

CERTIFICATE OF AUTHENTICITY AND SIGNATURE WITNESS

STATE OF MINNESOTA

COUNTY OF ANOKA

This record **Operating Document for Screws** was signed or attested to by use of communication technology on 25 January 2024 by **Mia Wiggins** who declared that they are located in **Shelby County, Tennessee**.



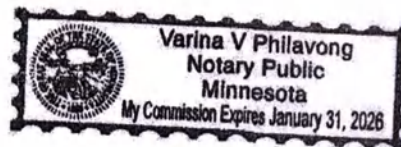
(Signature of Notarial Officer)

Varina Philavong

(Printed Name of Notarial Officer)

Title and Rank: Notary Public

My Commission Expires: January 31, 2026



(Notary Seal Stamp)

Medtronic

Medtronic Sofamor Danek USA, Inc.
1800 Pyramid Place
Memphis, Tennessee 38132 U.S.A.
Tel 800.876.3133

"APPROVE"

Medtronic Sofamor Danek USA, Inc., USA

Sr. Regulatory Affairs Specialist

(position)

Mia Wiggins

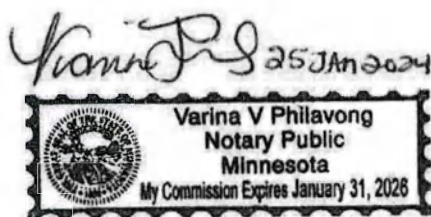
(name)



(signature)

« 25 » 01 2024

«day» month (numerals)



"Operating document" for submission in the Russian Federation

Non-sterile screws for osteosynthesis of the spine, variants

**CD HORIZON, CD HORIZON 4.75, CD HORIZON 5.5/6.0, CD HORIZON 4.75
CANNULATED, CD HORIZON 5.5/6.0 CANNULATED, CD HORIZON SOLERA VOYAGER
5.5/6.0, CD HORIZON SOLERA 4.75 FENESTRATED, CD HORIZON SOLERA 5.5/6.0
FENESTRATED, CD HORIZON 5.5/6.0 FENESTRATED, INFINITY, UCSS, VERTEX,
VERTEX SELECT MULTI-AXIAL**

Manufactured by:

Medtronic Sofamor Danek USA, Inc.,
1800 Pyramid Place Memphis, TN 38132, USA

Инструкция по применению для медицинских изделий:

- 1. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника CD HORIZON**
- 2. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника CD HORIZON 4.75**
- 3. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника CD HORIZON 5.5/6.0**
- 4. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника CD HORIZON 4.75 CANNULATED**
- 5. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника CD HORIZON 5.5/6.0 CANNULATED**
- 6. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника CD HORIZON SOLERA VOYAGER 5.5/6.0**

2018-03-21


Medtronic


* M 7 0 8 3 4 8 B 4 1 4 - E *


Электронные инструкции по эксплуатации, руководства

Чтобы просмотреть, загрузить, распечатать или заказать руководства по данному продукту, посетите www.medtronic.com/manuals или обратитесь в региональное представительство компании Medtronic.

Требования, предъявляемые к программному обеспечению

Руководства можно просматривать с помощью последней версии любого широко известного интернет-браузера. Для получения лучших результатов используйте с браузером Adobe Acrobat® Reader.

Печатные экземпляры руководств

Печатные экземпляры руководств являются бесплатными для клиентов. Срок их доставки должен составлять 3-7 дней. Для заказа посетите www.medtronic.com/manuals или обратитесь в региональное представительство компании Medtronic.

Объяснение символов

См. инструкцию по эксплуатации на данном веб-сайте.

Врачи должны ознакомиться с руководствами перед имплантированием, использованием устройства или перед проведением контрольного осмотра.

НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ
**ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О СПИНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ
CD HORIZON™**
НАЗНАЧЕНИЕ

Спинальная система CD HORIZON™ предназначена для помощи в обеспечении иммобилизации и стабилизации позвоночных сегментов в качестве вспомогательного средства при артродезе в грудном, поясничном или крестцовом отделе позвоночника.

ОПИСАНИЕ

Спинальная система CD HORIZON™ состоит из множества разнообразных по форме и размерам стержней, крючков, винтов, пластин CROSSLINK™, скоб и соединительных компонентов, а также имплантатов из других спинальных систем компании Medtronic, которые жестко крепятся в различных конфигурациях, где каждая конструкция разработана специально для конкретного случая.

Подкомплект компонентов спинальной системы CD HORIZON™ может использоваться для задней педикулярной винтовой фиксации у детей. Эти конструкции могут состоять из набора стержней разных форм и размеров (в диапазоне диаметров от 3,5 мм до 6,35 мм), крючков, винтов, пластин CROSSLINK™ и соединительных компонентов. Подобно имплантатам CD HORIZON™, используемым у взрослых пациентов, эти компоненты могут быть жестко прикреплены в разнообразных конфигурациях, специально сконструированных для каждого конкретного случая.

Использование некоторых компонентов спинальной системы CD HORIZON™ специально исключено среди детей. К таким относятся стержни PEEK, скобы из сплава с эффектом памяти формы, пластины SPIRE™ и болты DYNALOK™. Все винты, которые применяются в педиатрической практике, могут использоваться только через задний доступ. Все компоненты, используемые в педиатрических случаях, изготавливаются из нержавеющей стали медицинского класса, титана медицинского класса, титанового сплава, а также кобальт-хром-молибденового сплава медицинского класса.

Для взрослых пациентов со спинальной системой CD HORIZON™ могут использоваться некоторые компоненты имплантатов из других спинальных систем компании Medtronic. Эти компоненты включают стержни, крючки, винты, пластины системы TSRH™, пластины CROSSLINK™, соединители, скобы и шайбы; стержни, крючки и соединители системы GDLH™; перекладину и соединители CROSSLINK™; стержни и винты системы LIBERTY™; болты DYNALOK™ PLUS и DYNALOK CLASSIC™ вместе с соединителями для стержней и болтов; мультиаксиальные стержни и винты компании Medtronic. Обратите внимание, что некоторые компоненты специально предназначены для соединения с конкретным диаметром стержня, в то время как другие компоненты могут соединяться с несколькими диаметрами стержня. Следует соблюдать особую осторожность для использования в спинальной конструкции правильных компонентов.

Крючки CD HORIZON™ предназначены только для дорсальной установки. Скобы CD HORIZON™ и стержни CD HORIZON™ ECLIPSE™, а также соответствующие им винты предназначены только для вентральной установки. Однако для пациентов низкого роста и детей стержни CD HORIZON™ 4,5 мм и соответствующие им компоненты можно использовать дорсально.

Имплантаты спинальной системы CD HORIZON™ изготавливаются из нержавеющей стали медицинского класса, титана медицинского класса, титанового сплава, кобальт-хром-молибденового сплава медицинского класса или PEEK OPTIMA-LT1 медицинского класса. Некоторые имплантаты системы спинальной стабилизации CD HORIZON™ могут быть покрыты гидроксиапатитом. Прямая или подразумеваемая гарантия не предоставляется. Особо подчеркивается отсутствие подразумеваемых гарантий по пригодности для продажи или для другой определенной цели или применения.

Никогда не используйте компоненты имплантата из нержавеющей стали и титана в одной конструкции.

Титан медицинского класса, титановый сплав и (или) кобальт-хром-молибденовый сплав медицинского назначения можно использовать вместе. Запрещено использовать титан, титановый сплав и (или) кобальт-хром-молибденовый сплав медицинского назначения в одной конструкции с нержавеющей сталью.

В спинальную систему CD HORIZON™ также входят вентральные скобы, выполненные из сплава с памятью формы (Нитинол — NiTi). Сплав с эффектом памяти формы совместим только с титаном, титановым и кобальт-хром-молибденовым сплавом. Не использовать вместе с нержавеющей сталью. Эти скобы не разрешается использовать у педиатрических пациентов.

Имплантаты PEEK OPTIMA-LT1 можно использовать с имплантатами из нержавеющей стали, титанового или кобальт-хром-молибденового сплава. Стержни CD HORIZON™ PEEK нельзя использовать с пластинами CROSSLINK™ или для пациентов детского возраста.

Для достижения наилучших результатов не используйте компоненты имплантатов спинальной системы CD HORIZON™ с компонентами другой системы или другого изготовителя, если такое применение не оговорено специально в этом или другом документе компании Medtronic. Как и любые ортопедические и нейрохирургические имплантаты, ни один из компонентов спинальной системы CD HORIZON™ никогда и ни при каких обстоятельствах не должен использоваться повторно.

ПОКАЗАНИЯ

Спинальная система CD HORIZON™ с инструментами SEXTANT™ или без них при следующих показаниях предназначена для фиксации заднего доступа нешейного отдела при артродезе: дегенеративное заболевание межпозвонковых дисков (ДЗМД — проявляемое как боли в спине дискогенного характера с деграцией дисков, подтвержденной историей болезни пациента и рентгенографическими исследованиями); спондилолистез; травма (т. е. перелом или вывих); спинальный стеноз; искривления (т. е. сколиоз, кифоз или лордоз); опухоль; псевдоартроз; и/или предшествующее неправильное сращивание.

Переднелатеральная установка спинальной системы CD HORIZON™ без крючков в грудном и поясничном отделе применяется по тем же показаниям в качестве вспомогательного средства для артродеза.

За исключением ДЗМД, стержни CD HORIZON™ LEGACY™ (3,5 мм) и CD HORIZON™ Spinal System PEEK, а также вспомогательные компоненты можно использовать при вышеуказанных показаниях у пациентов со зрелым, сформировавшимся скелетом в качестве вспомогательного средства для артродеза. Стержни 3,5 мм могут использоваться для конкретных педиатрических показаний, указанных ниже.

При использовании в задней педикулярной винтовой фиксации нешейного отдела у пациентов детского возраста имплантаты спинальной системы CD HORIZON™ показаны в качестве вспомогательных средств для артродеза при лечении прогрессирующих деформаций позвоночника (сколиоза, кифоза или лордоза), в том числе идиопатического сколиоза, нервно-мышечного сколиоза и врожденного сколиоза. Кроме того, спинальная система CD HORIZON™ предназначена для лечения пациентов детского возраста, у которых диагностированы следующие заболевания: спондилолистез / спондилолиз, перелом, вызванный опухолью и/или травмой, псевдоартроз и/или предшествующее неудачное сращивание. Эти устройства предназначены для использования с аутоаллотрансплантатом и/или аллотрансплантатом. Педикулярная винтовая фиксация у детей ограничена задним доступом.

Пластина CD HORIZON™ SPIRE™ является задним, одноуровневым, непедикулярным устройством для дополнительной фиксации, предназначенным для использования в нешейном отделе позвоночника (T1-S1) в качестве вспомогательного средства при артродезе у пациентов со зрелым скелетом. Она предназначена для фиксации / крепления пластины к остистым отросткам с целью достижения дополнительной фиксации сращения при следующих заболеваниях: ДЗМД (как определено выше); спондилолистез, травма и/или опухоль.

Для достижения дополнительных уровней фиксации стержни спинальной системы CD HORIZON™ можно подсоединить к реконструктивной системе VERTEX™ с помощью коннектора стержня VERTEX™. Обратитесь к листку-вкладышу, прилагаемому к реконструктивной системе VERTEX™, для получения информации о перечне показаний для ее применения.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Имеются следующие противопоказания.

- Активный инфекционный процесс или значительный риск инфекции (иммунная недостаточность).
- Симптомы местного воспаления.
- Лихорадка или лейкоцитоз.
- Патологическое ожирение.
- Беременность.
- Психическое заболевание.
- Значительно нарушенная анатомия в связи с врожденными аномалиями.
- Любая другая терапевтическая или хирургическая патология, которая могла бы препятствовать эффективному использованию спинальных имплантатов, такая как, наличие врожденных дефектов, повышение скорости оседания эритроцитов, необъяснимое другими заболеваниями, повышение числа белых кровяных телец (лейкоцитов) или заметный сдвиг влево в лейкоцитарной формуле.
- Предполагаемая или установленная аллергия на металлы или непереносимость металлов.
- Случай, не требующий костной трансплантации и артродеза.
- Случай, при котором выбранные для использования компоненты имплантата были бы слишком велики или малы для достижения успешного результата.
- Пациент, имеющий недостаточное покрытие мягкими тканями или несоответствующее количество и качество костной ткани в зоне оперативного вмешательства.
- Пациент, у которого установка имплантатов нарушила бы анатомические структуры или препятствовала желаемым физиологическим функциям.
- Пластина CD HORIZON™ SPIRE™ и стержни CD HORIZON™ PEEK абсолютно противопоказаны для применения у пациентов детского возраста.
- Пациент, не склонный соблюдать послеоперационные инструкции.
- Иные случаи, не описанные в показаниях.

Нотабене: хотя перечисленные ниже факторы не являются абсолютными противопоказаниями, их следует учитывать в качестве потенциальных факторов для отказа от использования этого устройства:

- Сильная резорбция кости.
- Остеомаляция.
- Сильный остеопороз.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

Возможны все нежелательные явления, которые встречаются в операции спондилодеза без применения инструментов. При применении инструментальной фиксации возможен ряд побочных эффектов, перечисленных ниже.

- Раннее или позднее ослабление фиксации любого или всех компонентов.
- Разборка, деформация или поломка любых или всех компонентов.
- Реакция (аллергическая) на инородные тела: имплантаты, осколки, продукты коррозии (от излома, трения или общей коррозии), включая металлоз, окрашивание, образование опухоли или аутоиммунное заболевание.
- Давление деталей компонентов на кожу у пациентов с недостаточным покрытием тканями над имплантатом, которое может привести к пенетрации кожи, раздражению, фиброзу, неврозу или болевым ощущениям.
- Бурсит.
- Повреждение ткани или нерва, вызванное неправильной ориентацией и расположением имплантатов или инструментов.
- Послеоперационное изменение кривизны позвоночника, потеря коррекции, высоты или репозиции.
- Инфекция.
- Дуральные разрывы, псевдоменингоцеле, свищ, постоянная утечка спинномозговой жидкости, менингит.
- Потеря неврологических функций (сенсорных или моторных), включая паралич (полный или неполный), дизестезию, гиперестезию, анестезию, парестезию, появление радикулопатии, возникновение или сохранение болевых ощущений, онемение, невромы, спазмы, потеря чувствительности, ощущение покалывания или расстройства зрения.
- Синдром конского хвоста, нейропатия, неврологический дефицит (транзиторные или постоянные), паралич, парализация, дефицит рефлексов, раздражение, арахноидит, потеря силы мышц.
- Задержка мочи, потеря контроля над мочевым пузырем или другие типы расстройств мочевыводящей системы.
- Формирование рубца, которое может вызывать неврологическое расстройство, сдавление нервов или болевые ощущения.
- Перелом, микроперелом, резорбция, повреждение или пенетрация любого позвонка (включая крестец, ножки или тело позвонка), костного трансплантата или участка его вживления выше или ниже места операции.
- Смещенный трансплантат.
- Грыжа студенистого ядра, разрушение или дегенерация диска выше или ниже уровня операции.
- Несрастание (или псевдоартроз), задержка сращения или неправильное сращение.
- Прекращение любого потенциального роста прооперированной части позвоночника.
- Потеря или увеличение подвижности или функций позвоночника.
- Неспособность выполнения повседневных действий.
- Потеря костной массы или уменьшение плотности кости, возможно, вызванные экранированием напряжений.
- Осложнения на донорском участке трансплантации, включая боль, перелом или проблемы с заживлением раны.
- Илеус, гастрит, непроходимость кишечника, потеря контроля над кишечником или другие типы расстройств желудочно-кишечной системы.
- Кровотечение, гематома, закупорка, серома, отек, гипертония, эмболия, инсульт, чрезмерное кровотечение, флебит, некроз раны, расхождение краев раны, повреждение кровеносных сосудов или другие типы расстройств сердечно-сосудистой системы.
- Расстройство репродуктивной системы, включая бесплодие, нарушение супружеских отношений и половую дисфункцию.
- Развитие дыхательных нарушений (например, тромбоэмболия легочных артерий, ателектаз, бронхит, пневмония и т. д.)
- Изменение психического состояния.
- Смерть.

Примечание: может потребоваться дополнительная хирургическая операция для коррекции некоторых из потенциальных нежелательных явлений.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНЫЕ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ У ПЕДИАТРИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ

- Невозможность использования педикулярной винтовой фиксации из-за анатомических ограничений (размеры ножки и/или анатомическая деформация).
- Неверное расположение педикулярного винта, с неврологическим или сосудистым поражением или без такового.
- Проксимальный или дистальный соединительный кифоз.
- Панкреатит.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Безопасность и эффективность педикулярных спинальных систем установлена только для состояний позвоночника со значительной механической нестабильностью или деформацией, которые требуют артродеза с применением инструментов. К таким состояниям относятся: значительная механическая нестабильность или деформация грудного, поясничного и крестцового отделов позвоночника, обусловленная дегенеративным спондилолистезом с объективным подтверждением неврологического нарушения, перелом, вывих, сколиоз, кифоз, опухоль спинного мозга и предшествующий неправильный артродез (псевдоартроз). Безопасность и эффективность этого устройства для любых других состояний неизвестна. Имплантаты не являются протезами. В отсутствие артродеза для инструментов и/или одного или более из их компонентов можно ожидать вытягивания, изгиба или поломки в результате приложения ежедневных механических нагрузок.

Устройство, которое было имплантировано, ни при каких обстоятельствах не должно быть использовано повторно или подвергаться повторной обработке. Стерильно упакованные устройства также никогда не должны быть повторно стерилизованы. Повторное использование или обработка могут нарушить структурную целостность имплантатов и создать риск заражения имплантатов, что может привести к травме, заболеванию или смерти пациента.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ ДЛЯ ПЕДИАТРИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ

Предостережение. Безопасность и эффективность этого устройства не были проверены для использования в рамках стержневой конструкции для изменения роста. Это устройство может использоваться только тогда, когда окончательный артродез будет достигнут на всех инструментальных уровнях.

Использование педикулярной винтовой фиксации у детей может представлять собой дополнительные риски у пациентов небольшого роста и с незрелым скелетом. Педиатрические пациенты могут иметь структуры позвоночника меньшего размера (диаметр или длина ножки), что может не позволить использовать педикулярные винты или увеличить риск неверного положения педикулярного винта и неврологической или сосудистой травмы. Пациенты с незрелым скелетом, проходящие процедуры спондилодеза, могут иметь снижение роста позвоночника по длине или быть подвержены риску ротационных деформаций позвоночника («феномен коленвала») вследствие продолжающегося дифференциального роста передних отделов позвоночника.

К другим нежелательным явлениям, связанным с педикулярной винтовой фиксацией, относятся изгиб винта или стержня, разлом, ослабление фиксации, которые также могут иметь место среди педиатрических пациентов. У педиатрических пациентов может быть повышен риск травмы, связанной с устройствами, вследствие их небольшого роста.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ О ПЛАСТИНАХ CD HORIZON™ SPIRE™ ДЛЯ ОСТИСТЫХ ОТРОСТКОВ

При использовании пластины CD HORIZON™ SPIRE™ в качестве единственной дополнительной фиксации в рамках процедуры артродеза при внутреннем введении следует учитывать степень декомпрессии, а также объем остатка неповрежденной кости остистых отростков.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Имплантация педикулярных спинальных систем должна выполняться только опытными спинальными хирургами, специально обученными использованию этой педикулярной спинальной системы, так как это технически сложная процедура, представляющая риск нанесения серьезного вреда пациенту.

Не все хирургические операции заканчиваются успешно. Это особенно касается хирургии позвоночника, где множество осложняющих ситуацию обстоятельств может негативно повлиять на результаты. Эта система устройства не предназначена для использования в качестве единственного средства поддержки позвоночника. Использование этого продукта без костного трансплантата или в случаях несращения кости не будет успешным. Никакой спинальный имплантат не сможет выдержать нагрузки тела без поддержки кости. В этом случае в конце концов произойдет деформация, ослабление фиксации, разборка и/или поломка устройств.

Дооперационные и операционные процедуры, включая знание хирургических методов, надлежащую репозицию и правильный выбор и размещение имплантатов, являются важными факторами в успешном использовании системы хирургом. Кроме того, огромное влияние на результаты оказывает правильный выбор и соответствие пациента. У курящих пациентов чаще наблюдается несращение. Таким пациентам следует сообщить об этом факте и предупредить их относительно такого последствия. Пациенты, страдающие ожирением, недоедающие или злоупотребляющие алкоголем, являются неподходящими кандидатами на спондилодез. Пациенты с мышечной слабостью, низким качеством костного вещества и/или с невральным параличом — также неподходящие кандидаты на спондилодез.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ДЛЯ ПЕДИАТРИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ

Имплантацию педикулярной спинальной системы должны выполнять только опытные спинальные хирурги, специально обученные ее установке у педиатрических пациентов, так как это технически сложная процедура, представляющая риск нанесения серьезного вреда пациенту.

Дооперационные и операционные процедуры, включая знание хирургических методов, надлежащую репозицию и правильный выбор и размещение имплантатов, являются важными факторами в успешном использовании системы у педиатрических пациентов.

Подбор подходящего размера, формы и конструкции имплантата для каждого пациента является залогом безопасного применения этого устройства у педиатрических пациентов.

Примечание для лечащего врача: хотя врач является компетентным посредником между компанией и пациентом, важная медицинская информация, приведенная в этом документе, должна быть сообщена пациенту.



Только для США

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: согласно федеральному закону США эти устройства могут продаваться только врачу или по заказу врача.

ВЫБОР ИМПЛАНТАТА

Выбор подходящего размера, формы и конструкции имплантата для каждого пациента очень важен для успеха процедуры. Металлические хирургические имплантаты подвергаются циклическим напряжениям при эксплуатации, а их прочность ограничена ввиду необходимости приспособления к размеру и форме костей пациента. Если не уделено достаточно внимания отбору пациента, правильному размещению имплантата и послеоперационному контролю для минимизации напряжений на имплантате, эти напряжения могут вызвать усталость металлов и последующую поломку, изгиб или ослабление фиксации устройства до завершения процесса заживления, что может привести к травмам в дальнейшем или к необходимости преждевременного извлечения устройства.

ФИКСАЦИЯ УСТРОЙСТВА

В случаях использования чрескожного заднего доступа обратитесь к хирургическому методу CD HORIZON™ SEXTANT™. Инструменты спинальной системы CD HORIZON™ содержат стержни и имплантаты различных диаметров, предназначенные для использования со специальными инструментами для устройства. При применении самосыхнущих заглушек всегда удерживайте сборку с помощью устройства для создания противоусилия. Затягивание заглушки и срывание головки позволяют обеспечить оптимально надежную фиксацию сборки. После срезания верней части самосыхнущей заглушки дальнейшая подтяжка не требуется и не рекомендуется. Головка не должна оставаться в теле пациента. После срезания верней части самосыхнущей заглушки повторная регулировка невозможна без удаления заглушки и замены ее на новую.

При использовании поперечных стяжек DTT следует затягивать заглушку M6 с моментом от 8 до 9 Нм. (70—80 дюймов на фунт).

Стержни CD HORIZON™ PEEK нельзя использовать с пластинами CROSSLINK™ или для пациентов детского возраста.

ДО ОПЕРАЦИИ

- Должны быть отобраны только пациенты, удовлетворяющие критериям, описанным в показаниях.
- Следует избегать состояний и предрасположенностей пациентов, указанных в вышеупомянутых противопоказаниях.
- При обращении с компонентами имплантатов и их хранении следует проявлять осторожность. Предохраняйте имплантаты от появления царапин или иных повреждений. Имплантаты и инструменты должны быть защищены во время хранения, особенно от воздействия коррозионных сред.
- Во время оперативного вмешательства должен быть доступен достаточный набор имплантатов, обычно сверх того количества, что планировалось использовать.
- Так как система содержит механические детали, хирург должен заранее ознакомиться с различными компонентами до их использования и лично собрать устройство, чтобы проверить наличие всех необходимых деталей и инструментов до операции. Компоненты спинальной системы CD HORIZON™ (приведенные в разделе ОПИСАНИЕ) не должны комбинироваться с компонентами от другого производителя.
- Все изделия, не помещенные в стерильную упаковку, необходимо простерилизовать перед использованием. В экстренных случаях должны быть доступны дополнительные стерильные компоненты.

ВО ВРЕМЯ ОПЕРАЦИИ

- Необходимо соблюдать чрезвычайную осторожность в непосредственной близости к спинному мозгу и нервным корешкам. Повреждение нервов вызовет потерю неврологических функций.
- Поломка, соскальзывание или неправильное применение инструментов или компонентов имплантата могут нанести вред пациенту или операционному персоналу.
- Стержни не следует сгибать многократно или чрезмерно. Стержни не следует сгибать и разгибать в одном месте. Проявляйте большую осторожность, чтобы не поцарапать и не создать зазубрины на поверхности имплантата, так как это может уменьшить функциональную прочность конструкции. При обрезании стержней до необходимой длины края среза не должны быть острыми, а поверхность среза должна быть ровной и перпендикулярной центральной оси стержня. Обрезайте стержни за пределами операционного поля. По возможности используйте заранее отрезанные стержни необходимой длины.
- Используйте устройства визуализации для упрощения хирургических манипуляций.
- Для правильной установки винта сначала используйте направляющий проводник, а затем острый метчик. Внимание! Убедитесь, что направляющий проводник (если используется) не введен слишком глубоко, чтобы он не погнулся и/или сломался. Убедитесь, что направляющий проводник не находится спереди метчика или винта в процессе их внедрения. Извлеките направляющий проводник и убедитесь, что он не поврежден. Невыполнение этих рекомендаций может привести к тому, что направляющий проводник или его часть продвинется вглубь кости и повредит подлежащие структуры.
- Внимание! Не наносите слишком глубокую резьбу и не используйте слишком длинный или слишком толстый винт/болт. Нарезание слишком крупной резьбы при неправильном выбранном размере винта / болта или случайное продвижение направляющего проводника во время проведения метчика или винта / болта, могут вызвать повреждение нервных структур, кровотечение, или другие возможные нежелательные явления, перечисленные в других разделах этого листа-вкладыша. Если винты / болты будут устанавливаться в ножки позвонков, используйте наибольший диаметр винта / болта, подходящей для каждой ножки.
- Костный трансплантат должен быть размещен в области сращения, и материал трансплантата должен тянуться от верхнего к нижнему позвонку, которые нужно срастить.
- Чтобы гарантировать максимальную стабилизацию, следует по возможности использовать две или более пластины CROSSLINK™ или поперечные стяжки DTT на двух сторонах.
- Не следует использовать костный цемент, так как не установлена его безопасность и эффективность для спинального использования, и этот материал затруднит или сделает невозможным извлечение компонентов. Тепло, выделяемое в процессе затвердения, также может вызвать неврологическое повреждение и некроз кости.
- Перед зашиванием мягких тканей предварительно затяните (пальцами) все гайки или винты, особенно винты или гайки с самосыхнущими головками. После этого еще раз туго затяните все винты и гайки. Перепроверьте прочность затяжки всех гаек или винтов после окончательной затяжки и убедитесь, что ни один из них не ослаб во время затяжки других гаек или винтов. Несоблюдение этой рекомендации может привести к ослаблению фиксации других компонентов.

ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ

Послеоперационные предписания и предупреждения врача и их неукоснительное соблюдение пациентом чрезвычайно важны.

- Пациенту должны быть даны подробные инструкции об использовании устройства и связанных с ним ограничениях. Если рекомендуется или необходимо частичное ограничение весовой нагрузки до достижения прочного сращения кости, пациента следует предупредить о том, что изгиб, ослабление фиксации и/или поломка устройств являются возможными осложнениями, которые могут возникнуть в результате чрезмерной или преждевременной нагрузки или мышечной активности. Риск изгиба, ослабления фиксации или поломки временного внутреннего устройства фиксации в период послеоперационного восстановления повышается, если пациент активен, а также если пациент истощен или страдает слабоумием. Пациент должен остерегаться падений или внезапных толчков в области позвоночника.
- Чтобы максимально увеличить шансы на успешный результат операции, пациент и устройства не должны подвергаться воздействию механических вибраций или тряски, которые могут ослабить конструкцию устройств. Пациент должен быть предупрежден относительно этого, и его следует проинструктировать о необходимости ограничения физической активности, особенно подъёмов, поворотов и любых занятий спортом. На время процесса заживления костного трансплантата посоветуйте пациенту отказаться от курения или иного использования никотинсодержащих продуктов, рекомендуйте не употреблять алкоголь или нестероидные и противовоспалительные лекарства, такие как аспирин.
- Предупредите пациента, что он не должен сгибать позвоночник или делать повороты в точке спондилодеза, и научите его, как компенсировать это постоянное физическое ограничение движений тела.
- Если не обеспечить иммобилизацию участка с замедленным сращиванием или несращиванием кости, то имплантат будет подвергаться чрезмерным и циклическим напряжениям. Согласно механизму возникновения усталости материалов, эти напряжения могут привести к деформации, ослаблению фиксации или поломке устройств(а). Важно сохранять иммобилизацию участка операции на позвоночнике, пока не произойдет прочное сращивание кости, подтвержденное рентгеновским исследованием. В случае несращения или ослабления фиксации, изгиба или поломки компонентов, устройство(а) необходимо немедленно подвергнуть ревизии или извлечь, пока они не нанесли серьезного вреда. Пациент должен быть соответственно предупрежден относительно этих опасностей и должен регулярно наблюдаться, чтобы ему была гарантирована поддержка, пока не подтверждено сращивание кости.
- В качестве меры предосторожности перед проведением последующих хирургических операций (например, стоматологических процедур) пациентам с имплантатами можно прописать антибиотики для профилактики, особенно пациентам из группы риска.
- Имплантаты спинальной системы CD HORIZON™ являются временными устройствами внутренней фиксации. Устройства внутренней фиксации предназначены для стабилизации участка операции во время нормального процесса заживления. После артродеза позвоночника эти устройства не выполняют никакой необходимой функции, и их можно извлечь. Хотя окончательное решение относительно извлечения имплантата, безусловно, принимается хирургом и зависит от пациента, для большинства пациентов показано извлечение имплантатов, так как имплантаты не рассчитаны на перенос или выдерживание нагрузок, развиваемых во время обычной физической активности. Если устройство не извлечено после завершения его целевого использования, возможны одно или несколько следующих осложнений: (1) коррозия с локализованной реакцией тканей или болевыми ощущениями; (2) миграция имплантата, которая может причинить травму; (3) риск дополнительного вреда от послеоперационной травмы; (4) изгиб, ослабление фиксации и поломка, которые могут затруднить извлечение или сделать его нецелесообразным; (5) боль, дискомфорт или необычные ощущения из-за наличия устройства; (6) возможен повышенный риск инфекции; (7) потеря костной массы из-за экранирования напряжений и (8) потенциальные неизвестные или неожиданные эффекты через продолжительное время, например онкогенез. Извлечение имплантата должно сопровождаться адекватным послеоперационным ведением, чтобы избежать перелома, повторного перелома или других осложнений.
- Все извлеченные устройства должны быть приведены в такое состояние, при котором невозможно их повторное использование в другой хирургической процедуре. Как и любые ортопедические имплантаты, компоненты спинальной системы CD HORIZON™ никогда и ни при каких обстоятельствах не должны использоваться повторно.

УПАКОВКА

Устройства могут поставляться как в стерильном, так и в нестерильном виде. По получении каждого из компонентов их упаковка не должна быть повреждена. После вскрытия стерильной упаковки продукт повторно стерилизовать не следует. Если используется консигнационная система отправки товаров или сдача в аренду, все комплекты должны быть тщательно проверены на комплектность и целостность, а все компоненты должны быть тщательно осмотрены, чтобы гарантировать отсутствие повреждений до применения. Поврежденные упаковки или изделия не должны использоваться, а должны быть возвращены в компанию Medtronic.

СТЕРИЛИЗАЦИЯ

Если на запечатанных оригинальных упаковках отсутствует особая отметка о стерильности, все имплантаты, используемые при операции, должны быть простерилизованы в больнице перед их использованием. Перед стерилизацией удалите все упаковочные материалы. В операционном поле должны находиться только стерильные изделия. Если не указано иное, эти изделия рекомендуется стерилизовать паром в больнице, используя один из наборов параметров стерилизации, указанных в таблице 1.

Табл. 1: Параметры цикла стерилизации для США и их территорий

Метод	Цикл	Температура	Время воздействия	Минимальное время сушки ¹
Пар	Динамическое удаление воздуха	132 °C (270 °F)	4 минуты	30 минут
Пар	Динамическое удаление воздуха	135 °C (275 °F)	3 минуты	30 минут

Примечание: поскольку при стерилизации используется большое количество параметров, каждое лечебное учреждение должно калибровать и проверять процесс стерилизации (например, температуру, продолжительность), используемый для оборудования. Конечный пользователь несет ответственность за использование только тех стерилизаторов и приспособлений (например, салфеток и пакетов для стерилизации, химических индикаторов, биологических индикаторов и стерилизационных кассет), которые были одобрены Управлением США по контролю за пищевыми продуктами и лекарственными средствами (FDA) для выбранных спецификаций цикла стерилизации (времени и температуры). Циклы стерилизации, приведенные в таблице 2, не считаются Управлением США по контролю за пищевыми продуктами и лекарственными средствами (FDA) стандартными стерилизационными циклами.

*Для лечебных учреждений, расположенных за пределами США и их территорий, некоторые органы здравоохранения некоторых других стран рекомендуют проводить стерилизацию согласно этим параметрам, чтобы снизить потенциальный риск передачи болезни Крейтцфельда — Якоба, особенно в случае хирургических инструментов, которые могли контактировать с центральной нервной системой.

Табл. 2: Параметры цикла стерилизации для медицинских учреждений, находящихся за пределами США и их территорий

Метод	Цикл	Температура	Время воздействия	Минимальное время сушки ¹
Пар	Динамическое удаление воздуха	134 °C (273 °F)	4 минуты	30 минут
Пар	Динамическое удаление воздуха	134 °C (273 °F)	20 минут*	30 минут

¹ Минимальная продолжительность сушки была утверждена с использованием стерилизаторов с функцией вакуумной сушки. Циклы сушки с использованием окружающего атмосферного давления могут потребовать больше времени. См. рекомендации производителя стерилизатора.

В операционном поле должны находиться только стерильные изделия. Инструменты общего назначения, которые используются вместе с этим устройством, предоставляются нестерильными. Для ознакомления с параметрами и требованиями к стерилизации, обратитесь к листку-вкладышу в упаковке инструмента. Имплантаты не должны использоваться повторно после контакта с тканями и жидкостями организма человека. Все инструменты, используемые в хирургических операциях, всегда следует немедленно подвергать очистке и повторной стерилизации. Этот процесс необходимо выполнять перед работой или (если применимо) перед возвратом в компанию Medtronic.

ИНФОРМАЦИЯ О МРТ

Спинальная система CD HORIZON™ не была оценена с точки зрения безопасности, нагрева, миграции или совместимости в среде МР. Она не была проверена на предмет нагрева, миграции или артефактов изображений в условиях магнитного резонанса. Безопасность спинальной системы CD HORIZON™ при МРТ неизвестна. Сканирование пациента с этим устройством может привести к травме пациента.

ПРЕТЕНЗИИ ПО ИЗДЕЛИЯМ

В случае возникновения проблем с продукцией обращайтесь в компанию Medtronic.

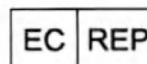
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Рекомендуемые указания по использованию этой системы (методы оперативного вмешательства) предоставляются бесплатно по требованию. Для получения дополнительной информации обращайтесь в компанию Medtronic.

©2018 Medtronic Sofamor Danek USA, Inc. Все права защищены.

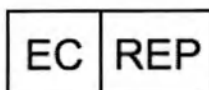


Medtronic Sofamor Danek USA, Inc.
1800 Pyramid Place
Memphis, TN 38132
Telephone: 800 933 2635 (USA)
901 396 3133 (Outside USA)
Fax: 901 396 0356



Medtronic B.V.
Earl Bakkenstraat 10
6422 PJ Heerlen
The Netherlands
Tel: + 31 45 566 80 00

EXPLANATION OF SYMBOLS



Authorized representative in the European Community
Représentant autorisé dans la Communauté européenne
Representante autorizado en la Comunidad Europea

Уполномоченный представитель в Европейском сообществе
Ovlašteni predstavnik u Evropskoj zajednici



CAUTION: Federal law (USA) restricts these devices to sale by or on the order of a physician.
ATTENTION: La loi fédérale (États-Unis) restreint la vente de ces dispositifs par un médecin ou sur ordonnance d'un médecin.
PRECAUCIÓN: Las leyes federales de los Estados Unidos restringen la venta de estos dispositivos a un médico o bajo prescripción facultativa.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: согласно федеральному закону США эти устройства могут продаваться только врачу или по заказу врача.
OPREZ: Savezni zakon (SAD) ograničava prodaju ovih sredstava na prodaju od strane lekara ili na njegov nalog.



Do not re-use
Ne pas réutiliser
No reutilizar

Не использовать повторно
Samo za jednokratnu upotrebu



Batch code
Code du lot
Código de lote

Код партии
Šifra grupe



REF



! USA

CE 0123

STERILE	R
---------	---

STERILE	EO
---------	----



Manufacturer
Fabricant
Fabricante

Catalogue number
Référence
Número de catálogo

Non-sterile
Non stérile
No estéril

For US audiences only
Ne s'applique qu'aux États-Unis
Solo aplicable en los Estados Unidos

The device complies with European Directive MDD 93/42/EEC
Dispositif conforme à la directive européenne MDD 93/42/CEE
El dispositivo cumple con la Directiva europea 93/42/CEE relativa a los productos sanitarios.

Sterilized using irradiation
Stérilisation par irradiation
Esterilizado mediante irradiación

Sterilized using ethylene oxide
Stérilisation par oxyde d'éthylène
Esterilizado mediante óxido de etileno

Use-by date
Date de péremption
Fecha de caducidad

Consult instructions for use at this website.
Consulter le mode d'emploi sur ce site Web.
Consultar las instrucciones de uso en esta página web.

Производитель
Proizvođač

Номер по каталогу
Kataloški broj

Нестерильно
Nije sterilno

Только для США
Samo za korisnike u SAD

Устройство соответствует Европейской директиве MDD 93/42/EEC
Ovo sredstvo je u skladu sa Evropskom direktivom MDD 93/42/EEC

Стерилизовано излучением
Sterilisano zračenjem

Стерилизовано этиленоксидом
Sterilisano etilen-oksidadom

Срок годности
Datum „Upotrebljivo do“

См. инструкцию по эксплуатации на данном веб-сайте.
Pogledajte uputstva za upotrebu na ovoj veb-lokaciji.

Инструкция по применению для медицинских изделий:

**7. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника CD
HORIZON SOLERA 4.75 FENESTRATED:**

**8. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника CD
HORIZON SOLERA 5.5/6.0 FENESTRATED**

**9. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника CD
HORIZON 5.5/6.0 FENESTRATED**

CD HORIZON™ SOLERA™ Fenestrated Screw Spinal System

M708348B384 Rev. E

2020-05-27



Medtronic



* M 7 0 8 3 4 8 B 3 8 4 - E *



НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ОКОНЧАТОЙ ВИНТОВОЙ СПИНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ CD HORIZON™ SOLERA™

НАЗНАЧЕНИЕ

Окончатые винты CD HORIZON™ SOLERA™ являются дополнением к спинальной системе CD HORIZON™, которая предназначена для помощи в обеспечении иммобилизации и стабилизации позвоночных сегментов как вспомогательное средство при артродезе в грудном, поясничном или крестцовом отделе позвоночника.

ОПИСАНИЕ

Окончатая винтовая спинальная система CD HORIZON™ SOLERA™ состоит из набора канюлированных винтов. Эти винты содержат фенестрации, которые делают возможной инъекцию в обработанный участок полиметилметакрилатного (ПММА) костного цемента (цемента для окончатых винтов). Цемент способствует фиксации винта в костной ткани позвонка, являясь особенно полезным в случаях, когда качество костной ткани снижено.

Окончатые винты CD HORIZON™ SOLERA™ специально предназначены для соединения со стержнями диаметром 4,75, 5,5 и 6,0 мм из титана медицинского назначения и/или титанового сплава медицинского назначения, и/или кобальт-хром-молибденового сплава медицинского назначения, а также соответствующими подсоединяемыми компонентами спинальной системы CD HORIZON™. Для получения информации о данных имплантатах см. в листок-вкладыш в упаковке спинальной системы CD HORIZON™. Следует соблюдать особую осторожность и проследить, чтобы в спинальной конструкции использовались правильные компоненты.

Компоненты имплантатов окончатой винтовой спинальной системы CD HORIZON™ SOLERA™ изготовлены из титана медицинского назначения и/или титанового сплава медицинского назначения, и/или кобальт-хром-молибденового сплава медицинского назначения. Не дается никаких гарантий, явно выраженных или подразумеваемых. Особо подчеркивается отсутствие подразумеваемых гарантий по пригодности для продажи или для другой определенной цели или применения.

Никогда не используйте компоненты имплантата из нержавеющей стали и титана в одной конструкции.

Для достижения наилучших результатов не используйте окончатые винты CD HORIZON™ SOLERA™ с компонентами другой системы или другого изготовителя, если такое применение не оговорено специально в этом или другом документе компании Medtronic. Как и любые ортопедические и нейрохирургические имплантаты, ни один из окончатых винтовых имплантатов CD HORIZON™ SOLERA™ никогда и ни при каких обстоятельствах не должен использоваться повторно.

ПОКАЗАНИЯ

Окончатая винтовая спинальная система CD HORIZON™ SOLERA™ при следующих показаниях предназначена для фиксации заднего доступа нешейного отдела при артродезе: дегенеративное заболевание межпозвонковых дисков (ДЗМД — проявляемое как боли в спине дискогенного характера с дегенерацией дисков, подтвержденной историей болезни пациента и рентгенографическими исследованиями); спондилолистез; травма (т. е. перелом или вывих); спинальный стеноз; искривления (т. е. сколиоз, кифоз или лордоз); опухоль; псевдоартроз; и/или предшествующее неправильное сращение. При использовании вместе с цементом для окончатых винтовых имплантатов окончатые винты CD HORIZON™ SOLERA™ предназначены для обеспечения дополнительной фиксации ножек у пациентов с недостаточным или ухудшенным состоянием кости.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Противопоказания включают, но не ограничиваются следующими состояниями:

- Активный инфекционный процесс или значительный риск инфекции (иммунная недостаточность).
- Симптомы местного воспаления.
- Лихорадка или лейкоцитоз.
- Патологическое ожирение.
- Беременность.
- Психическое заболевание.
- Значительно нарушенная анатомия в связи с врожденными аномалиями.
- Любая другая терапевтическая или хирургическая патология, которая могла бы препятствовать эффективному использованию спинальных имплантатов, такая как, наличие врожденных дефектов, повышение скорости оседания эритроцитов, необъяснимое другими заболеваниями, повышение числа белых кровяных телец (лейкоцитов) или заметный сдвиг влево в лейкоцитарной формуле.
- Дефекты ножек/задней стенки (в случае использования с цементом).
- Любая аллергия или противопоказания к применению ПММА цемента (в случае использования с цементом).
- Использование при переломах и опухолях с выраженным разрушением передней части тела позвонка, в случае использования с цементом.
- Предполагаемая или установленная аллергия на металлы или непереносимость металлов.
- Случай, не требующий костной трансплантации и артродеза.
- Случай, при котором выбранные для использования компоненты имплантата были бы слишком велики или малы для достижения успешного результата.
- Пациент, имеющий недостаточное покрытие мягкими тканями или несоответствующее количество и качество костной ткани в зоне оперативного вмешательства.
- Пациент, у которого установка имплантатов нарушила бы анатомические структуры или препятствовала желаемым физиологическим функциям.
- Пациент, не склонный соблюдать послеоперационные инструкции.
- Иные случаи, не описанные в показаниях.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

Возможны все нежелательные явления, которые встречаются в операции спондилодеза без применения инструментов. При применении инструментов возможен ряд нежелательных явлений, перечисленных ниже, но не ограничивающийся этим списком.

- Раннее или позднее ослабление фиксации любого или всех компонентов.
- Отсоединение, изгиб и/или поломка любого или всех компонентов.
- Реакция (аллергическая) на инородные тела: имплантаты, осколки, продукты коррозии (от излома, трения и/или общей коррозии), включая металлоз, окрашивание, образование опухоли и/или аутоиммунное заболевание.
- Давление деталей компонентов на кожу у пациентов с недостаточным объемом покровных тканей над имплантатом, которое может привести к пенетрации кожи, раздражению, фиброзу, некрозу и/или болевым ощущениям.
- Бурсит.
- Повреждение ткани или нерва, вызванное неправильной ориентацией и расположением имплантатов или инструментов.
- Послеоперационное изменение кривизны позвоночника, потеря коррекции, высоты или репозиции.
- Инфекция.
- Дуральные разрывы, псевдоменингоцеле, свищ, постоянная утечка спинномозговой жидкости, менингит.
- Потеря неврологических функций (сенсорных или моторных), включая паралич (полный или неполный), дизестезию, гиперестезию, анестезию, парестезию, появление радикулопатии, возникновение или сохранение болевых ощущений, онемение, невромы, спазмы, потеря чувствительности, ощущение покалывания или расстройства зрения.
- Синдром конского хвоста, нейропатия, неврологический дефицит (транзиторные или постоянные), паралич, парализация, дефицит рефлексов, раздражение, арахноидит, потеря силы мышц.
- Задержка мочи, потеря контроля над мочевым пузырем или другие типы расстройств мочевыводящей системы.
- Формирование рубца, которое может вызывать неврологическое расстройство, сдавление нервов или болевые ощущения.
- Перелом, микроперелом, резорбция, повреждение или пенетрация любого позвонка (включая крестец, ножки или тело позвонка), костного трансплантата или участка его вживления выше или ниже места операции.
- Смещенный трансплантат.
- Грыжа студенистого ядра, разрушение или дегенерация диска выше или ниже уровня операции.
- Несрастание (или псевдоартроз), задержка сращения или неправильное сращение.
- Прекращение любого потенциального роста прооперированной части позвоночника.
- Утечка цемента.
- Потеря или увеличение подвижности или функций позвоночника.
- Неспособность выполнения повседневных действий.
- Потеря костной массы или уменьшение плотности кости, возможно, вызванные экранированием напряжений.
- Осложнения на донорском участке трансплантации, включая боль, перелом или проблемы с заживлением раны.
- Илеус, гастрит, непроходимость кишечника, потеря контроля над кишечником или другие типы расстройств желудочно-кишечной системы.
- Кровотечение, гематома, закупорка, серома, отек, гипертония, эмболия, инсульт, чрезмерное кровотечение, флебит, некроз раны, расхождение краев раны, повреждение кровеносных сосудов или другие типы расстройств сердечно-сосудистой системы.
- Расстройство репродуктивной системы, включая бесплодие, нарушение супружеских отношений и половую дисфункцию.
- Развитие проблем дыхательной системы (например, эмболия сосудов легких, ателектаз, бронхит, пневмония и т. п.).
- Изменение психического состояния.
- Смерть.

Примечание: может потребоваться дополнительная хирургическая операция для коррекции некоторых из потенциальных нежелательных явлений.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Безопасность и эффективность педикулярных спинальных систем установлена только для состояний позвоночника со значительной механической нестабильностью или деформацией, которые требуют артродеза с применением инструментов. К таким состояниям относятся: значительная механическая нестабильность или деформация грудного, поясничного и крестцового отделов позвоночника, обусловленная дегенеративным спондилолистезом с объективным подтверждением неврологического нарушения, перелом, вывих, сколиоз, кифоз, опухоль спинного мозга и предшествующий неправильный артродез (псевдоартроз). Безопасность и эффективность этого устройства для любых других состояний неизвестна. Имплантаты не являются протезами. При отсутствии сращения аппаратура или один или несколько ее компонентов может перемещаться, деформироваться или ломаться в результате воздействия

постоянных механических нагрузок. Если фенестрации винтов имплантируются в ножку, а не в тело позвонка, увеличивается риск экстравазации в спинномозговой канал.

Имплантированное изделие ни в коем случае не следует использовать повторно, если специально не указано иное. После контакта с телом пациента имплантаты запрещено использовать на других пациентах. Повторное использование, обработка и стерилизация использованных имплантатов запрещены. Повторное использование, обработка или стерилизация могут нарушить структурную целостность имплантатов и создать риск заражения имплантатов, что может привести к травме, заболеванию или смерти пациента. Неиспользованные имплантаты, не соприкасавшиеся с телом или кровью пациента, можно повторно стерилизовать и использовать в последующих процедурах.

Рекомендуется инъекция 1,8 куб.см цемента в тело позвонка для каждого окончатого винта CD HORIZON™ SOLERA™ от позвонка T11 до позвонка L5 и использование 0,8 куб.см для каждого окончатого винта CD HORIZON™ SOLERA™ в остальной части грудного отдела позвоночника. Тем не менее, объемы цемента, используемого в окончатой винтовой системе CD HORIZON™ SOLERA™, должны окончательно определяться хирургом на основе индивидуальных особенностей анатомии пациента. Использование объема цемента, превышающего рекомендуемый, не улучшает фиксацию и может значительно увеличить риск экстравазации цемента.

Следующие указания необходимо отметить в качестве предупреждений и предостережений, специфических для инструментов, используемых при инъекции цемента:

- При инъекции материала всегда используйте визуализацию в реальном времени.
- В течение всей процедуры должен применяться строго стерильный метод.

МЕРА ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Имплантация педикулярных спинальных систем должна выполняться только опытными спинальными хирургами, специально обученными использованию этой педикулярной спинальной системы, так как это технически сложная процедура, представляющая риск нанесения серьезного вреда пациенту.

Не все хирургические операции заканчиваются успешно. Это особенно касается хирургии позвоночника, где множество осложняющих ситуацию обстоятельств может негативно повлиять на результаты. Эта система устройства не предназначена для использования в качестве единственного средства поддержки позвоночника. Использование этого продукта без костного трансплантата или в случаях несращения кости не будет успешным. Никакой спинальный имплантат не сможет выдержать нагрузки тела без поддержки кости. В этом случае в конечном итоге произойдет изгиб, ослабление фиксации, разборка или поломка устройств.

Дооперационные и операционные процедуры, включая знание хирургических методов, надлежащую репозицию и правильный выбор и размещение имплантатов, являются важными факторами в успешном использовании системы хирургом. Кроме того, огромное влияние на результаты оказывает правильный выбор и соответствие пациента. У курящих пациентов чаще наблюдается несращение. Таким пациентам следует сообщить об этом факте и предупредить их относительно такого последствия. Пациенты, страдающие ожирением, недоедающие или злоупотребляющие алкоголем, являются неподходящими кандидатами на спондилодез. Пациенты с мышечной слабостью, низким качеством костного вещества и (или) с нервным параличом — также неподходящие кандидаты на спондилодез.

Примечание для лечащего врача: хотя врач является компетентным посредником между компанией и пациентом, важная медицинская информация, приведенная в этом документе, должна быть сообщена пациенту.

ВЫБОР ИМПЛАНТАТА

Выбор подходящего размера, формы и конструкции имплантата для каждого пациента очень важен для успеха процедуры. Металлические хирургические имплантаты подвергаются циклическим напряжениям при эксплуатации, а их прочность ограничена ввиду необходимости приспособления к размеру и форме костей пациента. Если не уделено достаточно внимания отбору пациента, правильному размещению имплантата и послеоперационному контролю для минимизации напряжений на имплантате, эти напряжения могут вызвать усталость металлов и последующую поломку, изгиб или ослабление фиксации устройства до завершения процесса заживления, что может привести к травмам в дальнейшем или к необходимости преждевременного извлечения устройства.

ДО ОПЕРАЦИИ

- Должны быть отобраны только пациенты, удовлетворяющие критериям, описанным в показаниях.
- Следует избегать состояний и предрасположенностей пациентов, указанных в вышеупомянутых противопоказаниях.
- При обращении с компонентами имплантатов и их хранении следует проявлять осторожность. Предохраняйте имплантаты от появления царапин или иных повреждений. Имплантаты и инструменты должны быть защищены во время хранения, особенно от воздействия коррозионных сред.
- Во время оперативного вмешательства должен быть доступен достаточный набор имплантатов, обычно сверх того количества, что планировалось использовать.
- Так как система содержит механические детали, хирург должен заранее ознакомиться с различными компонентами до их использования и лично собрать устройства, чтобы проверить наличие всех необходимых деталей и инструментов до операции. Компоненты окончатой винтовой спинальной системы CD HORIZON™ SOLERA™ (приведенные в разделе ОПИСАНИЕ) не должны комбинироваться с компонентами от другого производителя.
- Все изделия, не помещенные в стерильную упаковку, необходимо простерилизовать перед использованием. В экстренных случаях должны быть доступны дополнительные стерильные компоненты.

ВО ВРЕМЯ ОПЕРАЦИИ

- Необходимо соблюдать чрезвычайную осторожность в непосредственной близости к спинному мозгу и нервным корешкам. Повреждение нервов вызовет потерю неврологических функций.
- Поломка, соскальзывание или неправильное применение инструментов или компонентов имплантата могут нанести вред пациенту или операционному персоналу.
- В случае применения без цемента необходимо использовать стандартный хирургический метод для спинальной системы CD HORIZON™.
- В случае применения с цементом необходимо использовать стандартный хирургический метод для спинальной системы CD HORIZON™ вплоть до момента подсоединения привода, после чего выполнить действия, указанные далее.
 1. Прикрепите соответствующий привод адаптера, подсоединенный к рукоятке быстрого соединения, и установите все необходимые окончатые винты CD HORIZON™ SOLERA™.
 2. Используйте устройства визуализации для упрощения хирургических манипуляций. Удостоверьтесь в том, что кончик винта не выходит за пределы тела позвонка и находится слегка глубже срединной точки.
 3. Приготовьте цемент в соответствии с инструкциями по использованию цемента для окончатых винтов. Сразу после приготовления цемента загрузите устройства введения цемента, используя хирургические методы, установленные для конкретных устройств.
 4. Рекомендуется инъекция 1,8 куб. см цемента в тело позвонка для каждого окончатого винта CD HORIZON™ SOLERA™ от позвонка T11 до позвонка L5 и использование 0,8 куб. см для каждого окончатого винта CD HORIZON™ SOLERA™ в остальной части грудного отдела позвоночника.
 5. После ввода цемента дождитесь его полимеризации, после чего отсоедините устройства для введения цемента и завершите процедуру, используя стандартный хирургический метод для спинальной системы CD HORIZON™.
- Внимание: не наносите слишком глубокую резьбу и не используйте слишком длинный или слишком толстый винт. Нарезание слишком крупной резьбы при неправильно выбранном размере винта или случайное продвижение проводника во время проведения метчика или винта могут вызвать повреждение нервных структур, кровотечение или другие возможные нежелательные явления, перечисленные в других разделах этого листа-вкладыша. Если винты устанавливаются в ножки позвонков, используйте наибольший диаметр винта, подходящий для каждой ножки.
- Костный трансплантат должен быть размещен в области сращения, и материал трансплантата должен тянуться от верхнего к нижнему позвонку, которые нужно срастить.
- Чтобы гарантировать максимальную стабилизацию, следует по возможности использовать две или более пластины CROSSLINK™ или поперечные стяжки DTT на двух сторонах.
- Перед зашиванием мягких тканей предварительно затяните (пальцами) все гайки или винты, особенно винты или гайки с самосрывающимися головками. После этого еще раз туго затяните все винты и гайки. Перепроверьте прочность затяжки всех гаек или винтов после окончательной затяжки и убедитесь, что ни один из них не ослаб во время затяжки других гаек или винтов. Несоблюдение этой рекомендации может привести к ослаблению фиксации других компонентов.

ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ

- Послеоперационные предписания и предупреждения врача и их неукоснительное соблюдение пациентом чрезвычайно важны.
- Пациенту должны быть даны подробные инструкции об использовании устройства и связанных с ним ограничениях. Если рекомендуется или необходимо частичное ограничение весовой нагрузки до достижения прочного сращения кости, пациента следует предупредить о том, что изгиб, ослабление фиксации или поломка устройств являются возможными осложнениями, которые могут возникнуть в результате чрезмерной или преждевременной нагрузки или мышечной активности. Риск изгиба, ослабления фиксации или поломки временного внутреннего устройства фиксации в период послеоперационного восстановления повышается, если пациент активен, а также если пациент истощен или страдает слабоумием. Пациент должен остерегаться падений или внезапных толчков в области позвоночника.
- Чтобы максимально увеличить шансы на успешный результат операции, пациент и устройства не должны подвергаться воздействию механических вибраций или тряски, которые могут ослабить конструкцию устройств. Пациент должен быть предупрежден относительно этого, и его следует проинструктировать о необходимости ограничения физической активности, особенно подъемов, поворотов и любых занятий спортом. На время процесса заживления костного трансплантата посоветуйте пациенту отказаться от курения или иного использования никотинсодержащих продуктов, рекомендуйте не употреблять алкоголь или нестероидные противовоспалительные препараты, такие как аспирин.
- Предупредите пациентов о том, что они не должны сгибать или вращать позвоночником в точке сращения позвонков. Научите пациента компенсировать постоянное физическое ограничение движений тела.
- Если не обеспечить иммобилизацию участка с замедленным сращиванием или несращиванием кости, то имплантат будет подвергаться чрезмерным и циклическим напряжениям. Согласно механизму возникновения усталости материалов, эти напряжения могут привести к деформации, ослаблению фиксации или поломке устройства(а). Важно сохранять иммобилизацию участка операции на позвоночнике, пока не произойдет устойчивое сращивание кости, подтвержденное рентгеновским снимком. В случае несращения или ослабления фиксации, изгиба или поломки компонентов, устройство(а) необходимо немедленно подвергнуть ревизии или извлечь, пока они не нанесли серьезного вреда. Пациент должен быть соответственно предупрежден относительно этих опасностей и должен регулярно наблюдаться, чтобы ему была гарантирована поддержка, пока не подтверждено сращивание кости.

- В качестве меры предосторожности перед проведением последующих хирургических операций (например, стоматологических процедур) пациентам с имплантатами можно прописать антибиотики для профилактики, особенно пациентам из группы риска.
- Имплантаты окончательной винтовой спинальной системы CD HORIZON™ SOLERA™ являются временными устройствами внутренней фиксации. Устройства внутренней фиксации предназначены для стабилизации участка операции во время нормального процесса заживления. После артродеза позвоночника эти устройства не выполняют никакой необходимой функции, и их можно извлечь. Хотя окончательное решение относительно извлечения имплантата, безусловно, принимается хирургом и зависит от пациента, для большинства пациентов показано извлечение имплантатов, так как имплантаты не рассчитаны на перенос или выдерживание нагрузок, развиваемых во время обычной физической активности. Если устройство не извлечено после завершения его целевого использования, возможны одно или несколько следующих осложнений: (1) коррозия с локализованной реакцией тканей или болевыми ощущениями; (2) миграция имплантата, которая может причинить травму; (3) риск дополнительного вреда от послеоперационной травмы; (4) изгиб, ослабление фиксации и поломка, которые могут затруднить извлечение или сделать его нецелесообразным; (5) боль, дискомфорт или необычные ощущения из-за наличия устройства; (6) возможен повышенный риск инфекции; (7) потеря костной массы из-за экранирования напряжений и (8) потенциальные неизвестные или неожиданные эффекты через продолжительное время, например онкогенез. Извлечение имплантата должно сопровождаться адекватным послеоперационным ведением, чтобы избежать перелома, повторного перелома или других осложнений.
- Все извлеченные устройства должны быть приведены в такое состояние, при котором невозможно их повторное использование в другой хирургической процедуре. Как и любые ортопедические имплантаты, компоненты окончательной винтовой спинальной системы CD HORIZON™ SOLERA™ никогда и ни при каких обстоятельствах не должны использоваться повторно.

УПАКОВКА

Если изделия упакованы по отдельности, при получении каждого из компонентов необходимо убедиться в том, что их упаковка не повреждена. Если используется консигнационная система отправки товаров или сдача в аренду, все комплекты должны быть тщательно проверены на комплектность и целостность, а все компоненты должны быть тщательно осмотрены перед применением на предмет отсутствия повреждений. Запрещено использовать поврежденную упаковку или дефектные изделия; их следует вернуть в компанию Medtronic.

СТЕРИЛИЗАЦИЯ

Если на запечатанных упаковках отсутствует особая отметка о стерильности, все имплантаты, используемые при операции, должны быть простерилизованы паром перед их использованием. Перед стерилизацией удалите все упаковочные материалы. В операционном поле должны находиться только стерильные изделия. Если не указано иное, данные изделия рекомендуется стерилизовать паром в больнице, используя один из следующих наборов параметров стерилизации.

Табл. 1: Параметры цикла стерилизации

Метод	Цикл	Температура	Время воздействия	Минимальное время сушки ¹
Пар	Динамическое удаление воздуха	132 °C (270 °F)	4 минуты	30 минут
Пар	Динамическое удаление воздуха	135 °C (275 °F)	3 минуты	30 минут
Пар	Динамическое удаление воздуха	134 °C (273 °F)	4 минуты	30 минут
Пар ²	Динамическое удаление воздуха	134 °C (273 °F)	20 минут	30 минут

¹ Минимальное время сушки было определено при помощи использования стерилизаторов с функцией вакуумной сушки. Циклы сушки с использованием окружающего атмосферного давления могут потребовать больше времени. См. рекомендации производителя стерилизатора.

² Органы здравоохранения некоторых других стран рекомендуют проводить стерилизацию согласно этим параметрам, чтобы снизить потенциальный риск передачи болезни Крейтцфельда — Якоба, особенно в случае хирургических инструментов, которые могли контактировать с центральной нервной системой. Примечание: поскольку при стерилизации используется большое количество параметров, каждое лечебное учреждение должно калибровать и проверять процесс стерилизации (например, температуру, продолжительность), используемый для оборудования.

ПРЕТЕНЗИИ ПО ИЗДЕЛИЯМ

Сообщайте о проблемах с продукцией компании Medtronic.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ МРТ

Спинальная система CD HORIZON™ SOLERA™ не была оценена с точки зрения безопасности, нагрева, миграции или совместимости в среде магнитного резонанса.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Рекомендуемые указания по использованию этой системы (методы оперативного вмешательства) предоставляются бесплатно по требованию. Для получения дополнительной информации обращайтесь в компанию Medtronic.

© Medtronic Sofamor Danek USA, Inc., 2020 г. Все права защищены.



Medtronic Sofamor Danek USA, Inc.
1800 Pyramid Place
Memphis, TN 38132
Telephone: 800 933 2635 (USA)
901 396 3133 (Outside USA)
Fax: 901 396 0356



Medtronic B.V.
Earl Bakkenstraat 10
6422 PJ Heerlen
The Netherlands
Tel: + 31 45 566 80 00



Authorized representative in the
European Community
Représentant agréé dans la
Communauté européenne

Representante autorizado en la
Comunidad Europea
Уполномоченный представитель в
Европейском сообществе



Do not re-use
Ne pas réutiliser

No reutilizar
Запрет на повторное применение



Batch code
Code du lot

Código de lote
Код партии



Manufacturer
Fabricant

Fabricante
Изготовитель



Catalogue number
Référence

Número de catálogo
Номер по каталогу



Non-sterile
Non stérile

No estéril
Нестерильно



This device complies with applicable
European Union regulations and
directives.
Ce dispositif est conforme aux
réglementations et aux directives en
vigueur dans l'Union européenne.

Este dispositivo cumple las normativas y
directivas de la Unión Europea aplicables.
Это изделие соответствует
применимым нормативным
требованиям и директивам
Европейского союза



Use-by date
Date de péremption

Fecha de caducidad
Срок годности



Consult instructions for use at this
website.
Consulter le mode d'emploi sur ce site
Web.

Consultar las instrucciones de uso en
esta página web.
См. инструкцию по применению на
данном веб-сайте.

Инструкция по применению для медицинских изделий:

10. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника INFINITY

INFINITY™ OCT System

M708348B572 Rev. B

2017-11-15



Medtronic



* M 7 0 8 3 4 8 B 5 7 2 - B *



Электронные инструкции по эксплуатации, руководства

Чтобы просмотреть, загрузить, распечатать или заказать руководства по данному продукту, посетите www.medtronic.com/manuals или обратитесь в региональное представительство компании Medtronic.

Требования, предъявляемые к программному обеспечению

Руководства можно просматривать с помощью последней версии любого широко известного интернет-браузера. Для получения лучших результатов используйте с браузером Adobe Acrobat® Reader.

Печатные экземпляры руководств

Печатные экземпляры руководств являются бесплатными для клиентов. Срок их доставки должен составлять 3–7 дней. Для заказа посетите www.medtronic.com/manuals или обратитесь в региональное представительство компании Medtronic.

Объяснение символов

См. инструкцию по эксплуатации на данном веб-сайте.

Врачи должны ознакомиться с руководствами перед имплантированием, использованием устройства или проведением контрольного осмотра.

НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО СИСТЕМЫ INFINITY™ OCT

НАЗНАЧЕНИЕ

Система для затылочно-шейного и верхнего грудного (Occipitocervical-Upper Thoracic, OCT) отделов INFINITY™ предназначена для обеспечения иммобилизации и стабилизации позвоночных сегментов при сращивании костных тканей в затылочно-шейном, шейном и/или верхнем грудном отделах позвоночника (от затылка до T3).

ОПИСАНИЕ

Система INFINITY™ OCT представляет собой систему заднего доступа для затылочно-шейного и верхнего грудного отделов, состоящую из множества разнообразных по форме и размерам пластин, стержней, крючков, винтов, многоосевых винтов и соединителей, которые могут быть жестко прикреплены к стержню в многообразных конфигурациях, специально сконструированных для каждого индивидуального случая.

Система INFINITY™ OCT изготавливается из титанового сплава медицинского назначения и кобальтохромового сплава медицинского назначения. Титановый сплав медицинского назначения и кобальтохромовый сплав медицинского назначения можно использовать вместе. Запрещается использовать титановый сплав и/или кобальтохромовый сплав в одной конструкции с нержавеющей сталью. Прямая или подразумеваемая гарантия не предоставляется. Особо подчеркивается отсутствие подразумеваемых гарантий по пригодности для продажи или для другой определенной цели или применения.

Для достижения наиболее эффективных результатов не используйте ни один из имплантируемых компонентов системы INFINITY™ OCT с компонентами из любой другой системы или от другого изготовителя, если такое использование не оговорено специально в этом или другом документе Medtronic. Как и любые ортопедические и нейрохирургические имплантаты, ни один из компонентов системы INFINITY™ OCT никогда и ни при каких обстоятельствах не должен использоваться повторно.

ПОКАЗАНИЯ

Система INFINITY™ OCT предназначена для обеспечения иммобилизации и стабилизации позвоночных сегментов при сращивании костных тканей, проводимом при следующих острых или хронических нарушениях стабильности краниоцервикального перехода, позвонков шейного отдела (с C1 по C7) и позвонков грудного отдела с T1 по T3:

- Травматические переломы позвоночника и/или травматические смещения.
- Нестабильность или деформация.
- Предшествующее неправильное сращение (например, псевдоартроз).
- Опухоли, затрагивающие шейный отдел позвоночника.

- Дегенеративное заболевание, включая хроническую радикулопатию и (или) миелопатию, боль дискогенного характера в шее и (или) руке, подтверждаемые рентгенографическими исследованиями, а также дегенеративное заболевание дугоотростчатых суставов с нестабильностью.

Система INFINITY™ OCT также предназначена для восстановления целостности позвоночного столба даже при отсутствии сращения на короткое время у пациентов с опухолями на поздних стадиях, затрагивающих шейный отдел позвоночника, ожидаемая продолжительность жизни которых недостаточна для достижения сращения.

Для достижения дополнительных уровней фиксации систему INFINITY™ OCT можно подсоединить к стержням спинальной системы CD HORIZON™ и реконструктивной системы VERTEX™ посредством коннекторов стержня системы INFINITY™ OCT. Переходные стержни различных диаметров могут также использоваться для соединения системы INFINITY™ OCT со спинальной системой CD HORIZON™. Обратитесь к листку-вкладышу, прилагаемому к спинальной системе системы CD HORIZON™ и реконструктивной системе VERTEX™, для получения информации о перечне показаний для применения.

Примечание: Многоосиальный винт (MAS) 3,0 мм следует использовать вместе с MAS CROSSLINK™ на каждом уровне установки винта 3,0 мм.

Коннекторы боковой компенсации и коннекторы удлинителя MAS предназначены для использования с многоосиальными винтами диаметром 3,5 мм и более. Коннекторы боковой компенсации и коннекторы удлинителя MAS не предназначены для использования с винтами диаметром 3,0 мм.

Примечание. Для этих конструкций рекомендуется фиксация по сегментам.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Имеются следующие противопоказания.

- Активный инфекционный процесс или значительный риск инфекции (иммунная недостаточность).
- Симптомы местного воспаления.
- Лихорадка или лейкоцитоз.
- Патологическое ожирение.
- Беременность.
- Психическое заболевание.
- Значительно нарушенная анатомия в связи с врожденными аномалиями.
- Любое другое медицинское или хирургическое состояние, которое могло бы препятствовать эффективному использованию спинальных имплантатов, например наличие врожденных дефектов, повышение скорости оседания эритроцитов, не объясняемое другими заболеваниями, повышение числа белых кровяных телец (лейкоцитов) или заметный сдвиг влево в лейкоцитарной формуле.
- Предполагаемая или установленная аллергия на металлы или непереносимость металлов.
- Случай, не требующий костной трансплантации и артродеза.
- Случай, при котором выбранные для использования компоненты имплантата были бы слишком велики или малы для достижения успешного результата.
- Пациент, имеющий недостаточное покрытие мягкими тканями или несоответствующее количество и качество костной ткани в зоне оперативного вмешательства.
- Пациент, у которого установка имплантатов нарушила бы анатомические структуры или препятствовала желаемым физиологическим функциям.
- Пациент, не склонный соблюдать послеоперационные инструкции.
- Иные случаи, не описанные в показаниях.

Нотабене: хотя перечисленные ниже факторы не являются абсолютными противопоказаниями, их следует учитывать в качестве потенциальных факторов для отказа от использования этого устройства:

- Сильная резорбция кости.
- Остеомалация.
- Сильный остеопороз.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

Возможны все нежелательные явления, которые связаны с операцией спондилодеза без применения инструментов. При применении инструментальной фиксации возможен ряд побочных эффектов, перечисленных ниже.

- Раннее или позднее ослабление фиксации любого или всех компонентов.
- Отсоединение, изгиб и/или поломка любого или всех компонентов.
- Реакция (аллергическая) на инородное тело — имплантаты, осколки, продукты коррозии (из-за щелей, износа и/или общей коррозии), включая металлоз, окрашивание, образование опухоли и/или аутоиммунную болезнь.
- Давление деталей компонентов на кожу у пациентов с недостаточным объемом покровных тканей над имплантатом, которое может привести к пенетрации кожи, раздражению, фиброзу, некрозу и/или болевым ощущениям.
- Бурсит.

- Повреждение ткани или нерва, вызванное неправильной ориентацией и расположением имплантатов.
- Послеоперационное изменение кривизны позвоночника, потеря коррекции, высоты и/или репозиции.
- Инфекция.
- Разрывы твердой мозговой оболочки, псевдоменингоцеле, свищ, устойчивая утечка спинномозговой жидкости и/или менингит.
- Потеря неврологических функций (сенсорных и/или моторных), включая паралич (полный или частичный), дизестезию, гиперестезию, анестезию, парестезию, появление радикулопатии и/или возникновение или сохранение болевых ощущений, онемение, невромы, спазмы, потеря сенсорики, ощущение покалывания и/или ослабление зрения.
- Невропатия, неврологические расстройства (временные или постоянные), паралегия, парепарез, рефлекторные расстройства, раздражение, арахноидит и/или потеря мышечной массы.
- Задержка мочи, потеря контроля над мочевым пузырем или другие типы расстройств мочевыводящей системы.
- Формирование рубца, возможно, вызывающее неврологическое расстройство или сжатие нервов и/или болевые ощущения.
- Перелом, микроперелом, резорбция, повреждение или проникновение любого позвонка (включая крестец, ножки и/или тело позвонка) и/или костного трансплантата или участка его вживления выше и/или ниже места операции, либо в месте операции.
- Смещенный трансплантат.
- Ущемленное студенистое ядро, разрушение или дегенерация диска выше или ниже уровня операции, либо в месте операции.
- Несрастание (псевдоартроз), задержка сращения или неправильное сращение.
- Потеря или увеличение подвижности или функций позвоночника.
- Неспособность выполнения повседневных действий.
- Потеря костной массы или уменьшение плотности кости, возможно, вызванные экранированием напряжений.
- Осложнения на донорском участке трансплантации, включая боль, перелом или проблемы с заживлением раны.
- Илеус, гастрит, непроходимость кишечника, потеря контроля над дефекацией или другие типы расстройств желудочно-кишечной системы.
- Расстройство репродуктивной системы, включая бесплодие, утрату супружеской общности жизни и половую дисфункцию.
- Развитие проблем дыхательной системы (например, эмболия сосудов легких, ателектаз, бронхит, пневмония и т. п.).
- Кровотечение, гематома, закупорка, серома, отек, гипертония, эмболия, инсульт, чрезмерное кровотечение, флебит, некроз раны, расхождение краев раны, повреждение кровеносных сосудов или другие типы расстройств сердечно-сосудистой системы.
- Изменение психического состояния.
- Смерть.

Примечание: может потребоваться дополнительная хирургическая операция для коррекции некоторых из потенциальных нежелательных явлений.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Не все хирургические операции заканчиваются успешно. Это особенно касается хирургии позвоночника, где множество осложняющих ситуацию обстоятельств может негативно повлиять на результаты. Эта система устройства не предназначена для использования в качестве единственного средства поддержки позвоночника. Использование этого продукта без костного трансплантата или в случаях несращения кости не будет успешным. Никакой спинальный имплантат не сможет выдержать нагрузки тела без поддержки кости. В этом случае в конце концов произойдет изгиб, ослабление фиксации, разборка и/или поломка изделия.

Дооперационные и операционные процедуры, включая знание хирургических методов, надлежащую репозицию и правильный выбор и размещение имплантатов, являются важными факторами в успешном использовании системы хирургом. Кроме того, огромное влияние на результаты оказывает правильный выбор и соответствие пациента. У курящих пациентов чаще наблюдается несрастание. Таким пациентам следует сообщить об этом факте и предупредить их о возможности такого последствия. Пациенты, страдающие ожирением, недоедающие и/или злоупотребляющие алкоголем, являются неподходящими кандидатами на спондилодез. Пациенты с мышечной слабостью, низким качеством костного вещества и/или с невральным параличом — также неподходящие кандидаты на спондилодез.

Безопасность и эффективность педикулярных спинальных систем установлена только для состояний позвоночника со значительной механической нестабильностью или деформацией, которые требуют артродеза с применением инструментов. Эти состояния — значительная механическая неустойчивость или деформация грудного, поясничного и крестцового отделов позвоночника на фоне острого спондилолистеза (до 3 и 4 степени) позвонка L5-S1, дегенеративного спондилолистеза с объективными данными неврологического ухудшения, перелома, смещения, сколиоза, кифоза, спинной опухоли и предшествующего неправильного сращения (псевдоартроза). Безопасность и эффективность этих устройств для любых других состояний неизвестна.

Имплантация систем спинальных винтов должна выполняться только опытными спинальными хирургами, специально обученными использованию этой системы спинальных винтов, так как это технически сложная процедура, представляющая риск нанесения серьезного вреда пациенту.

Данное устройство предназначено для использования только у одного пациента. Запрещается использовать, обрабатывать или стерилизовать данное изделие повторно. Повторное использование, обработка или стерилизация может нарушить структурную целостность устройства и/или создать риск его загрязнения, что может привести к травме, заболеванию или смерти пациента.

Даже если извлеченное устройство кажется неповрежденным, оно может иметь небольшие дефекты или признаки внутреннего износа, которые могут привести к преждевременной поломке.

Предоперационное планирование перед имплантацией систем спинальной стабилизации с винтами для задней фиксации боковых масс в шейном отделе и имплантацией систем спинальной стабилизации с фиксацией педикулярными винтами должно включать изучение диагностических снимков в поперечной проекции (например, КТ и (или) МРТ-снимков) для оценки анатомических особенностей шейного отдела позвоночника пациента, включая поперечное отверстие и путь пролегания позвоночных артерий. Если какие-либо отклонения будут мешать размещению винтов для фиксации боковых масс или размещению педикулярных винтов, необходимо оценить целесообразность применения других хирургических методик. Кроме того, необходимо оценить целесообразность проведения лучевых исследований во время операции для направления и (или) подтверждения правильного размещения устройства.

Задняя педикулярная фиксация в шейном отделе на уровне от C3 до C6 требует тщательной оценки и планирования, превосходящих оценку и планирование при винтовой фиксации боковых масс на данных уровнях позвоночника, учитывая относительную близость позвоночных артерий и важных структур нервной системы к ножкам шейных позвонков на данных уровнях.

Примечание для лечащего врача: хотя врач является компетентным посредником между компанией и пациентом, важная медицинская информация, приведенная в этом документе, должна быть сообщена пациенту.



Только для потребителей в США

Предупреждение: согласно федеральному закону США эти устройства могут продаваться только врачу или по заказу врача.

ВЫБОР ИМПЛАНТАТА

Выбор подходящего размера, формы и конструкции имплантата для каждого пациента очень важен для успеха процедуры. Металлические хирургические имплантаты подвергаются циклическим напряжениям при эксплуатации, а их прочность ограничена ввиду необходимости приспособления к размеру и форме костей пациента. Если не уделено достаточно внимания отбору пациента, правильному размещению имплантата и послеоперационному контролю для минимизации напряжений на имплантате, эти напряжения могут вызвать усталость металлов и последующую поломку, изгиб или ослабление устройства до завершения процесса заживления, что может привести к травмам в дальнейшем или к необходимости преждевременного извлечения устройства.

ДО ОПЕРАЦИИ

- Должны быть отобраны только те пациенты, которые удовлетворяют критериям, описанным в показаниях.
- Следует избегать состояний и/или предрасположенностей пациентов, таких как указанные в вышеупомянутых противопоказаниях.
- При обращении с компонентами имплантатов и их хранении следует проявлять осторожность. Предохраняйте имплантаты от появления царапин или иных повреждений. Необходимо обеспечить защиту устройств в течение времени хранения, особенно от коррозионной среды.
- Во время хирургической операции должны быть доступны необходимые запасы имплантатов, в избытке по сравнению с количеством, предполагаемым к использованию во время операции.
- Так как система содержит механические детали, хирург должен заранее ознакомиться с различными компонентами до их использования и лично собрать устройства, чтобы проверить наличие всех необходимых деталей и инструментов до начала операции.
- Все имплантаты, не помещенные в стерильную упаковку, необходимо простерилизовать перед использованием.

ВО ВРЕМЯ ОПЕРАЦИИ

- Необходимо соблюдать чрезвычайную осторожность в непосредственной близости к спинному мозгу и нервным корешкам. Повреждение нервов вызовет потерю неврологических функций.
- Поломка, соскальзывание или неправильное применение компонентов изделия могут привести к травме пациента или оперирующего персонала.
- Стержни не следует сгибать многократно или чрезмерно. Стержни не следует сгибать и разгибать в одном и том же месте. Необходимо проследить за тем, чтобы поверхности имплантата не были поцарапаны и на них не образовались зазубрины, так как такие изменения могут уменьшить функциональную прочность конструкции. При обрезании стержней до необходимой длины края среза не должны быть острыми, а поверхность среза должна быть ровной и перпендикулярной центральной оси стержня. Стержни следует обрезать за пределами операционного поля. По возможности используйте заранее отрезанные стержни необходимой длины.
- При возможности или необходимости следует использовать систему формирования изображений, чтобы облегчить проведение операции.
- Чтобы вставить винт должным образом, просверлите направляющее отверстие, соответствующее размеру выбранного винта, и подготовьте место установки винта.
- Внимание: не наносите слишком глубокую резьбу и не используйте слишком длинный или слишком толстый винт. Слишком глубокая резьба или использование винта неправильного размера могут привести к повреждению нерва, кровотечению или другим возможным неблагоприятным явлениям, перечисленным в этом упаковочном информационном вкладыше.
- Костный трансплантат должен быть размещен в области сращения, и материал трансплантата должен тянуться от верхнего к нижнему позвонку, которые нужно срастить.
- Перед закрытием мягких тканей все винты и установочные винты должны быть туго затянуты. Следует перепроверить прочность затяжки всех винтов и/или установочных винтов после окончательной обработки, чтобы убедиться, что ни один из них не ослаб во время затяжки других винтов или установочных винтов. Несоблюдение этой рекомендации может привести к ослаблению фиксации других компонентов имплантата.

ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ

Послеоперационные предписания и предупреждения врача и их неукоснительное соблюдение пациентом чрезвычайно важны.

- Пациенту должны быть даны подробные инструкции об использовании устройства и связанных с ним ограничениях. Если рекомендуется или необходимо частичное ограничение весовой нагрузки до достижения прочного сращения кости, пациента следует предупредить о том, что изгиб, ослабление фиксации и/или поломка устройств являются возможными осложнениями, которые могут возникнуть в результате чрезмерной или преждевременной нагрузки или мышечной активности. Риск изгиба, ослабления фиксации или поломки временного внутреннего устройства фиксации в период послеоперационного восстановления повышается, если пациент активен, истощен или страдает слабоумием. Пациент должен остерегаться падений или внезапных толчков в области позвоночника.
- Чтобы максимально увеличить шансы на успешный результат операции, пациенты и устройства не должны подвергаться воздействию механических вибраций или тряски, которые могут ослабить конструкцию устройств. Пациент должен быть предупрежден относительно этого, и его следует проинструктировать о необходимости ограничения физической активности, особенно подъемов, поворотов и любых занятий спортом. На время процесса заживления костного трансплантата необходимо посоветовать пациенту отказаться от курения или иного использования никотиносодержащих продуктов, рекомендовать не употреблять алкоголь или нестероидные и противовоспалительные лекарства, такие как аспирин.
- Необходимо предупредить пациента о том, что он не должен сгибать позвоночник или выполнять скручивающие движения в точке сращения позвонков, и научить его, как компенсировать это постоянное физическое ограничение движений тела.
- Если не обеспечить иммобилизацию участка с замедленным сращиванием или несращиванием кости, то имплантат будет подвергаться чрезмерным и циклическим напряжениям. Согласно механизму возникновения усталости материалов, эти напряжения могут привести к деформации, ослаблению фиксации или поломке имплантата (имплантатов). Важно сохранять иммобилизацию участка операции на позвоночнике, пока не произойдет устойчивое сращивание кости, подтвержденное рентгеновским снимком. Если кость не срастается или если компоненты ослабевают, сгибаются и/или ломаются, устройства должны быть исправлены и/или извлечены немедленно, пока они не нанесли серьезного вреда. Пациент должен быть соответственно предупрежден относительно этих опасностей и должен регулярно наблюдаться, чтобы ему была гарантирована поддержка, пока не подтверждено сращивание кости.
- В качестве меры предосторожности перед проведением последующих хирургических операций (например, стоматологических процедур) пациентам с имплантатами можно прописать антибиотики для профилактики, особенно пациентам из группы риска.

- Имплантаты системы INFINITY™ ОСТ являются временными внутренними устройствами фиксации. Устройства внутренней фиксации предназначены для стабилизации участка операции во время нормального процесса заживления. После сращения позвоночника эти устройства не выполняют никакой необходимой функции и должны быть извлечены. Хотя окончательное решение относительно извлечения имплантата принимается хирургом и зависит от пациента, для большинства пациентов показано извлечение имплантатов, так как имплантаты не рассчитаны на передачу или поддержку сил, развиваемых во время нормальных действий людей. Если устройство не извлечено после завершения его целевого использования, возможны следующие осложнения: 1) коррозия с локализованной реакцией тканей или болевыми ощущениями; 2) миграция имплантата, которая возможно может причинить вред; 3) риск дополнительного вреда от послеоперационной травмы; 4) изгиб, ослабление и поломка, которые могут затруднить извлечение или сделать его нецелесообразным; 5) боль, дискомфорт или аномальные ощущения из-за наличия устройства; 6) возможен повышенный риск инфекции; 7) потеря костной массы из-за экранирования напряжений; 8) потенциальные неизвестные и (или) неожиданные эффекты через продолжительное время, например онкогенез. Извлечение имплантата должно сопровождаться адекватным послеоперационным ведением, чтобы избежать перелома, повторного перелома или других осложнений.
- Все извлеченные устройства должны быть приведены в такое состояние, при котором невозможно их повторное использование в другой хирургической процедуре.

УПАКОВКА

Устройства могут поставляться как в стерильном, так и в нестерильном виде. По получении каждого из компонентов имплантата необходимо проверить целостность упаковки: она не должна быть повреждена. После вскрытия стерильной упаковки продукт нельзя повторно стерилизовать. Если используется консигнационная система отправки товаров или сдача в аренду, все комплекты должны быть тщательно проверены на комплектность и целостность, а все компоненты устройства должны быть тщательно осмотрены, чтобы гарантировать отсутствие повреждений до применения. Поврежденные упаковки или изделия не должны использоваться, а должны быть возвращены в компанию Medtronic.

СТЕРИЛИЗАЦИЯ

Если на запечатанных оригинальных упаковках отсутствует особая отметка о стерильности, все имплантаты, используемые при операции, должны быть простерилизованы перед их использованием. Перед стерилизацией удалите все упаковочные материалы. В операционном поле должны находиться только стерильные изделия. Если не указано иное, эти изделия рекомендуются стерилизовать паром в больнице, используя один из наборов параметров стерилизации, указанных в таблице 1.

Табл. 1: Параметры цикла стерилизации для США и их территорий

Метод	Цикл	Температура	Время воздействия	Минимальное время сушки ¹
Пар	Динамическое удаление воздуха	132 °C (270 °F)	4 минуты	30 минут
Пар	Динамическое удаление воздуха	135 °C (275 °F)	3 минуты	30 минут

Примечание. Поскольку при стерилизации используется большое количество параметров, каждое лечебное учреждение должно калибровать и проверять процесс стерилизации (например, температуру, продолжительность), используемый для оборудования. Конечный пользователь несет ответственность за использование только тех стерилизаторов и приспособлений (например, салфеток и пакетов для стерилизации, химических индикаторов, биологических индикаторов и стерилизационных кассет), которые были одобрены Управлением США по контролю за пищевыми продуктами и лекарственными средствами (Food and Drug Administration, FDA) для выбранных спецификаций цикла стерилизации (времени и температуры). Циклы стерилизации, приведенные в таблице 2, не считаются Управлением США по контролю за пищевыми продуктами и лекарственными средствами (FDA) стандартными стерилизационными циклами.

Для лечебных учреждений, расположенных за пределами США и их территорий: органы здравоохранения некоторых других стран рекомендуют проводить стерилизацию согласно этим рабочим параметрам, чтобы снизить риск передачи болезни Крейтцфельда-Якоба.

Табл. 2: Параметры цикла стерилизации для медицинских учреждений, находящихся за пределами США и их территорий

Метод	Цикл	Температура	Время воздействия	Минимальное время сушки ¹
Пар	Динамическое удаление воздуха	134 °C (273 °F)	4 минуты	30 минут
Пар	Динамическое удаление воздуха	134 °C (273 °F)	20 минут	30 минут

¹ Минимальная продолжительность сушки была утверждена с использованием стерилизаторов с функцией вакуумной сушки. Циклы сушки с использованием окружающего атмосферного давления могут потребовать больше времени. См. рекомендации производителя стерилизатора.

ПРЕТЕНЗИИ ПО ИЗДЕЛИЯМ

Сообщайте о проблемах с продукцией компании Medtronic.

ИНФОРМАЦИЯ О МРТ



МРТ выполнять с соблюдением ограничений

Система INFINITY™ OCT была определена как пригодная к выполнению МРТ при соблюдении определенных условий на основании сравнения с ранее оценивавшимися продуктами компании Medtronic. Пациент с таким устройством может безопасно подвергаться сканированию сразу после имплантации устройства при следующих условиях:

- Статическое магнитное поле с индукцией 1,5 Тесла или 3,0 Тесла.
- Максимальный пространственный градиент поля не более 3000 гаусс/см (30 Тл/м).
- Максимальное зарегистрированное для системы МРТ усредненное для всего тела значение удельной скорости поглощения излучения (SAR) менее 2 Вт/кг при сканировании в обычном режиме в течение 6 минут непрерывно на серию импульсов в пределах передающей катушки для всего тела на четверть периода.

При указанных условиях сканирования в испытании системы фиксации в затылочно-шейном и верхнем грудном отделах, отображающей систему INFINITY™ OCT в наихудших условиях, максимальное ожидаемое повышение температуры составило менее 6,8 °C после 6 минут непрерывного сканирования.

В области системы INFINITY™ OCT и вблизи от нее качество МР-изображения может ухудшаться. Вызываемый изделием артефакт изображения распространяется приблизительно на 25 мм от изделия при сканировании с импульсной последовательностью градиент-эхо в системе МРТ 3,0 Тл.

Наличие других имплантатов или состояние здоровья пациента могут потребовать изменения условий проведения МРТ.

Предоставляемая пациенту информация о МРТ

Врач должен сообщить пациенту следующую информацию о МРТ, касающуюся системы INFINITY™ OCT:

- Работа системы INFINITY™ OCT исследовалась при напряженности поля 1,5 Тесла и 3,0 Тесла.
- Во время МРТ пациент может ощущать тепло в области имплантата или испытывать покалывание. Если ощущения нагрева или покалывания доставляют дискомфорт, пациенту следует сообщить об этом лаборанту кабинета МРТ, а МРТ необходимо прекратить и изменить установки так, чтобы уменьшить эти ощущения или полностью устранить их. Наибольшее изменение температуры, наблюдавшееся при доклиническом исследовании, составляло 6,8 °C (связанное с указанными ранее особыми условиями).
- Кроме того, металл, входящий в состав имплантата, может искажать получаемое изображение в области имплантата. Установки МРТ могут быть изменены, чтобы минимизировать это искажение.

Врачи должны дать пациентам следующие указания.

- Информировать какого-либо медицинского работника (например, врача или лаборанта кабинета МРТ) до выполнения МРТ, что пациенту имплантировано устройство заднего доступа для сращивания в шейно-грудном отделе.
- Врач рекомендует пациенту, целесообразно проводить магнитно-резонансную томографию или нет.

Если система INFINITY™ OCT используется вместе с любым другим устройством, которое не является МРТ-совместимым, следует учитывать, что такое сочетание не испытывалось в МР-среде, поэтому может произойти более сильное нагревание и возможная травма пациента.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Рекомендуемые указания по использованию этой системы (методы оперативного вмешательства) предоставляются бесплатно по требованию. Для получения дополнительной информации обращайтесь в компанию Medtronic.

©2017 Medtronic Sofamor Danek USA, Inc. Все права защищены.



Medtronic Sofamor Danek USA, Inc.
1800 Pyramid Place
Memphis, TN 38132
Telephone: 800 933 2635 (USA)
901 396 3133 (Outside USA)
Fax: 901 396 0356



Medtronic B.V.
Earl Bakkenstraat 10
6422 PJ Heerlen
The Netherlands
Tel: + 31 45 566 80 00



Authorized representative in the European Community
Représentant autorisé dans la Communauté européenne
Representante autorizado en la Comunidad Europea

Уполномоченный представитель в Европейском сообществе
Ovlašteni predstavnik u Evropskoj zajednici

R_x only

CAUTION: Federal law (USA) restricts these devices to sale by or on the order of a physician.
ATTENTION : La loi fédérale (États-Unis) restreint la vente de ces dispositifs par un médecin ou sur ordonnance d'un médecin.
PRECAUCIÓN: Las leyes federales de los Estados Unidos restringen la venta de estos dispositivos a un médico o bajo prescripción facultativa.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: согласно федеральному закону США эти устройства могут продаваться только врачам или по заказу врача.
OPREZ: Savezni zakon (SAD) ograničava prodaju ovih sredstava na prodaju od strane lekara ili na njegov nalog.



Do not re-use
Ne pas réutiliser
No reutilizar

Не использовать повторно
Samo za jednokratnu upotrebu

LOT

Batch code
Code du lot
Código de lote

Код партии
Šifra grupe



Manufacturer
Fabricant
Fabricante

Производитель
Proizvođač

REF

Catalogue number
Référence
Número de catálogo

Номер по каталогу
Kataloški broj



Non-sterile
Non stérile
No estéril

Нестерильно
Nije sterilno

! USA

For US audiences only
Ne s'applique qu'aux États-Unis
Solo aplicable en los Estados Unidos

Только для США
Samo za korisnike u SAD

CE 0123

The device complies with European Directive MDD 93/42/EEC
Dispositif conforme à la directive européenne MDD 93/42/CEE
El dispositivo cumple con la Directiva europea 93/42/CEE relativa a los productos sanitarios.

Устройство соответствует Европейской директиве MDD 93/42/EEC
Ovo sredstvo je u skladu sa Evropskom direktivom MDD 93/42/EEC

STERILE R

Sterilized using irradiation
Stérilisation par irradiation
Esterilizado mediante irradiación

Стерилизовано излучением
Sterilizado zračenjem



Use-by date
Date de péremption
Fecha de caducidad

Срок годности
Datum „Upotrebljivo do“



MR Conditional
RM sous conditions
Condicionalmente compatible con la RM

MPT выполнять с соблюдением ограничений
Uslovno bezbedno za snimanje MR-om



Consult instructions for use at this website.
Consulter le mode d'emploi sur ce site Web.
Consultar las instrucciones de uso en esta página web.

См. инструкцию по эксплуатации на данном веб-сайте.
Pogledajte uputstva za upotrebu na ovoj veb-lokaciji.

Инструкция по применению для медицинских изделий:

11. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника UCSS

КОМПЛЕКТ ВИНТОВ UCSSTM

0381110 ред. В

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КОМПЛЕКТЕ ВИНТОВ UCSSTM



10.11.2021 г.



0123
СПОНСОР
АВСТРАЛИИ:

«Медтроник
Австралиа Пти Лтд»
(Medtronic Australasia
Pty Ltd)
Ватерлоо Роуд 97
Норт-Райд, штат Новый
Южный Уэльс, 2113
Австралия

В



«Медтроник Софмор-Данек США,
Инк.» (Medtronic Sofamor Danek
USA, Inc.)
1800 Пирамид Плейс,
Мемфис, Теннесси 38132
Тел.: 800 933 2635 (в США)
901 396 3133 (за пределами США)
Факс: 901 396 0356



«Медтроник
Б.В.»
Ирл Баккенстраат
10
6422 РИ Херлен
Нидерланды
Тел.: + 31 45 566
80 00

РУССКИЙ

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КОМПЛЕКТЕ ВИНТОВ UCSSTM

ОПИСАНИЕ

Комплект винтов UCSSTM состоит из винтов для фиксации костных трансплантатов. В набор входят кортикальные винты и винты для губчатой кости. Винты изготавливают из нержавеющей стали медицинского класса или из титанового сплава. Винты можно использовать с пластинами DYNA-LOK® (не обязательно). Пластины DYNA-LOK® используют для соединения двух или нескольких винтов на одной стороне позвоночника у основания остистого отростка, если используется второй метод фиксации, описанный ниже. Запрещается одновременно использовать компоненты имплантатов из нержавеющей стали и титана в одной конструкции.

Подразумеваемые гарантии коммерческой ценности и пригодности для определенной цели или применения исключены.

Для достижения наилучших результатов не следует использовать компоненты из набора винтов UCSSTM с компонентами других систем, в том числе от других производителей. Как и в случае использования любых ортопедических и нейрохирургических имплантатов, категорически запрещается повторное использование компонентов набора винтов UCSSTM.

ПОКАЗАНИЯ

Винты UCSST[®] предназначены для стабилизации позвоночника для улучшения процесса спондилодеза с применением двух различных методов фиксации. Первый метод фиксации предполагает использование винтов UCSST[™] в качестве средств для фиксации дуготростчатых суставов. В этом случае винты вводятся с двух сторон через верхнюю часть суставной поверхности, проходят через дуготростчатый сустав (обычно) на одном уровне и входят в ножку дуги позвонка.

При использовании второго метода фиксации винты UCSST[™] вводят с обеих сторон через верхнюю часть дуготростчатого сустава, проводят через сустав и вставляют в ножку на различных уровнях одновременно с фиксацией пластины DYNA-LOK[®] к основанию остистых отростков на уровне, соответствующем уровню установки винтов UCSST[™]. Вторым методом фиксации следует использовать в случае выраженной нестабильности позвоночника или при необходимости спондилодеза на различных уровнях. В обоих случаях необходимо использовать костный трансплантат.

В обоих случаях система предназначена для хирургического лечения нижеперечисленных патологических состояний позвоночника на уровне от C2 до S1 (включительно):

- 1) Травма, в том числе переломы позвоночника и (или) смещения; 2) спондилодез; 3) спондилолиз; 4) псевдоартроз или предшествующее неправильное сращение с наличием симптомов или которые могут стать причиной вторичной нестабильности или деформаций; 5) дегенеративные заболевания, включая: (а) дегенеративные заболевания межпозвонковых дисков (проявляющиеся дискогенной болью в шее и/или спине, наличие признаков дегенеративных изменений дисков на КТ/МРТ) и/или (б) дегенеративные заболевания дуготростчатых суставов с нестабильностью.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Противопоказания включают, но не ограничиваются следующими состояниями:

- Активный инфекционный процесс или значительный риск инфекции (иммунная недостаточность).
- Симптомы местного воспаления.
- Лихорадка или лейкоцитоз.
- Патологическое ожирение.
- Беременность.
- Психическое заболевание.
- Значительно нарушенная анатомия в связи с врожденными аномалиями.
- Любая другая терапевтическая или хирургическая патология, которая могла бы препятствовать эффективному использованию спинальных имплантатов, такая как, наличие врожденных дефектов, повышение скорости оседания эритроцитов, необъяснимое другими заболеваниями, повышение числа белых кровяных телец (лейкоцитов) или заметный сдвиг влево в лейкоцитарной формуле
- Острые заболевания суставов, ускоренная деминерализация кости, остеопения и/или остеопороз. Остеопороз — относительное противопоказание, так как это состояние может снизить эффект коррекции и/или степень механической фиксации.
- Предполагаемая или установленная аллергия на металлы или непереносимость металлов.
- Необходимость использования металлов из разных компонентов.
- Случай, при котором выбранные для использования компоненты имплантата были бы слишком велики или малы для достижения успешного результата.
- Случай, когда использование костного трансплантата или спондилодеза не требуется или не требуется сращение перелома.
- Недостаточный объем ткани для перекрытия области вмешательства или недостаточный объем костного трансплантата, а также низкое качество костной ткани, отсутствие четких анатомических ориентиров.
- Пациент, у которого установка имплантатов нарушила бы анатомические структуры или препятствовала желаемым физиологическим функциям.
- Пациент, не склонный соблюдать послеоперационные инструкции.
- Иные случаи, не описанные в показаниях.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ:

Возможны все нежелательные явления, которые встречаются в операции спондилодеза без применения инструментов. При применении инструментальной фиксации возможен ряд побочных эффектов, перечисленных ниже.

- Раннее или позднее ослабление фиксации любого или всех компонентов.
- Разборка, деформация или поломка любых или всех компонентов.
- Реакция (аллергическая) на инородные тела: имплантаты, осколки, продукты коррозии (от излома, трения или общей коррозии), включая металлоз, окрашивание, образование опухоли или аутоиммунное заболевание.
- Давление деталей компонентов на кожу у пациентов с недостаточным покрытием тканями над имплантатом, которое может привести к пенетрации кожи, раздражению, фиброзу, неврозу или болевым ощущениям.
- Бурсит.
- Повреждение ткани или нерва, вызванное неправильной ориентацией и расположением имплантатов или инструментов.
- Послеоперационное изменение кривизны позвоночника, потеря коррекции, высоты или репозиции.
- Инфекция.
- Дуральные разрывы, псевдоменингоцеле, свищ, постоянная утечка спинномозговой жидкости, менингит.
- Потеря неврологических функций (сенсорных или моторных), включая паралич (полный или неполный), дизестезию, гиперестезию, анестезию, парестезию, появление радикулопатии, возникновение или сохранение болевых ощущений, онемение, невромы, спазмы, потеря чувствительности, ощущение покалывания или расстройства зрения.
- Синдром конского хвоста, нейропатия, неврологический дефицит (транзиторные или постоянные), паралич, парализация, дефицит рефлексов, раздражение, арахноидит, потеря силы мышц.
- Задержка мочи, потеря контроля над мочевым пузырем или другие типы расстройств мочевыводящей системы.
- Формирование рубца, которое может вызывать неврологическое расстройство, сдавление нервов или болевые ощущения.
- Перелом, микроперелом, резорбция, повреждение или пенетрация любого позвонка (включая крестец, ножки или тело позвонка), костного трансплантата или участка его вживления выше или ниже места операции.
- Несрастание (или псевдоартроз), задержка срастания или неправильное срастание.
- Прекращение любого потенциального роста прооперированной части позвоночника.
- Потеря или увеличение подвижности или функций позвоночника.
- Невозможность выполнять действия в повседневной жизни.
- Потеря костной массы или уменьшение плотности кости, возможно, вызванные экранированием напряжений.
- Осложнения на донорском участке трансплантации, включая боль, перелом или проблемы с заживлением раны.
- Грыжа студенистого ядра, разрушение или дегенерация диска выше или ниже уровня операции.
- Кровотечение, гематома, закупорка, серома, отек, гипертония, эмболия, инсульт, чрезмерное кровотечение, флебит, некроз раны, расхождение краев раны, повреждение кровеносных сосудов или другие типы расстройств сердечно-сосудистой системы.
- Обструкция кишечника, гастрит, непроходимость кишечника или недержание кала или другие виды нарушения работы ЖКТ.
- Расстройство репродуктивной системы, включая бесплодие, нарушение супружеских отношений и половую дисфункцию.
- Развитие дыхательных нарушений (например, тромбоэмболия легочных артерий, ателектаз, бронхит, пневмония и т. д.)
- Изменение психического состояния
- Смерть.

Примечание: может потребоваться дополнительная хирургическая операция для коррекции некоторых из потенциальных нежелательных явлений.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Чрезвычайно важно правильно выбрать имплантат. Прогнозируемый успех фиксации перелома повышается при выборе имплантата правильного размера, формы и конструкции. В то время как правильный выбор позволяет свести к минимуму риски, размер и форма кости обуславливают ограничения этих параметров. Металлические устройства внутренней фиксации не обладают достаточной прочностью, чтобы выдержать уровень активности и/или нагрузки, которые выдерживает нормальная, здоровая кость. Эти изделия не предназначены для нагрузок в виде веса человека или дополнительных нагрузок. При переломах, сопровождающихся тяжелым размождением мягких тканей, смещением отломков или другими затруднительными изменениями, повышается риск ослабления фиксации изделия, перегиба или поломки.

При повышенной нагрузке на фоне замедленной консолидации или несращения возможна поломка изделий. Инструменты для внутренней фиксации представляют собой изделия для распределения нагрузки. Они удерживают отломки в надлежащем положении, пока не произойдет срастание. При замедленной консолидации или несращении крепление имплантата со временем ослабевает, он перегибается или ломается.

Срок службы имплантата зависит от весовых нагрузок на изделие и от степени активности пациента.

Возможна коррозия имплантата. Имплантированные изделия из металлов и сплавов в организме человека подвергаются воздействию среды с постоянно меняющимися факторами (соли, кислоты и щелочи), что может привести к коррозии. Имплантирование разнородных металлов между собой может ускорить процесс коррозии, что, в свою очередь, способствует возникновению усталостных переломов имплантатов. Таким образом, необходимо предпринять все возможные меры для использования совместимых контактирующих металлов и сплавов.

Запрещено повторное использование хирургических имплантатов. Запрещено повторно имплантировать металлические имплантаты после эксплантации. Даже если отсутствуют визуально заметные повреждения, возможно наличие небольших дефектов и внутренних нагрузок, которые могут стать причиной ранней поломки.

Возможно ослабление силы фиксации, перегиб, поломка, коррозия, смещение металлических имплантатов. Они могут вызывать боль или адаптивную перестройку кости даже после сращения перелома. Если после полного сращения изделие не эксплантируется, повышается риск повторного перелома, если пациент ведет активный образ жизни. Таким образом, эти изделия предназначены для временной имплантации, их следует удалить после того как они выполнили свое назначение (улучшение процесса заживления костного трансплантата). При выборе времени удаления имплантата хирург должен оценить соотношение риска и пользы. После удаления имплантата следует провести соответствующее послеоперационное лечение, чтобы избежать повторного перелома. При лечении пациентов пожилого возраста с невысокой активностью хирург может принять решение не удалять имплантат, тем самым исключив риски, связанные с повторным оперативным вмешательством.

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ВРАЧА: Несмотря на то, что врач является специально обученным посредником между компанией и пациентом, важная медицинская информация, содержащаяся в настоящем документе, должна быть доведена до сведения пациента.

Изделия, помеченные как одноразовые, не подлежат повторному использованию или повторной обработке. Повторное использование или обработка могут нарушить структурную целостность имплантатов и создать риск заражения имплантатов, что может привести к травме, заболеванию или смерти пациента.



Только для потребителей в США

ВНИМАНИЕ: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО (США) РАЗРЕШАЕТ ПРОДАВАТЬ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ТОЛЬКО ВРАЧАМ ИЛИ ПО ЗАКАЗУ ВРАЧА.

ПЕРЕД ОПЕРАЦИЕЙ

- Следует отбирать только пациентов, которые соответствуют критериям, описанным в показаниях.
- Следует избегать состояний и предрасположенностей пациентов, указанных в вышеупомянутых противопоказаниях.
- Следует проявлять осторожность при обращении с компонентами имплантата и их хранении. Имплантаты не должны быть поцарапаны или повреждены иным образом. Имплантаты и инструменты следует защищать во время хранения, особенно от агрессивных сред.
- Во время операции должен быть достаточный запас имплантатов; обычно это количество должно превышать то количество, которое предполагается использовать.
- Так как система содержит механические детали, хирург должен заранее ознакомиться с различными компонентами до их использования и лично собрать устройства, чтобы проверить наличие всех необходимых деталей и инструментов до операции. Компоненты НАБОРА ВИНТОВ UCSSTM (описанные в разделе ОПИСАНИЕ) не должны комбинироваться с компонентами от другого производителя. Ни при каких условиях нельзя использовать различные типы металлов вместе.
- Перед использованием все компоненты и инструменты следует очистить и стерилизовать. В случае непредвиденной необходимости должны быть доступны дополнительные стерильные компоненты.

ВО ВРЕМЯ ОПЕРАЦИИ

- Необходимо проявлять особую осторожность в области спинного мозга и нервных корешков. Повреждение нервов приведет к потере неврологических функций.
- Поломка, соскальзывание или неправильное использование инструментов или имплантируемых компонентов может привести к травмированию пациента или персонала.
- Для облегчения оперативного вмешательства следует использовать систему визуализации всякий раз, когда это возможно или необходимо.
- Для правильной установки винта сначала используйте направляющий проводник, а затем острый метчик. Внимание: убедитесь, что направляющий проводник (если используется) не введен слишком глубоко, чтобы он не погнулся и/или сломался. Убедитесь, что направляющий проводник не находится спереди метчика или винта в процессе их внедрения. Извлеките направляющий проводник и убедитесь, что он не поврежден. Несоблюдение этих указаний может привести к продвижению проводника или его части через кость с риском повреждения нижележащих структур. Не следует нарезать резьбу на слишком большую глубину или использовать винт избыточной длины или диаметра. Нарезание слишком крупной резьбы или неправильно выбранный размер винта могут вызвать повреждение нервных структур, кровотечение, или другие возможные нежелательные явления, перечисленные в других разделах этого листка-вкладыша.
- Костный трансплантат следует разместить в области спондилодеза, и материал трансплантата должен перекрывать область между позвонками на соответствующем уровне.

ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ

Послеоперационные предписания и предупреждения врача и их неукоснительное соблюдение пациентом чрезвычайно важны.

- Пациенту должны быть даны подробные инструкции об использовании устройства и связанных с ним ограничениях. Если рекомендуется или необходимо частичное ограничение весовой нагрузки до достижения прочного сращения кости, пациента следует предупредить о том, что изгиб, ослабление фиксации и/или поломка устройств являются возможными осложнениями, которые могут возникнуть в результате чрезмерной или преждевременной нагрузки или мышечной активности. Риск изгиба, ослабления фиксации или поломки временного внутреннего устройства фиксации в период послеоперационного восстановления повышается, если пациент активен, а также если пациент истощен или страдает слабоумием. Пациент должен остерегаться падений или внезапных толчков в области позвоночника.
- Чтобы максимально увеличить шансы на успешный результат операции, пациент и устройства не должны подвергаться воздействию механических вибраций или тряски, которые могут ослабить конструкцию устройства. Пациент должен быть предупрежден относительно этого, и его следует проинструктировать о необходимости ограничения физической активности,

особенно подъемов, поворотов и любых занятий спортом. На время процесса заживления костного трансплантата посоветуйте пациенту отказаться от курения или иного использования никотинсодержащих продуктов, рекомендуйте не употреблять алкоголь или нестероидные и противовоспалительные лекарства, такие как аспирин.

- Предупредите пациента, что он не должен сгибать позвоночник или делать повороты в точке спондилодеза, и научите его, как компенсировать это постоянное физическое ограничение движений тела.
- Если не обеспечить иммобилизацию участка с замедленным срастанием или несрастанием кости, то имплантат будет подвергаться чрезмерным и циклическим напряжениям. Согласно механизму возникновения усталости материалов, эти напряжения могут привести к деформации, ослаблению фиксации или поломке устройств(а). Важно сохранять иммобилизацию участка операции на позвоночнике, пока не произойдет прочное срастание кости, подтвержденное рентгеновским исследованием. В случае несрастания или ослабления фиксации, изгиба или поломке компонентов, устройство(а) необходимо немедленно подвергнуть ревизии или извлечь, пока они не нанесли серьезного вреда. Пациент должен быть соответственно предупрежден относительно этих опасностей и должен регулярно наблюдаться, чтобы ему была гарантирована поддержка, пока не подтверждено срастание кости.
- В качестве меры предосторожности перед проведением последующих хирургических операций (например, стоматологических процедур) пациентам с имплантатами можно прописать антибиотики для профилактики, особенно пациентам из группы риска.
- Все извлеченные устройства должны быть приведены в такое состояние, при котором невозможно их повторное использование в другой хирургической процедуре. Как и любые ортопедические имплантаты, компоненты комплекта винтов UCSS™ никогда и ни при каких обстоятельствах не должны использоваться повторно.

УПАКОВКА

По получении каждого из компонентов их упаковка не должна быть повреждена. Если используется консигнационная система отправки товаров или сдача в аренду, все комплекты должны быть тщательно проверены на комплектность и целостность, а все компоненты должны быть тщательно осмотрены, чтобы гарантировать отсутствие повреждений до применения. Поврежденные упаковки или изделия не должны использоваться, а должны быть возвращены в компанию «Медтроник» (Medtronic).

ОЧИСТКА И ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ

Все инструменты и имплантаты, если только они не были извлечены из стерильной упаковки «Медтроник» (Medtronic), перед стерилизацией, перед введением в стерильное операционное поле или (если применимо) перед возвратом изделия в компанию «Медтроник» (Medtronic) должны быть разобраны (если применимо) и очищены с использованием нейтральных чистящих средств. Очистку и дезинфекцию инструментов можно проводить растворителями, не содержащими альдегидов, при высоких температурах. Очистка и обеззараживание должны включать использование нейтральных чистящих средств с последующим ополаскиванием деионизированной водой.

Примечание: некоторые чистящие растворы, например содержащие формалин, глутаровый альдегид, отбеливатель и/или другие щелочные чистящие средства, могут повредить некоторые устройства, особенно инструменты. Данные растворы не следует использовать. Кроме того, многие инструменты необходимо разбирать перед очисткой.

Ко всей продукции следует относиться с осторожностью. Ненадлежащее использование или обращение могут привести к повреждению и/или возможному неправильному функционированию изделия.

СТЕРИЛИЗАЦИЯ

Все имплантаты и инструменты, используемые при проведении операции, должны быть стерилизованы в больнице перед использованием, если только они не отмечены как стерильные и четко не обозначены как таковые на неоткрытой стерильной упаковке, предоставляемой

компанией. Перед стерилизацией удалите весь упаковочный материал. В операционное поле следует помещать только стерильные продукты. Если не указано иное, эти продукты рекомендуется стерилизовать паром в больничных условиях с использованием одного из следующих наборов параметров процесса:

МЕТОД	ЦИКЛ	ТЕМПЕРАТУРА	ВРЕМЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ	ВРЕМЯ ВЫСУШИВАНИЯ
Пар	Предварительный вакуум	270 °F (132 °C)	4 мин.	30 мин.
Пар	Гравитация	250 °F (121 °C)	60 мин.	30 мин.
Пар*	Предварительный вакуум*	273 °F (134 °C)	20 мин.*	30 мин.
Пар*	Гравитационный стерилизатор*	273 °F (134 °C)	20 мин.*	30 мин.

ПРИМЕЧАНИЕ: Примечание: поскольку при стерилизации используется большое количество параметров, каждое лечебное учреждение должно калибровать и проверять процесс стерилизации (например, температуру, продолжительность), используемый для оборудования. Для лечебных учреждений, расположенных за пределами США и их территорий, некоторые органы здравоохранения некоторых других стран рекомендуют проводить стерилизацию согласно этим параметрам, чтобы снизить потенциальный риск передачи болезни Крейтцфельда — Якоба, особенно в случае хирургических инструментов, которые могли контактировать с центральной нервной системой.

ИНФОРМАЦИЯ О МРТ

Винты UCSST[™] не были оценены с точки зрения безопасности, нагрева, миграции или совместимости в среде МР.

ПРЕТЕНЗИИ ПО ИЗДЕЛИЯМ

Все специалисты в области здравоохранения (например, пользователи этой системы изделий), у которых имеются какие-либо претензии или которые не удовлетворены качеством, идентичностью, долговечностью, надежностью, безопасностью, эффективностью и/или производительностью изделия, должны уведомить об этом дистрибьютора, компанию «Медтроник» (Medtronic). Кроме того, если какой(-ие)-либо имплантированный(-е) компонент(-ы) системы стабилизации позвоночника «неисправен(-ны)» (т. е. не соответствует(-ют) какой-либо из своих технических характеристик или иным образом не функционирует(-ют) должным образом) или если имеются подозрения в этом, следует немедленно уведомить дистрибьютора. Если какое-либо изделие компании «Медтроник» выйдет из строя и может вызвать смерть или серьезное телесное повреждение пациента или способствует этому, следует немедленно уведомить об этом дистрибьютора по телефону, факсу или в письменной форме. При составлении рекламации укажите название(-я) и номер(-а) компонента(-ов), номер(-а) партии(-й), Ваше имя и адрес, характер жалобы и уведомление о том, требуется ли письменный отчет от дистрибьютора.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Рекомендуемые указания по использованию этой системы (методы оперативного вмешательства) предоставляются бесплатно по требованию. Для получения дополнительной информации обращайтесь в компанию «Медтроник» (Medtronic).

© 2013 «Медтроник Софамор Данек США, Инк.» (Medtronic Sofamor Danek USA, Inc.) Все права защищены.

РАСШИФРОВКА СИМВОЛОВ



Уполномоченный представитель в Европейском сообществе

R_xonly

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: согласно федеральному закону США эти устройства могут продаваться только врачу или по заказу врача.



Ознакомьтесь с инструкциями по применению



Не использовать повторно



Код партии



Производитель

REF

Номер по каталогу



Стерилизовано излучением



Нестерильно



Срок годности



Только для США



Устройство соответствует Европейской директиве MDD
93/42/ЕЕС.

Инструкция по применению для медицинских изделий:

12. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника VERTEX

**13. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника VERTEX
SELECT MULTI-AXIAL**

VERTEX® Reconstruction System

M708348B445 Rev. A

2015-04-16



Medtronic



* M 7 0 8 3 4 8 B 4 4 5 - A *



Электронные инструкции по эксплуатации / руководства

Чтобы просмотреть, загрузить, распечатать или заказать руководства по данному продукту, посетите www.medtronic.com/manuals или обратитесь в региональное представительство компании Medtronic.

Требования, предъявляемые к программному обеспечению

Руководства можно просматривать с помощью последней версии любого широко известного интернет-браузера. Для получения лучших результатов используйте с браузером Adobe Acrobat® Reader.

Печатные экземпляры руководств

Печатные экземпляры руководств являются бесплатными для клиентов. Срок их доставки должен составлять 3—7 дней. Для заказа посетите www.medtronic.com/manuals или обратитесь в региональное представительство компании Medtronic.

Объяснение символов

См. инструкцию по эксплуатации на данном веб-сайте.

Врачи должны ознакомиться с руководствами перед имплантированием, использованием устройства или перед проведением контрольного осмотра.

НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО РЕКОНСТРУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ VERTEX®

НАЗНАЧЕНИЕ

Реконструктивная система VERTEX® предназначена для обеспечения иммобилизации и стабилизации позвоночных сегментов при сращивании костных тканей в затылочном, шейном и/или верхнем грудном отделе позвоночника.

ОПИСАНИЕ

Реконструктивная система VERTEX® представляет собой дорсальную систему (систему заднего доступа), состоящую из множества разнообразных по форме и размерам пластин, стержней, крючков, винтов, многоосевых винтов и соединителей, которые могут быть жестко прикреплены к стержню в многообразных конфигурациях, специально сконструированных для каждого индивидуального случая. По усмотрению хирурга с этой системой может использоваться титановая проволока ATLAS™. Органическую маркировку см. в упаковочных информационных вкладышах этих систем.

Реконструктивная система VERTEX® изготавливается из чистых материалов медицинского назначения: титана, титанового сплава, кобальтохромового сплава. Титан медицинского назначения, титановый сплав медицинского назначения и/или кобальтохромовый сплав медицинского назначения можно использовать вместе. Запрещается использовать титан, титановый сплав и/или кобальтохромовый сплав в одной конструкции с нержавеющей сталью. Реконструктивная система VERTEX® включает фиксирующее кольцо для многоосевого винта, изготовленное из сплава, обладающего свойством памяти формы (сплав нитинол — из никеля и титана). Сплав с эффектом памяти формы совместим с имплантатами только из титана, титанового сплава и кобальтохромового сплава. Соединители проводящих винтов и некоторые многоосевые винты содержат эластомерные стыки на силиконовом клее, обычно используемом в имплантируемых медицинских устройствах. Не использовать вместе с нержавеющей сталью. Не дается никаких гарантий, явно выраженных или подразумеваемых. Особо подчеркивается отсутствие подразумеваемых гарантий по пригодности для продажи или для другой определенной цели или применения. Дальнейшую информацию о гарантиях и ограничениях ответственности см. в каталоге MDT или прейскуранте.

Для достижения наиболее эффективных результатов не используйте ни один из имплантируемых компонентов реконструктивной системы VERTEX® с компонентами из любой другой системы или от другого изготовителя, если такое использование не оговорено специально в этом или другом документе Medtronic. Как и любые ортопедические и нейрохирургические имплантаты, ни один из компонентов реконструктивной системы VERTEX® никогда и ни при каких обстоятельствах не должен использоваться повторно.

ПОКАЗАНИЯ

При назначении в качестве вспомогательного средства для сращения костных тканей в затылочном, шейном или верхнем грудном отделе позвоночника (затылок — T3) реконструктивная система VERTEX® показана для пациентов со зрелым, сформировавшимся скелетом, в лечении которых используется аллотрафт или аутографт, при следующих заболеваниях.

Дегенеративное заболевание межпозвонковых дисков (боли дискогенного характера в области шеи с дегенерацией дисков, подтвержденной историей болезни и рентгенографическими исследованиями), спондилолистез, спинальный стеноз, перелом, смещение, предшествующее неправильное сращение или опухоли.

Компоненты для затылочно-шейного отдела: затылочный стержень/пластина/стержни/затылочные винты/крючки

Затылочно-шейные стержни, пластины, стержни, затылочные винты и крючки служат для обеспечения стабилизации, которая способствует сращению костных тканей после репозиции перелома/смещения или травмы в затылочно-шейном сочленении и шейном отделе позвоночника. При использовании для лечения нарушений в затылочно-шейном и шейном отделах эти винты служат для фиксации только затылочной области. Не следует устанавливать винты в шейный отдел позвоночника.

Затылочно-шейные конструкции требуют двусторонней фиксации к C2 и ниже.

Примечание. Для этих конструкций рекомендуется фиксация по сегментам.

Крючки и стержни

Крючки и стержни также служат для обеспечения стабилизации, которая способствует сращению костных тканей после репозиции перелома/смещения или травмы в шейном и верхнем грудном отделе позвоночника (C1-T3).

Многоосевые винты

Использование многоосевых винтов ограничивается их установкой только в области T1-T3. Не следует устанавливать винты в шейный отдел позвоночника.

Система из титановой проволоки ATLAS™, используемая с реконструктивной системой VERTEX®, позволяет осуществлять проволоочное крепление к задней части шейного или грудного отдела позвоночника.

Разъемы

Для достижения дополнительных уровней фиксации реконструктивную систему VERTEX® можно подсоединить к стержням спинальной системы CD HORIZON® посредством коннекторов стержня VERTEX®. Переходные стержни различных диаметров могут также использоваться для соединения реконструктивной системы VERTEX® с винтами, крючками и соединителями спинальной системы CD HORIZON®. Инструкции по использованию спинальной системы CD HORIZON® см. в упаковочных информационных вкладышах к системе CD HORIZON®.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Противопоказания включают, но не ограничиваются следующими состояниями:

- Активный инфекционный процесс или значительный риск инфекции (иммунная недостаточность).
- Симптомы местного воспаления.
- Лихорадка или лейкоцитоз.
- Патологическое омертвление.
- Беременность.
- Позднее заболевание.
- Значительно нарушенная анатомия в связи с врожденными аномалиями.
- Любое другое медицинское или хирургическое состояние, которое могло бы препятствовать эффективному использованию спинальных имплантатов, например наличие врожденных дефектов, повышение скорости оседания эритроцитов, не объясняемое другими заболеваниями, повышение числа белых кровяных телец (лейкоцитов) или заметный сдвиг влево в лейкоцитарной формуле.
- Предполагаемая или установленная аллергия на металлы или непереносимость металлов.
- Случай, не требующий костной трансплантации и артродеза.
- Случай, при котором выбранные для использования компоненты имплантата были бы слишком велики или малы для достижения успешного результата.
- Пациент, имеющий недостаточное покрытие мягкими тканями или несоответствующее количество и качество костной ткани в зоне оперативного вмешательства.
- Пациент, у которого установка имплантатов нарушила бы анатомические структуры или препятствовала желаемым физиологическим функциям.
- Пациент, не способный соблюдать послеоперационные инструкции.
- Иные случаи, не описанные в показаниях.

НОТАБЕНЕ. Хотя перечисленные ниже факторы не являются абсолютными противопоказаниями, их следует учитывать в качестве потенциальных факторов для отказа от использования этого устройства.

- Сильная резорбция кости.
- Остеомалация.
- Сильный остеопороз.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

Возможны все нежелательные явления, которые встречаются в операции спондилодеза без применения инструментов. При применении инструментов возможен ряд нежелательных явлений, перечисленных ниже, но не ограничивающийся этим списком.

- Раннее или позднее ослабление фиксации любого или всех компонентов.
- Отсоединение, изгиб и/или поломка любого или всех компонентов.
- Реакция (аллергическая) на инородное тело — имплантаты, осколки, продукты коррозии (из-за щелей, износа и/или общей коррозии), включая металлоз, окрашивание, образование опухоли и/или аутоиммунную болезнь.
- Давление деталей компонентов на кожу у пациентов с недостаточным объемом покровных тканей над имплантатом, которое может привести к пенетрации кожи, раздражению, фиброзу, некрозу и/или болевым ощущениям.
- Бурсит.
- Повреждение ткани или нерва, вызванное неправильной ориентацией и расположением имплантатов или инструментов.
- Послеоперационное изменение кривизны позвоночника, потеря коррекции, высоты и/или репозиции.
- Инфекция.
- Дуральные разрывы, псевдоменингоцеле, свищ, постоянная утечка спинномозговой жидкости, менингит.
- Потеря неврологических функций (сенсорных и/или моторных), включая паралич (полный или частичный), дизестезию, гиперестезию, анестезию, парестезию, появление радикулопатии и/или возникновение или сохранение болевых ощущений, онемение, невралгии, спазмы, потеря сенсорики, ощущение покалывания и/или ослабление зрения.
- Невропатия, неврологические расстройства (временные или постоянные), параличи, парезы, рефлекторные расстройства, раздражение, арахноидит и/или потеря мышечной массы.
- Задержка мочи, потеря контроля над мочевым пузырем или другие типы расстройств мочевыводящей системы.
- Формирование рубца, возможно, вызывающее неврологическое расстройство или сжатие нервов и/или болевые ощущения.
- Перелом, микроперелом, резорбция, повреждение или проникновение любого позвонка (включая крестец, ножки и/или тело позвонка) и/или костного трансплантата или участка его вживления выше и/или ниже места операции, либо в месте операции.
- Смещенный трансплантат.
- Ущемленное студенистое ядро, разрушение или дегенерация диска выше или ниже уровня операции, либо в месте операции.
- Несращение (или псевдоартроз), задержка сращения или неправильное сращение.
- Потеря или увеличение подвижности или функций позвоночника.
- Неспособность выполнения повседневных действий.
- Потеря костной массы или уменьшение плотности кости, возможно, вызванные экранированием напряжений.
- Осложнения на донорском участке трансплантации, включая боль, перелом или проблемы с заживлением раны.
- Илеус, гастрит, непроходимость кишечника, потеря контроля над кишечником или другие виды расстройств желудочно-кишечной системы.
- Кровотечение, гематома, закупорка, серома, отек, гипертензия, эмболия, инсульт, чрезмерное кровотечение, флебит, некроз раны, расхождение краев раны, повреждение кровеносных сосудов или другие типы расстройств сердечно-сосудистой системы.
- Расстройство репродуктивной системы, включая бесплодие, утрату супружеской общности жизни и половую дисфункцию.
- Проблемы дыхательной системы (например, эмболия сосудов легких, ателектаз, бронхит, пневмония и т. д.).
- Изменение психического состояния.
- Смерть.

Примечание. Может потребоваться дополнительная хирургическая операция для коррекции некоторых из потенциальных нежелательных явлений.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Не все хирургические операции заканчиваются успешно. Это особенно касается хирургии позвоночника, где множество осложняющих ситуацию обстоятельств может негативно повлиять на результаты. Эта система устройства не предназначена для использования в качестве единственного средства поддержки позвоночника. Использование этого продукта без костного трансплантата или в случаях несращения кости не будет успешным. Никакой спинальный имплантат не сможет выдержать нагрузки тела без поддержки кости. В этом случае в конце концов произойдет деформация, ослабление фиксации, разборка и/или поломка устройств.

Дооперационные и операционные процедуры, включая знание хирургических методов, надлежащую репозицию и правильный выбор и размещение имплантатов, являются важными факторами в успешном использовании системы хирургом. Кроме того, огромное влияние на результаты оказывает правильный выбор и соответствие пациента. У курящих пациентов чаще наблюдается несращение. Таким пациентам следует сообщить об этом факте и предупредить их о возможности такого последствия. Пациенты, страдающие ожирением, недоедающие или злоупотребляющие алкоголем, являются неподходящими кандидатами на спондилодез. Пациенты с мышечной слабостью, низким качеством костного вещества и/или с невральным параличом — также неподходящие кандидаты на спондилодез.

Предупреждение. Безопасность и эффективность винтовых спинальных систем определена только для состояний позвоночника со значительной механической неустойчивостью или деформацией, которые требуют сращения костных тканей с помощью инструментов. Эти состояния — значительная механическая неустойчивость или деформация грудного, поясничного и крестцового отделов позвоночника на фоне острого спондилолистеза (до 3 и 4 степени) позвонка L5-S1, дегенеративного спондилолистеза с объективными данными неврологического ухудшения, перелома, смещения, сколиоза, кифоза, спинной опухоли и предшествующего неправильного сращения (псевдоартроза). Безопасность и эффективность этих устройств для любых других состояний неизвестна.

Предостережение. Имплантация винтовых спинальных систем должна выполняться только опытными спинальными хирургами, специально обученными использованию этой винтовой спинальной системы, так как это технически сложная процедура, представляющая риск нанесения серьезного вреда пациенту.

Эта система была разработана только для использования одним пациентом. Запрещается использовать, обрабатывать или стерилизовать данное изделие повторно. Повторное использование, обработка или стерилизация может нарушить структурную целостность устройства и/или создать риск его загрязнения, что может привести к травме, заболеванию или смерти пациента.

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПЕЧАЩЕГО ВРАЧА. Хотя врач является компетентным посредником между компанией и пациентом, важная медицинская информация, приведенная в этом документе, должна быть сообщена пациенту.



только для США

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: СОГЛАСНО ФЕДЕРАЛЬНОМУ ЗАКОНУ США ЭТИ УСТРОЙСТВА МОГУТ ПРОДАВАТЬСЯ ТОЛЬКО ВРАЧУ ИЛИ ПО ЗАКАЗУ ВРАЧА.

Другие дооперационные, операционные и послеоперационные предупреждения и предостережения:

ВЫБОР ИМПЛАНТАТА

Выбор подходящего размера, формы и конструкции имплантата для каждого пациента очень важен для успеха процедуры. Металлические хирургические имплантаты подвергаются циклическим напряжениям при эксплуатации, а их прочность ограничена ввиду необходимости приспособления к размеру и форме костей пациента. Если не уделено достаточно внимания отбору пациента, правильному размещению имплантата и послеоперационному контролю для минимизации напряжений на имплантате, эти напряжения могут вызвать усталость металлов и последующую поломку, изгиб или ослабление устройства до завершения процесса заживления, что может привести к причинению вреда в дальнейшем или к необходимости преждевременного извлечения устройства.

ДО ОПЕРАЦИИ

- Должны быть отобраны только те пациенты, которые удовлетворяют критериям, описанным в показаниях.
- Следует избегать состояний и/или предрасположенностей пациентов, таких как указанные в вышеупомянутых противопоказаниях.
- При обращении с компонентами имплантатов и их хранении следует проявлять осторожность. Предохраняйте имплантаты от появления царапин или иных повреждений. Имплантаты и инструменты должны быть защищены во время хранения, особенно от воздействия коррозионных сред.
- Во время хирургической операции должны быть доступны необходимые запасы имплантатов, в избытке по сравнению с количеством, предполагаемым к использованию во время операции.
- Так как система содержит механические детали, хирург должен заранее ознакомиться с различными компонентами до их использования и должен лично собрать устройства, чтобы проверить наличие всех необходимых деталей и инструментов до начала операции. Компоненты реконструктивной системы VERTEX® (описанные в разделе ОПИСАНИЕ) не должны комбинироваться с компонентами от другого изготовителя. Разные типы металлов никогда не должны использоваться вместе.
- Все компоненты и инструменты должны быть очищены и простерилизованы перед использованием. В экстренных случаях должны быть доступны дополнительные стерильные компоненты.

ВО ВРЕМЯ ОПЕРАЦИИ

- Необходимо соблюдать чрезвычайную осторожность в непосредственной близости к спинному мозгу и нервам корешкам. Повреждение нервов вызовет потерю неврологических функций.
- Поломка, соскальзывание или неправильное применение инструментов или компонентов имплантата могут нанести вред пациенту или операционному персоналу.
- Стержни не следует сгибать многократно или чрезмерно сильно. Стержни не должны иметь противоположный наклон в одном и том же месте. Проявляйте большую осторожность, чтобы не поцарапать поверхности имплантата, так как это может уменьшить функциональную прочность конструкции. При обрезании стержней до необходимой длины края среза не должны быть острыми, а поверхность среза должна быть ровной и перпендикулярной центральной оси стержня. Обрезайте стержни за пределами операционного поля. По возможности используйте заранее отрезанные стержни необходимой длины.
- При возможности или необходимости используйте систему формирования изображений, чтобы облегчить проведение операции.
- Чтобы вставить винт правильным образом, просверлите направляющее отверстие, соответствующее размеру выбранного винта, и подготовьте место установки винта острым метчиком.
- **Внимание!** Не переусердствуйте с метчиком и не используйте слишком длинный или слишком толстый винт. Слишком глубокая резьба или использование винта неправильного размера могут привести к повреждению нерва, кровотечению или другим возможным неблагоприятным явлениям, перечисленным в этом упаковочном информационном вкладыше.
- Костный трансплантат должен быть размещен в области сращения, и материал трансплантата должен тянуться от верхнего к нижнему позвонку, которые нужно срастить.
- Перед закрытием мягких тканей все винты или установочные винты должны быть туго затянуты. Перепроверьте прочность затяжки всех винтов или установочных винтов после окончательной обработки, чтобы убедиться, что ни один из них не ослаб во время затяжки других винтов или установочных винтов. Несоблюдение этой рекомендации может привести к ослаблению фиксации других компонентов.

ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ

Послеоперационные предписания и предупреждения врача и их неукоснительное соблюдение пациентом чрезвычайно важны.

- Пациенту должны быть даны подробные инструкции об использовании устройства и связанных с ним ограничениях. Если рекомендуется или необходимо частичное ограничение весовой нагрузки до достижения прочного сращения кости, пациента следует предупредить о том, что изгиб, ослабление фиксации и/или поломка устройств являются возможными осложнениями, которые могут возникнуть в результате чрезмерной или преждевременной нагрузки или мышечной активности. Риск изгиба, ослабления фиксации или поломки временного внутреннего устройства фиксации в период послеоперационного восстановления повышается, если пациент активен, а также если пациент истощен или страдает слабоумием. Пациент должен остерегаться падений или внезапных толчков в области позвоночника.
- Чтобы максимально увеличить шансы на успешный результат операции, пациент и устройства не должны подвергаться воздействию механических вибраций или тряски, которые могут ослабить конструкцию устройств. Пациент должен быть предупрежден относительно этого, и его следует проинструктировать о необходимости ограничения физической активности, особенно подъёмов, поворотов и любых занятий спортом. На время процесса вживления костного трансплантата посоветуйте пациенту отказаться от курения или иного использования никотинсодержащих продуктов, порекомендуйте не употреблять алкоголь или нестероидные и противовоспалительные лекарства, такие как аспирин.
- Предупредите пациента, что он не должен сгибать позвоночник или делать повороты в точке спондилодеза, и научите его, как компенсировать это постоянное физическое ограничение движений тела.
- Если не обеспечить иммобилизацию участка с замедленным сращиванием или несращиванием кости, то имплантат будет подвергаться чрезмерным и циклическим напряжениям. Согласно механизму возникновения усталости материалов, эти напряжения могут привести к деформации, ослаблению фиксации или поломке устройств (-е). Важно сохранять иммобилизацию участка операции, пока не произойдет устойчивое сращивание кости, подтвержденное рентгеновским снимком. Если кость не срастается или если компоненты ослабевают, сгибаются и/или ломаются, устройства должны быть исправлены и/или извлечены немедленно, пока они не нанесли серьезного вреда. Пациент должен быть соответственно предупрежден относительно этих опасностей и должен регулярно наблюдаться, чтобы ему была гарантирована поддержка, пока не подтверждено сращивание кости.
- В качестве меры предосторожности перед проведением последующих хирургических операций (например, стоматологических процедур) пациентам с имплантатами можно прописать антибиотики для профилактики, особенно пациентам из группы риска.
- Имплантаты реконструктивной системы VERTEX® являются временными внутренними устройствами фиксации. Устройства внутренней фиксации предназначены для стабилизации участка операции во время нормального процесса заживления. После сращения позвоночника эти устройства не выполняют никакой необходимой функции и должны быть извлечены. Хотя окончательное решение относительно извлечения имплантата, безусловно, принимается хирургом и зависит от пациента, для большинства пациентов показано извлечение имплантатов, так как имплантаты не рассчитаны на передачу или поддержку сил, развиваемых во время нормальных действий людей. Если устройство не извлечено после завершения его целевого использования, возможны следующие осложнения: (1) морозия с локализованной реакцией тканей или болевыми ощущениями; (2) миграция имплантата, которая может причинить вред; (3) риск дополнительного вреда от послеоперационной травмы; (4) изгиб, ослабление и поломка, которые могут затруднить извлечение; (5) боль, дискомфорт или аномальные ощущения из-за наличия устройства; (6) возможен повышенный риск инфекции; (7) потеря костной массы из-за экранирования напряжений; (8) потенциальные неизвестные и (или) неожиданные эффекты через продолжительное время, например онкогенез. Извлечение имплантата должно сопровождаться адекватным послеоперационным ведением, чтобы избежать перелома, повторного перелома или других осложнений.
- Все извлеченные устройства должны быть приведены в такое состояние, при котором невозможно их повторное использование в другой хирургической процедуре. Как и любые ортопедические имплантаты, компоненты реконструктивной системы VERTEX® никогда и ни при каких обстоятельствах не должны использоваться повторно.

УПАКОВКА

По получении каждого из компонентов проверьте целостность упаковки: она не должна быть повреждена. Если используется комбинированная система отправки товаров или сдача в аренду, все комплекты должны быть тщательно проверены на комплектность и целостность, а все компоненты, включая инструменты, должны быть тщательно осмотрены, чтобы гарантировать отсутствие повреждений до применения. Поврежденные упаковки или изделия не должны использоваться, а должны быть возвращены в компанию Medtronic.

ЧИСТКА И ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ

Кроме случаев извлечения из только что вскрытой стерильной упаковки Medtronic, все инструменты и имплантаты должны быть разобраны (если это применимо) и очищены перед стерилизацией и введением в стерильную хирургическую область или (если применимо) перед возвращением изделия в компанию Medtronic. Перед разборкой (если применимо) и чисткой необходимо удалить весь упаковочный материал. Инструкции по чистке и разборке (если применимо) можно найти на сайте: www.medtronic.com/manuals.

Внимание! Определенные моющие растворы, содержащие формалин, гипохлорит, отбеливатель и/или другие щелочные очистители, могут повредить некоторые устройства, особенно инструменты (см. Инструкцию по использованию инструментов многократного пользования Medtronic – номер по каталогу 0380035). Кроме того, многие инструменты требуют разборки перед чисткой.

Со всеми изделиями следует обращаться осторожно. Неправильное использование или обращение могут привести к повреждению и/или возможному неправильному функционированию устройства.

СТЕРИЛИЗАЦИЯ

Если на запечатанных оригинальных упаковках отсутствует особая отметка о стерильности, все имплантаты, используемые при операции, должны быть простерилизованы в больнице перед их использованием. Перед стерилизацией удалите все упаковочные материалы. В операционном поле должны находиться только стерильные изделия. Если не указано иное, эти изделия рекомендуется стерилизовать паром в больнице, используя один из наборов параметров стерилизации, указанных в таблице 1:

Табл. 1: Параметры цикла стерилизации для Соединенных Штатов и их территорий:

МЕТОД	ЦИКЛ	ТЕМПЕРАТУРА	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ	МИНИМАЛЬНАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ СУШКИ ¹
Пар	Гравитационное вытеснение	121 °C (250 °F)	30 минут	30 минут
Пар	Гравитационное вытеснение	132 °C (270 °F)	15 минут	30 минут
Пар	Гравитационное вытеснение	135 °C (275 °F)	10 минут	30 минут
Пар	Динамическое удаление воздуха	132 °C (270 °F)	4 минуты	30 минут
Пар	Динамическое удаление воздуха	135 °C (275 °F)	3 минуты	16 минут

ПРИМЕЧАНИЕ. Поскольку при стерилизации используется большое количество параметров, каждое лечебное учреждение должно калибровать и проверять процесс стерилизации (например, температуру, продолжительность), используемый для оборудования. Конечный пользователь несет ответственность за использование только тех стерилизаторов и приспособлений (например, салфеток и пакетов для стерилизации, химических индикаторов, биологических индикаторов и стерилизационных кассет), которые были одобрены Управлением США по контролю за пищевыми продуктами и лекарственными средствами (Food and Drug Administration, FDA) для выбранных спецификаций цикла стерилизации (времени и температуры). Циклы стерилизации, приведенные в таблице 2, не считаются Управлением США по контролю за пищевыми продуктами и лекарственными средствами (Food and Drug Administration, FDA) стандартными стерилизационными циклами.

***Для медицинских учреждений, расположенных за пределами Соединенных Штатов и их территорий.** Органы здравоохранения некоторых других стран рекомендуют проводить стерилизацию согласно указанным параметрам, чтобы снизить потенциальный риск передачи болезни Крейтцфельда-Якоба, особенно в случае хирургических инструментов, которые могли контактировать с центральной нервной системой.

Табл. 2: Параметры цикла стерилизации для медицинских учреждений, находящихся за пределами Соединенных Штатов и их территорий

МЕТОД	ЦИКЛ	ТЕМПЕРАТУРА	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ	МИНИМАЛЬНАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ СУШКИ ¹
Пар	Гравитационное вытеснение	134 °C (273 °F)	20 минут	30 минут
Пар	Динамическое удаление воздуха	134 °C (273 °F)	4 минуты	30 минут
Пар	Динамическое удаление воздуха	134 °C (273 °F)	20 минут	30 минут

¹ Минимальная продолжительность сушки была утверждена с использованием стерилизаторов с функцией вакуумной сушки. Циклы сушки с использованием окружающего атмосферного давления могут потребовать больше времени. См. рекомендации производителя стерилизатора.

ПРЕТЕНЗИИ ПО ИЗДЕЛИЯМ

Любой медицинский работник (например, заказчик или пользователь данной системы изделий), имеющий какие-либо претензии или испытывавший неудовлетворенность качеством, подлинностью, долговечностью, надежностью, безопасностью, эффективностью и/или рабочими характеристиками изделий, должен уведомить об этом дистрибьютора или компанию Medtronic. Кроме того, если любой имплантированный компонент спинальной системы является предположительно или фактически нефункциональным (т. е. не отвечает своим техническим характеристикам или целевому назначению), следует немедленно уведомить об этом дистрибьютора. В случае неисправности любого изделия компании Medtronic, которое могло вызвать или стать одной из причин смерти или нанесения серьезного вреда пациенту, следует немедленно уведомить дистрибьютора по телефону, факсу или почте. При оформлении претензии укажите название и номер компонента(ов), номер(а) партии, ваши имя, фамилию и адрес, характер претензии и информацию о том, требуется ли письменный отчет от дистрибьютора.

БЕЗОПАСНОСТЬ В СРЕДЕ МАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА

Реконструктивная система VERTEX® не была оценена с точки зрения безопасности, нагревания, миграции или совместимости в среде магнитного резонанса.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

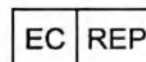
Рекомендуемые указания по использованию этой системы (методы оперативного вмешательства) предоставляются бесплатно по требованию. Для получения дополнительной информации обращайтесь в компанию Medtronic.

©2015 Medtronic Sofamor Danek USA, Inc. Все права защищены.

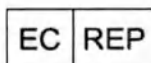
AUSTRALIAN SPONSOR:
Medtronic Australasia Pty Ltd
97 Waterloo Rd
North Ryde, NSW 2113
Australia



Medtronic Sofamor Danek USA, Inc.
1800 Pyramid Place
Memphis, TN 38132
Telephone: 800 933 2635 (USA)
901 396 3133 (Outside USA)
Fax: 901 396 0356



Medtronic B.V.
Earl Bakkenstraat 10
6422 PJ Heerlen
The Netherlands
Tel: + 31 45 566 80 00



Authorized representative in the European Community
Représentant autorisé dans la Communauté européenne
Representante autorizado en la Comunidad Europea

Уполномоченный представитель в Европейском сообществе
Ovlašćeni predstavnik u Evropskoj zajednici
Avrupa Topluluğu'ndaki yetkili temsilci

R_x only

CAUTION: Federal law (USA) restricts these devices to sale by or on the order of a physician.
ATTENTION : la loi fédérale (États-Unis) restreint la vente de ces dispositifs par un médecin ou sur prescription d'un médecin.
PRECAUCIÓN: Las leyes federales de los Estados Unidos restringen la venta de estos dispositivos a un médico o bajo prescripción facultativa.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Согласно федеральному закону США эти устройства могут продаваться только врачу или по заказу врача.
OPREZ: Savezni zakon (SAD) ograničava prodaju ovih uređaja na prodaju od strane lekara ili po njegovom nalogu.
DİKKAT: Federal yasalara (ABD) göre, bu cihazların yalnızca hekim tarafından veya hekim siparişiyle satışına izin verilmektedir.



Do not re-use
Ne pas réutiliser
No reutilizar

Не использовать повторно
Nije za ponovno korišćenje
Yeniden kullanmayın



Batch code
Numéro de code du lot
Código de lote

Код партии
Šifra grupe
Parti kodu



Manufacturer
Fabricant
Fabricante

Производитель
Proizvođač
İmalatçı

REF

Catalogue number
Référence
Número de catálogo

Номер по каталогу
Kataloški broj
Katalog numarası



Non-sterile
Non stérile
No estéril

Нестерильно
Nije sterilno
Steril değildir



For US audiences only
Ne s'applique qu'aux États-Unis
Solo aplicable en los Estados Unidos

Только для США
Samo za korisnike u SAD
Yalnızca ABD'deki kullanıcılar için



The device complies with European Directive MDD 93/42/EEC
Dispositif conforme à la directive européenne MDD 93/42/CEE
El dispositivo cumple con la Directiva europea 93/42/CEE relativa a los productos sanitarios.

Устройство соответствует Европейской директиве MDD 93/42/EEC
Ovaj uređaj je u skladu sa Evropskom direktivom MDD 93/42/EEC
Bu cihaz MDD 93/42/EEC sayılı Avrupa Direktifi ile uyumludur



Sterilized using irradiation
Stérilisation par irradiation
Esterilizado mediante irradiación

Стерилизовано излучением
Sterilisano zračenjem
İradyasyon kullanılarak sterilize edilmiştir



Use-by date
Date de péremption
Fecha de caducidad

Срок годности
Datum „Upotrebljivo do“
Son kullanma tarihi



Consult instructions for use at this website.
Consulter le mode d'emploi sur ce site Web.
Consultar las instrucciones de uso en esta página web.

См. инструкцию по эксплуатации на данном веб-сайте.
Pogledajte uputstva za upotrebu na ovoj veb-lokaciji.
Bu web sitesindeki kullanım talimatlarına bakın.

СЕРТИФИКАТ ПОДЛИННОСТИ И УДОСТОВЕРЕНИЕ ПОДПИСИ

ШТАТ МИННЕСОТА

ОКРУГ АНОКА

Настоящая запись «Эксплуатационная документация - Винты» была подписана или засвидетельствована с использованием коммуникационных технологий 25 января 2024 года Мией Уиггинс (Mia Wiggins), которая заявила, что находится в округе Шелби, штат Теннесси.

<подписано>

(Подпись нотариуса)

Варина Филавонг (Varina Philavong)

(Расшифровка подписи нотариуса)

Звание и ранг: Нотариус

<Печать: Варина В Филавонг (Varina V Philavong)
Нотариус
штат Миннесота,
Срок действия моих полномочий истекает 31 января 2026 г.>

Срок действия моих полномочий
истекает 31 января 2026 года

(печать нотариуса)

Medtronic

«Медтроник Софамор Данек США, Инк.»
(Medtronic Sofamor Danek USA, Inc.)
1800 Пирамид Плейс,
Мемфис, штат Теннесси 38132 США (1800 Pyramid
Place, Memphis, Tennessee 38132 U.S.A.)
Тел.: 800 876 3133

«УТВЕРЖДАЮ»

«Медтроник Софамор Данек США, Инк.»
(Medtronic Sofamor Danek USA, Inc.), США

Ст. специалист отдела нормативно-
правового регулирования

(должность)

Миа Уиггинс (Mia Wiggins)

(ФИО)

<подписано> 25 января 2024 г.

<Печать: Варина В Филавонг (Varina V
Philavong)
Нотариус
штат Миннесота,
Срок действия моих полномочий истекает 31
января 2026 г.>

<подписано>

(подпись)

« 25 » _____ 01 _____ 2024

«день» месяц (цифрами)

«Эксплуатационная документация на медицинское изделие» для регистрации на территории
Российской Федерации

**Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника, варианты исполнения CD
HORIZON, CD HORIZON 4.75, CD HORIZON 5.5/6.0, CD HORIZON 4.75
CANNULATED, CD HORIZON 5.5/6.0 CANNULATED, CD HORIZON SOLERA
VOYAGER 5.5/6.0, CD HORIZON SOLERA 4.75 FENESTRATED, CD HORIZON
SOLERA 5.5/6.0 FENESTRATED, CD HORIZON 5.5/6.0 FENESTRATED,
INFINITY, UCSS, VERTEX, VERTEX SELECT MULTI-AXIAL**

Производитель:

«Медтроник Софамор Данек США, Инк.» (Medtronic Sofamor Danek USA, Inc.),
1800 Пирамид плейс, Мемфис, Теннесси 38132, США (1800 Pyramid Place, Memphis, Tennessee
38132 U.S.A.)

Перевод с английского языка на русский язык выполнен переводчиком Искусных
Дмитрием Александровичем



Российская Федерация

Город Москва

Первого марта две тысячи двадцать четвёртого года

Я, Алехин Евгений Владимирович, нотариус города Москвы, свидетельствую
подлинность подписи переводчика Искусных Дмитрия Александровича.

Подпись сделана в моем присутствии.

Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре: № 57/171-н/77-2024-4-1881.

Уплачено за совершение нотариального действия: 400 руб. 00 коп.



[Handwritten signature]

Е.В.Алехин



[Handwritten signature]

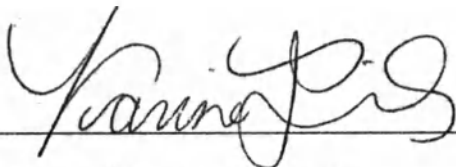
Всего прошнуровано,
пронумеровано и скреплено
печатью 48 лист(-а, -ов)

CERTIFICATE OF AUTHENTICITY AND SIGNATURE WITNESS

STATE OF MINNESOTA

COUNTY OF ANOKA

This record **Appendix to Operating Document for Screws** was signed or attested to by use of communication technology on 25 January 2024 by **Mia Wiggins** who declared that they are located in **Shelby County, Tennessee**.



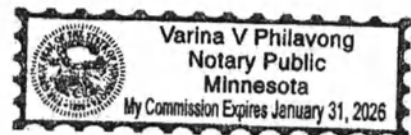
(Signature of Notarial Officer)

Varina Philavong

(Printed Name of Notarial Officer)

Title and Rank: Notary Public

My Commission Expires: January 31, 2026



(Notary Seal Stamp)

Medtronic

Medtronic Sofamor Danek USA, Inc.
1000 Pyramid Place
Memphis, Tennessee 38132-1000
USA (901) 513-1000

"APPROVE"

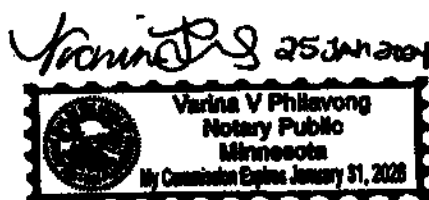
Medtronic Sofamor Danek USA, Inc., USA

Sr. Regulatory Affairs Specialist

(position)

Mia Wiggins

(name)



(signature)

« 25 » 01 2024

«day» month (numerals)

Appendix to "Operating document" for submission in the Russian Federation

**Non-sterile screws for osteosynthesis of the spine, variants
CD HORIZON, CD HORIZON 4.75, CD HORIZON 5.5/6.0, CD HORIZON 4.75
CANNULATED, CD HORIZON 5.5/6.0 CANNULATED, CD HORIZON SOLERA VOYAGER
5.5/6.0, CD HORIZON SOLERA 4.75 FENESTRATED, CD HORIZON SOLERA 5.5/6.0
FENESTRATED, CD HORIZON 5.5/6.0 FENESTRATED, INFINITY, UCSS, VERTEX,
VERTEX SELECT MULTI-AXIAL**

**Manufactured by:
Medtronic Sofamor Danek USA, Inc.,
1800 Pyramid Place Memphis, TN 38132, USA**

Приложение к эксплуатационной документации / Appendix to the Operating documents

Наименование медицинского изделия / Name of medical device	Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника, варианты исполнения CD HORIZON, CD HORIZON 4.75, CD HORIZON 5.5/6.0, CD HORIZON 4.75 CANNULATED, CD HORIZON 5.5/6.0 CANNULATED, CD HORIZON SOLERA VOYAGER 5.5/6.0, CD HORIZON SOLERA 4.75 FENESTRATED, CD HORIZON SOLERA 5.5/6.0 FENESTRATED, CD HORIZON 5.5/6.0 FENESTRATED, INFINITY, UCSS, VERTEX, VERTEX SELECT MULTI-AXIAL	Non-sterile screws for spinal osteosynthesis, variants CD HORIZON, CD HORIZON 4.75, CD HORIZON 5.5/6.0, CD HORIZON 4.75 CANNULATED, CD HORIZON 5.5/6.0 CANNULATED, CD HORIZON SOLERA VOYAGER 5.5/6.0, CD HORIZON SOLERA 4.75 FENESTRATED, CD HORIZON SOLERA 5.5/6.0 FENESTRATED, CD HORIZON 5.5/6.0 FENESTRATED, INFINITY, UCSS, VERTEX, VERTEX SELECT MULTI-AXIAL
	Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника, в составе: I. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника, варианты исполнения: I. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника CD HORIZON: 1.1 Винт полиаксиальный закрытый CLOSED MAS FOR 6.35MM ROD, 5.5MM X 40MM 1.2 Винт полиаксиальный закрытый CLOSED MAS FOR 6.35MM ROD, 5.5MM X 50MM 1.3 Винт полиаксиальный закрытый CLOSED MAS FOR 6.35MM ROD, 5.5MM X 60MM 1.4 Винт полиаксиальный закрытый CLOSED MAS FOR 6.35MM ROD, 6.5MM X 50MM 1.5 Винт полиаксиальный закрытый CLOSED MAS FOR 6.35MM ROD, 6.5MM X 60MM 1.6 Винт полиаксиальный закрытый CLOSED MAS FOR 6.35MM ROD, 6.5MM X 70MM 1.7 Винт полиаксиальный закрытый CLOSED MAS FOR 6.35MM ROD, 7.5MM X 60MM 1.8 Винт полиаксиальный закрытый CLOSED MAS FOR 6.35MM ROD, 7.5MM X 70MM 1.9 Винт полиаксиальный закрытый CLOSED MAS FOR 6.35MM ROD, 7.5MM X 80MM 1.10 Винт полиаксиальный закрытый CLOSED MAS FOR 6.35MM ROD, 8.5MM X 70MM 1.11 Винт полиаксиальный закрытый CLOSED MAS FOR 6.35MM ROD, 8.5MM X 80MM 1.12 Винт полиаксиальный закрытый CLOSED MAS FOR 6.35MM ROD, 8.5MM X 90MM 1.13 Винт блокирующий HEX BREAK OFF SETSCREW 6.35MM	Non-sterile screws for spinal osteosynthesis, consist of: I. Non-sterile screws for spinal osteosynthesis, variants: 1. Non-sterile screws for spinal osteosynthesis CD HORIZON: 1.1 Closed multiaxial screw CLOSED MAS FOR 6.35MM ROD, 5.5MM X 40MM 1.2 Closed multiaxial screw CLOSED MAS FOR 6.35MM ROD, 5.5MM X 50MM 1.3 Closed multiaxial screw CLOSED MAS FOR 6.35MM ROD, 5.5MM X 60MM 1.4 Closed multiaxial screw CLOSED MAS FOR 6.35MM ROD, 6.5MM X 50MM 1.5 Closed multiaxial screw CLOSED MAS FOR 6.35MM ROD, 6.5MM X 60MM 1.6 Closed multiaxial screw CLOSED MAS FOR 6.35MM ROD, 6.5MM X 70MM 1.7 Closed multiaxial screw CLOSED MAS FOR 6.35MM ROD, 7.5MM X 60MM 1.8 Closed multiaxial screw CLOSED MAS FOR 6.35MM ROD, 7.5MM X 70MM 1.9 Closed multiaxial screw CLOSED MAS FOR 6.35MM ROD, 7.5MM X 80MM 1.10 Closed multiaxial screw CLOSED MAS FOR 6.35MM ROD, 8.5MM X 70MM 1.11 Closed multiaxial screw CLOSED MAS FOR 6.35MM ROD, 8.5MM X 80MM 1.12 Closed multiaxial screw CLOSED MAS FOR 6.35MM ROD, 8.5MM X 90MM 1.13 Blocking screw HEX BREAK OFF SETSCREW 6.35MM 1.14 Blocking screw SETSCREW 6.35MM HEX 1/4 - 32 THREAD

1.14	Винт блокирующий SETSCREW 6.35MM HEX 1/4 - 32 THREAD	2. Non-sterile screws for spinal osteosynthesis CD HORIZON 4.75:
2.	Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника CD HORIZON 4.75:	2.1 Transpedicular multiaxial screw MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 4.5MM X 20MM
2.1	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 4.5MM X 20MM	2.2 Transpedicular multiaxial screw MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 4.5MM X 25MM
2.2	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 4.5MM X 25MM	2.3 Transpedicular multiaxial screw MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 4.5MM X 30MM
2.3	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 4.5MM X 30MM	2.4 Transpedicular multiaxial screw MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 4.5MM X 35MM
2.4	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 4.5MM X 35MM	2.5 Transpedicular multiaxial screw MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 4.5MM X 40MM
2.5	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 4.5MM X 40MM	2.6 Transpedicular multiaxial screw MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 4.5MM X 45MM
2.6	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 4.5MM X 45MM	2.7 Transpedicular multiaxial screw MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.0MM X 20MM
2.7	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.0MM X 20MM	2.8 Transpedicular multiaxial screw MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.0MM X 25MM
2.8	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.0MM X 25MM	2.9 Transpedicular multiaxial screw MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.0MM X 30MM
2.9	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.0MM X 30MM	2.10 Transpedicular multiaxial screw MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.0MM X 35MM
2.10	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.0MM X 35MM	2.11 Transpedicular multiaxial screw MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 30MM
2.11	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 30MM	2.12 Transpedicular multiaxial screw MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 35MM
2.12	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 35MM	2.13 Transpedicular multiaxial screw MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 40MM
2.13	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 40MM	2.14 Transpedicular multiaxial screw MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 45MM
2.14	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 45MM	2.15 Transpedicular multiaxial screw MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 50MM
2.15	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 50MM	2.16 Transpedicular multiaxial screw MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 35MM
2.16	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 35MM	2.17 Transpedicular multiaxial screw MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 40MM
2.17	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 40MM	2.18 Transpedicular multiaxial screw MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 45MM
2.18	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 45MM	2.19 Transpedicular multiaxial screw MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 50MM
2.19	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW	2.20 Transpedicular multiaxial screw MULTI-AXIAL SCREW FOR

	FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 50MM	4.75MM ROD, 6.5MM X 55MM
2.20	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 55MM	2.21 Transpedicular multiaxial screw MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 60MM
2.21	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 60MM	2.22 Transpedicular multiaxial screw MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 7.5MM X 35MM
2.22	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 7.5MM X 35MM	2.23 Transpedicular multiaxial screw MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 7.5MM X 40MM
2.23	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 7.5MM X 40MM	2.24 Transpedicular multiaxial screw MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 7.5MM X 45MM
2.24	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 7.5MM X 45MM	2.25 Transpedicular multiaxial screw MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 7.5MM X 50MM
2.25	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 7.5MM X 50MM	2.26 Transpedicular monoaxial screw FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD, 4.5MM X 25MM
2.26	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD, 4.5MM X 25MM	2.27 Transpedicular monoaxial screw FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD, 4.5MM X 30MM
2.27	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD, 4.5MM X 30MM	2.28 Transpedicular monoaxial screw FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD, 4.5MM X 35MM
2.28	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD, 4.5MM X 35MM	2.29 Transpedicular monoaxial screw FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD, 4.5MM X 40MM
2.29	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD, 4.5MM X 40MM	2.30 Transpedicular monoaxial screw FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 30MM
2.30	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 30MM	2.31 Transpedicular monoaxial screw FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 35MM
2.31	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 35MM	2.32 Transpedicular monoaxial screw FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 40MM
2.32	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 40MM	2.33 Transpedicular monoaxial screw FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 45MM
2.33	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 45MM	2.34 Transpedicular monoaxial screw FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 50MM
2.34	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 50MM	2.35 Transpedicular monoaxial screw FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 35MM
2.35	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 35MM	2.36 Transpedicular monoaxial screw FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 40MM
2.36	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 40MM	2.37 Transpedicular monoaxial screw FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 45MM
2.37	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 45MM	2.38 Transpedicular monoaxial screw FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 50MM
2.38	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 50MM	2.39 Transpedicular monoaxial screw FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD, 7.5MM X 35MM
2.39	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD, 7.5MM X 35MM	2.40 Transpedicular monoaxial screw FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD, 7.5MM X 40MM

	REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 7.5MM X 45MM		AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 7.5MM X 50MM
2.61	Винт транспедикулярный полиаксиальный редуцирующий REDUC-TION MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 7.5MM X 50MM	2.62	Blocking screw REDUCTION SETSCREW FOR 4.75MM RODS
2.62	Винт блокирующий REDUCTION SETSCREW FOR 4.75MM RODS	2.63	Blocking screw NON-BREAK OFF SETSCREW FOR 4.75 MM ROD
2.63	Винт блокирующий NON-BREAK OFF SETSCREW FOR 4.75 MM ROD	2.64	Blocking screw AUTO-BREAK OFF SETSCREW FOR 4.75MM ROD
2.64	Винт блокирующий AUTO-BREAK OFF SETSCREW FOR 4.75MM ROD		
3. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника CD HORIZON 5.5/6.0:		3. Non-sterile screws for spinal osteosynthesis CD HORIZON 5.5/6.0:	
3.1	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 25MM	3.1	Transpedicular multiaxial screw MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 25MM
3.2	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 30MM	3.2	Transpedicular multiaxial screw MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 30MM
3.3	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 35MM	3.3	Transpedicular multiaxial screw MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 35MM
3.4	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 40MM	3.4	Transpedicular multiaxial screw MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 40MM
3.5	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 45MM	3.5	Transpedicular multiaxial screw MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 45MM
3.6	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 50MM	3.6	Transpedicular multiaxial screw MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 50MM
3.7	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 30MM	3.7	Transpedicular multiaxial screw MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 30MM
3.8	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 35MM	3.8	Transpedicular multiaxial screw MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 35MM
3.9	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 40MM	3.9	Transpedicular multiaxial screw MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 40MM
3.10	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 45MM	3.10	Transpedicular multiaxial screw MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 45MM
3.11	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 50MM	3.11	Transpedicular multiaxial screw MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 50MM
3.12	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 55MM	3.12	Transpedicular multiaxial screw MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 55MM
3.13	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 30MM	3.13	Transpedicular multiaxial screw MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 30MM
3.14	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 35MM	3.14	Transpedicular multiaxial screw MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 35MM
3.15	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW	3.15	Transpedicular multiaxial screw MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 40MM
		3.16	Transpedicular multiaxial screw MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 45MM

[illegible]

3.36	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 9.5MM X 55MM	5.5/6.0MM RODS, 9.5MM X 60MM
3.37	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 9.5MM X 60MM	3.38 Transpedicular monoaxial screw FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 25MM
3.38	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 25MM	3.39 Transpedicular monoaxial screw FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 30MM
3.39	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 30MM	3.40 Transpedicular monoaxial screw FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 35MM
3.40	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 35MM	3.41 Transpedicular monoaxial screw FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 40MM
3.41	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 40MM	3.42 Transpedicular monoaxial screw FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 45MM
3.42	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 45MM	3.43 Transpedicular monoaxial screw FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 30MM
3.43	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 30MM	3.44 Transpedicular monoaxial screw FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 35MM
3.44	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 35MM	3.45 Transpedicular monoaxial screw FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 40MM
3.45	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 40MM	3.46 Transpedicular monoaxial screw FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 45MM
3.46	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 45MM	3.47 Transpedicular monoaxial screw FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 50MM
3.47	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 50MM	3.48 Transpedicular monoaxial screw FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 30MM
3.48	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 30MM	3.49 Transpedicular monoaxial screw FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 35MM
3.49	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 35MM	3.50 Transpedicular monoaxial screw FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 40MM
3.50	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 40MM	3.51 Transpedicular monoaxial screw FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 45MM
3.51	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 45MM	3.52 Transpedicular monoaxial screw FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 50MM
3.52	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 50MM	3.53 Transpedicular monoaxial screw FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 55MM
3.53	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 55MM	3.54 Transpedicular monoaxial screw FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 35MM
3.54	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 35MM	3.55 Transpedicular monoaxial screw FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 40MM
3.55	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 40MM	3.56 Transpedicular monoaxial screw FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 45MM
3.56	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW	3.57 Transpedicular monoaxial screw FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 50MM

	FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 45MM		3.58	Transpedicular monoaxial screw FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 55MM
3.57	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 50MM		3.59	Transpedicular multiaxial screw reduction REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 30MM
3.58	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 55MM		3.60	Transpedicular multiaxial screw reduction REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 35MM
3.59	Винт транспедикулярный полиаксиальный редукионный REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 30MM		3.61	Transpedicular multiaxial screw reduction REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 30MM
3.60	Винт транспедикулярный полиаксиальный редукионный REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 35MM		3.62	Transpedicular multiaxial screw reduction REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 35MM
3.61	Винт транспедикулярный полиаксиальный редукионный REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 30MM		3.63	Transpedicular multiaxial screw reduction REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 40MM
3.62	Винт транспедикулярный полиаксиальный редукионный REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 35MM		3.64	Transpedicular multiaxial screw reduction REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 45MM
3.63	Винт транспедикулярный полиаксиальный редукионный REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 40MM		3.65	Transpedicular multiaxial screw reduction REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 50MM
3.64	Винт транспедикулярный полиаксиальный редукионный REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 45MM		3.66	Transpedicular multiaxial screw reduction REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 30MM
3.65	Винт транспедикулярный полиаксиальный редукионный REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 50MM		3.67	Transpedicular multiaxial screw reduction REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 35MM
3.66	Винт транспедикулярный полиаксиальный редукионный REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 30MM		3.68	Transpedicular multiaxial screw reduction REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 40MM
3.67	Винт транспедикулярный полиаксиальный редукионный REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 35MM		3.69	Transpedicular multiaxial screw reduction REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 45MM
3.68	Винт транспедикулярный полиаксиальный редукионный REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 40MM		3.70	Transpedicular multiaxial screw reduction REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 50MM
3.69	Винт транспедикулярный полиаксиальный редукионный REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 45MM		3.71	Transpedicular multiaxial screw reduction REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 40MM
3.70	Винт транспедикулярный полиаксиальный редукионный REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 50MM		3.72	Transpedicular multiaxial screw reduction REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 45MM
			3.73	Transpedicular multiaxial screw reduction REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 50MM
			3.74	Sagittal transpedicular screw SAGITTAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 25MM
			3.75	Sagittal transpedicular screw SAGITTAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 30MM
			3.76	Sagittal transpedicular screw SAGITTAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 35MM
			3.77	Sagittal transpedicular screw SAGITTAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 40MM
			3.78	Sagittal transpedicular screw SAGITTAL ADJUSTING SCREW

3.71	Винт транспедикулярный полиаксиальный редуцирующий REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 40MM	FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 45MM
3.72	Винт транспедикулярный полиаксиальный редуцирующий REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 45MM	3.79 Sagittal transpedicular screw SAGITTAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 30MM
3.73	Винт транспедикулярный полиаксиальный редуцирующий REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 50MM	3.80 Sagittal transpedicular screw SAGITTAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 35MM
3.74	Винт транспедикулярный сагиттальный SAGITTAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 25MM	3.81 Sagittal transpedicular screw SAGITTAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 40MM
3.75	Винт транспедикулярный сагиттальный SAGITTAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 30MM	3.82 Sagittal transpedicular screw SAGITTAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 45MM
3.76	Винт транспедикулярный сагиттальный SAGITTAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 35MM	3.83 Sagittal transpedicular screw SAGITTAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 50MM
3.77	Винт транспедикулярный сагиттальный SAGITTAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 40MM	3.84 Sagittal transpedicular screw SAGITTAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 35MM
3.78	Винт транспедикулярный сагиттальный SAGITTAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 45MM	3.85 Sagittal transpedicular screw SAGITTAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 40MM
3.79	Винт транспедикулярный сагиттальный SAGITTAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 30MM	3.86 Sagittal transpedicular screw SAGITTAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 45MM
3.80	Винт транспедикулярный сагиттальный SAGITTAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 35MM	3.87 Sagittal transpedicular screw SAGITTAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 50MM
3.81	Винт транспедикулярный сагиттальный SAGITTAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 40MM	3.88 Sagittal transpedicular screw SAGITTAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 40MM
3.82	Винт транспедикулярный сагиттальный SAGITTAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 45MM	3.89 Sagittal transpedicular screw SAGITTAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 45MM
3.83	Винт транспедикулярный сагиттальный SAGITTAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 50MM	3.90 Sagittal transpedicular screw SAGITTAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 50MM
3.84	Винт транспедикулярный сагиттальный SAGITTAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 35MM	3.91 Blocking screw REDUCTION BREAK-OFF SETSCREW FOR 5.5/6.0MM RODS
3.85	Винт транспедикулярный сагиттальный SAGITTAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 40MM	3.92 Blocking screw BREAKOFF SETSCREW 12 - 32
3.86	Винт транспедикулярный сагиттальный SAGITTAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 45MM	3.93 Blocking screw BREAK-OFF SETSCREW FOR 5.5/6.0MM RODS
3.87	Винт транспедикулярный сагиттальный SAGITTAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 50MM	
3.88	Винт транспедикулярный сагиттальный SAGITTAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 40MM	4. Non-sterile screws for spinal osteosynthesis CD HORIZON 4.75 CANNULATED:
3.89	Винт транспедикулярный сагиттальный SAGITTAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 45MM	4.1. Transpedicular multiaxial screw cannulated CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 35MM
		4.2. Transpedicular multiaxial screw cannulated CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 40MM
		4.3. Transpedicular multiaxial screw cannulated CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 45MM
		4.4. Transpedicular multiaxial screw cannulated CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 50MM

3.90	Винт транспедикулярный сагиттальный SAGITTAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 50MM	4.5.	Transpedicular multiaxial screw cannulated CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 35MM
3.91	Винт блокирующий REDUCTION BREAK-OFF SETSCREW FOR 5.5/6.0MM RODS	4.6.	Transpedicular multiaxial screw cannulated CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 40MM
3.92	Винт блокирующий BREAKOFF SETSCREW 12 - 32	4.7.	Transpedicular multiaxial screw cannulated CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 45MM
3.93	Винт блокирующий BREAK-OFF SETSCREW FOR 5.5/6.0MM RODS	4.8.	Transpedicular multiaxial screw cannulated CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 50MM
4. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника CD HORIZON 4.75 CANNULATED:		4.9.	Transpedicular multiaxial screw cannulated CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 55MM
4.1.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 35MM	4.10.	Transpedicular multiaxial screw cannulated CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 7.5MM X 30MM
4.2.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 40MM	4.11.	Transpedicular multiaxial screw cannulated CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 7.5MM X 35MM
4.3.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 45MM	4.12.	Transpedicular multiaxial screw cannulated CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 7.5MM X 40MM
4.4.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 50MM	4.13.	Transpedicular multiaxial screw cannulated CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 7.5MM X 45MM
4.5.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 35MM	5. Non-sterile screws for spinal osteosynthesis CD HORIZON 5.5/6.0 CANNULATED:	
4.6.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 40MM	5.1.	Transpedicular multiaxial screw cannulated CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 30MM
4.7.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 45MM	5.2.	Transpedicular multiaxial screw cannulated CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 35MM
4.8.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 50MM	5.3.	Transpedicular multiaxial screw cannulated CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 40MM
4.9.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 55MM	5.4.	Transpedicular multiaxial screw cannulated CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 30MM
4.10.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 7.5MM X 30MM	5.5.	Transpedicular multiaxial screw cannulated CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 35MM
4.11.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный	5.6.	Transpedicular multiaxial screw cannulated CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 40MM
		5.7.	Transpedicular multiaxial screw cannulated CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X

	CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 7.5MM X 35MM	
4.12.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 7.5MM X 40MM	5.8. Transpedicular multiaxial screw cannulated CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 50MM
4.13.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 7.5MM X 45MM	5.9. Transpedicular multiaxial screw cannulated CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 35MM
5. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника CD HORIZON 5.5/6.0 CANNULATED:		5.10. Transpedicular multiaxial screw cannulated CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 40MM
5.1.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 30MM	5.11. Transpedicular multiaxial screw cannulated CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 45MM
5.2.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 35MM	5.12. Transpedicular multiaxial screw cannulated CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 50MM
5.3.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 40MM	5.13. Transpedicular multiaxial screw cannulated CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 55MM
5.4.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 30MM	5.14. Transpedicular multiaxial screw cannulated CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 35MM
5.5.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 35MM	5.15. Transpedicular multiaxial screw cannulated CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 40MM
5.6.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 40MM	5.16. Transpedicular multiaxial screw cannulated CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 45MM
5.7.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 45MM	5.17. Transpedicular multiaxial screw cannulated CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 50MM
5.8.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 50MM	5.18. Transpedicular multiaxial screw cannulated CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 55MM
5.9.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 35MM	5.19. Transpedicular multiaxial screw cannulated CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 8.5MM X 90MM
5.10.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 40MM	5.20. Transpedicular multiaxial screw cannulated CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 8.5MM X 100MM
		5.21. Transpedicular multiaxial screw cannulated CANNULATED

5.11. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 45MM	MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 8.5MM X 110MM
5.12. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 50MM	5.22. Transpedicular multiaxial screw cannulated CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 9.5MM X 90MM
5.13. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 55MM	5.23. Transpedicular multiaxial screw cannulated CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 9.5MM X 100MM
5.14. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 35MM	5.24. Transpedicular multiaxial screw cannulated CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 9.5MM X 110MM
5.15. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 40MM	5.25. Transpedicular multiaxial screw cannulated CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 10.5MM X 90MM
5.16. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 45MM	5.26. Transpedicular multiaxial screw cannulated CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 10.5MM X 100MM
5.17. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 50MM	5.27. Transpedicular multiaxial screw cannulated CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 10.5MM X 110MM
5.18. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 55MM	5.28. Transpedicular cannulated sagittal screw CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 30MM
5.19. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 8.5MM X 90MM	5.29. Transpedicular cannulated sagittal screw CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 35MM
5.20. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 8.5MM X 100MM	5.30. Transpedicular cannulated sagittal screw CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 40MM
5.21. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 8.5MM X 110MM	5.31. Transpedicular cannulated sagittal screw CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 45MM
5.22. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 9.5MM X 90MM	5.32. Transpedicular cannulated sagittal screw CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 35MM
5.23. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 9.5MM X 100MM	5.33. Transpedicular cannulated sagittal screw CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 40MM
5.24. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 9.5MM	5.34. Transpedicular cannulated sagittal screw CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 45MM
	5.35. Transpedicular cannulated sagittal screw CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 50MM
	5.36. Transpedicular cannulated sagittal screw CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 35MM
	5.37. Transpedicular cannulated sagittal screw CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 40MM
	5.38. Transpedicular cannulated sagittal screw CANNULATED SAS

	X 110MM	
5.25.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 10.5MM X 90MM	5.39. Transpedicular cannulated sagittal screw CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 50MM
5.26.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 10.5MM X 100MM	5.40. Transpedicular cannulated sagittal screw CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 55MM
5.27.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 10.5MM X 110MM	5.41. Transpedicular cannulated sagittal screw CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 40MM
5.28.	Винт транспедикулярный канюлированный сагиттальный CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 30MM	5.42. Transpedicular cannulated sagittal screw CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 45MM
5.29.	Винт транспедикулярный канюлированный сагиттальный CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 35MM	5.43. Transpedicular cannulated sagittal screw CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 50MM
5.30.	Винт транспедикулярный канюлированный сагиттальный CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 40MM	5.44. Blocking screw SEXTANT BREAK-OFF SETSCREW FOR 5.5/6.0MM ROD
5.31.	Винт транспедикулярный канюлированный сагиттальный CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 45MM	6. Non-sterile screws for spinal osteosynthesis CD HORIZON SOLERA VOYAGER 5.5/6.0:
5.32.	Винт транспедикулярный канюлированный сагиттальный CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 35MM	6.1. Transpedicular multiaxial screw cannulated EXTENDED TAB CANNULATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, DIA 4.5MM X L 35MM
5.33.	Винт транспедикулярный канюлированный сагиттальный CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 40MM	6.2. Transpedicular multiaxial screw cannulated EXTENDED TAB CANNULATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, DIA 4.5MM X L 40MM
5.34.	Винт транспедикулярный канюлированный сагиттальный CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 45MM	6.3. Transpedicular multiaxial screw cannulated EXTENDED TAB CANNULATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, DIA 5.5MM X L 35MM
5.35.	Винт транспедикулярный канюлированный сагиттальный CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 50MM	6.4. Transpedicular multiaxial screw cannulated EXTENDED TAB CANNULATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, DIA 5.5MM X L 40MM
5.36.	Винт транспедикулярный канюлированный сагиттальный CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 35MM	6.5. Transpedicular multiaxial screw cannulated EXTENDED TAB CANNULATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, DIA 5.5MM X L 45MM
5.37.	Винт транспедикулярный канюлированный сагиттальный CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 40MM	6.6. Transpedicular multiaxial screw cannulated EXTENDED TAB CANNULATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, DIA 5.5MM X L 50MM
5.38.	Винт транспедикулярный канюлированный сагиттальный CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 45MM	6.7. Transpedicular multiaxial screw cannulated EXTENDED TAB CANNULATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, DIA 6.5MM X L 40MM
5.39.	Винт транспедикулярный канюлированный сагиттальный CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 50MM	6.8. Transpedicular multiaxial screw cannulated EXTENDED TAB CANNULATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, DIA 6.5MM X L 45MM
5.40.	Винт транспедикулярный канюлированный сагиттальный CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 55MM	6.9. Transpedicular multiaxial screw cannulated EXTENDED TAB
5.41.	Винт транспедикулярный канюлированный сагиттальный CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 40MM	
5.42.	Винт транспедикулярный канюлированный сагиттальный CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 45MM	
5.43.	Винт транспедикулярный канюлированный сагиттальный	

	CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 50MM 5.44. Винт блокирующий SEXTANT BREAK-OFF SETSCREW FOR 5.5/6.0MM ROD 6. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника CD HORIZON SOLERA VOYAGER 5.5/6.0: 6.1. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный EXTENDED TAB CANNULATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, DIA 4.5MM X L 35MM 6.2. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный EXTENDED TAB CANNULATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, DIA 4.5MM X L 40MM 6.3. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный EXTENDED TAB CANNULATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, DIA 5.5MM X L 35MM 6.4. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный EXTENDED TAB CANNULATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, DIA 5.5MM X L 40MM 6.5. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный EXTENDED TAB CANNULATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, DIA 5.5MM X L 45MM 6.6. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный EXTENDED TAB CANNULATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, DIA 5.5MM X L 50MM 6.7. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный EXTENDED TAB CANNULATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, DIA 6.5MM X L 40MM 6.8. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный EXTENDED TAB CANNULATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, DIA 6.5MM X L 45MM 6.9. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный EXTENDED TAB CANNULATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, DIA 6.5MM X L 50MM 6.10. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный EXTENDED TAB CANNULATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, DIA 6.5MM X L 55MM 6.11. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный EXTENDED TAB CANNULATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, DIA 7.5MM X L 45MM 6.12. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный EXTENDED TAB CANNULATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, DIA	CANNULATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, DIA 6.5MM X L 50MM 6.10. Transpedicular multiaxial screw cannulated EXTENDED TAB CANNULATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, DIA 6.5MM X L 55MM 6.11. Transpedicular multiaxial screw cannulated EXTENDED TAB CANNULATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, DIA 7.5MM X L 45MM 6.12. Transpedicular multiaxial screw cannulated EXTENDED TAB CANNULATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, DIA 7.5MM X L 50MM 6.13. Transpedicular multiaxial screw cannulated EXTENDED TAB CANNULATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, DIA 7.5MM X L 55MM 6.14. Blocking screw BREAK OFF SETSCREW DIA 5.5/6.0MM 7. Non-sterile screws for spinal osteosynthesis CD HORIZON SOLERA 4.75 FENESTRATED: 7.1 Transpedicular multiaxial screw fenestrated FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 5.5MM X 35MM 7.2 Transpedicular multiaxial screw fenestrated FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 5.5MM X 40MM 7.3 Transpedicular multiaxial screw fenestrated FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 5.5MM X 45MM 7.4 Transpedicular multiaxial screw fenestrated FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 5.5MM X 50MM 7.5 Transpedicular multiaxial screw fenestrated FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 5.5MM X 55MM 7.6 Transpedicular multiaxial screw fenestrated FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 6.5MM X 40MM 7.7 Transpedicular multiaxial screw fenestrated FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 6.5MM X 45MM 7.8 Transpedicular multiaxial screw fenestrated FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 6.5MM X 50MM 7.9 Transpedicular multiaxial screw fenestrated FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 6.5MM X 55MM 7.10 Transpedicular multiaxial screw fenestrated FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 7.5MM X 45MM 7.11 Transpedicular multiaxial screw fenestrated FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 7.5MM X 50MM 7.12 Transpedicular multiaxial screw fenestrated FENESTRATED
--	--	--

	7.5MM X L 50MM 6.13. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный EXTENDED TAB CANNULATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, DIA 7.5MM X L 55MM 6.14. Винт блокирующий BREAK OFF SETSCREW DIA 5.5/6.0MM 7. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника CD HORIZON SOLERA 4.75 FENESTRATED: 7.1 Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 5.5MM X 35MM 7.2 Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 5.5MM X 40MM 7.3 Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 5.5MM X 45MM 7.4 Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 5.5MM X 50MM 7.5 Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 5.5MM X 55MM 7.6 Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 6.5MM X 40MM 7.7 Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 6.5MM X 45MM 7.8 Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 6.5MM X 50MM 7.9 Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 6.5MM X 55MM 7.10 Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 7.5MM X 45MM 7.11 Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 7.5MM X 50MM 7.12 Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 7.5MM X 55MM 7.13 Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 8.5MM X 45MM 7.14 Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 8.5MM X 50MM 7.15 Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 8.5MM X 55MM 8. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника CD HORIZON SOLERA 5.5/6.0 FENESTRATED:	MAS FOR 4.75 ROD, 7.5MM X 55MM 7.13 Transpedicular multiaxial screw fenestrated FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 8.5MM X 45MM 7.14 Transpedicular multiaxial screw fenestrated FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 8.5MM X 50MM 7.15 Transpedicular multiaxial screw fenestrated FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 8.5MM X 55MM 8. Non-sterile screws for spinal osteosynthesis CD HORIZON SOLERA 5.5/6.0 FENESTRATED: 8.1 Transpedicular multiaxial screw fenestrated FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 5.5MM X 35MM 8.2 Transpedicular multiaxial screw fenestrated FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 5.5MM X 40MM 8.3 Transpedicular multiaxial screw fenestrated FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 5.5MM X 45MM 8.4 Transpedicular multiaxial screw fenestrated FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 5.5MM X 50MM 8.5 Transpedicular multiaxial screw fenestrated FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 5.5MM X 55MM 8.6 Transpedicular multiaxial screw fenestrated FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 6.5MM X 40MM 8.7 Transpedicular multiaxial screw fenestrated FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 6.5MM X 45MM 8.8 Transpedicular multiaxial screw fenestrated FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 6.5MM X 50MM 8.9 Transpedicular multiaxial screw fenestrated FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 6.5MM X 55MM 8.10 Transpedicular multiaxial screw fenestrated FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 7.5MM X 45MM 8.11 Transpedicular multiaxial screw fenestrated FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 7.5MM X 50MM 8.12 Transpedicular multiaxial screw fenestrated FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 7.5MM X 55MM 8.13 Transpedicular multiaxial screw fenestrated FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 8.5MM X 45MM 8.14 Transpedicular multiaxial screw fenestrated FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 8.5MM X 50MM 8.15 Transpedicular multiaxial screw fenestrated FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 8.5MM X 55MM
--	--	--

8.1	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 5.5MM X 35MM	9. Non-sterile screws for spinal osteosynthesis CD HORIZON 5.5/6.0 FENESTRATED:
8.2	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 5.5MM X 40MM	9.1. Transpedicular multiaxial screw fenestrated EXTENDED TAB FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 5.5MM X 35MM
8.3	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 5.5MM X 45MM	9.2. Transpedicular multiaxial screw fenestrated EXTENDED TAB FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 5.5MM X 40MM
8.4	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 5.5MM X 50MM	9.3. Transpedicular multiaxial screw fenestrated EXTENDED TAB FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 5.5MM X 45MM
8.5	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 5.5MM X 55MM	9.4. Transpedicular multiaxial screw fenestrated EXTENDED TAB FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 5.5MM X 50MM
8.6	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 6.5MM X 40MM	9.5. Transpedicular multiaxial screw fenestrated EXTENDED TAB FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 5.5MM X 55MM
8.7	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 6.5MM X 45MM	9.6. Transpedicular multiaxial screw fenestrated EXTENDED TAB FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 6.5MM X 40MM
8.8	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 6.5MM X 50MM	9.7. Transpedicular multiaxial screw fenestrated EXTENDED TAB FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 6.5MM X 45MM
8.9	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 6.5MM X 55MM	9.8. Transpedicular multiaxial screw fenestrated EXTENDED TAB FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 6.5MM X 50MM
8.10	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 7.5MM X 45MM	9.9. Transpedicular multiaxial screw fenestrated EXTENDED TAB FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 6.5MM X 55MM
8.11	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 7.5MM X 50MM	9.10. Transpedicular multiaxial screw fenestrated EXTENDED TAB FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 7.5MM X 45MM
8.12	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 7.5MM X 55MM	9.11. Transpedicular multiaxial screw fenestrated EXTENDED TAB FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 7.5MM X 50MM
8.13	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 8.5MM X 45MM	9.12. Transpedicular multiaxial screw fenestrated EXTENDED TAB FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 7.5MM X 55MM
8.14	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 8.5MM X 50MM	9.13. Transpedicular multiaxial screw fenestrated EXTENDED TAB FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 8.5MM X 45MM
8.15	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 8.5MM X 55MM	9.14. Transpedicular multiaxial screw fenestrated EXTENDED TAB FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 8.5MM X 50MM
9. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника CD HORIZON 5.5/6.0 FENESTRATED:		9.15. Transpedicular multiaxial screw fenestrated EXTENDED TAB FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 8.5MM X 55MM
9.1.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный EXTENDED TAB FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 5.5MM X 35MM	10. Non-sterile screws for spinal osteosynthesis INFINITY
9.2.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный EXTENDED TAB FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 5.5MM X 40MM	10.1. Transpedicular multiaxial screw MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 12MM
9.3.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный EXTENDED TAB FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 5.5MM X 45MM	10.2. Transpedicular multiaxial screw MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 14MM
		10.3. Transpedicular multiaxial screw MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 16MM
		10.4. Transpedicular multiaxial screw MULTI AXIAL SCREW 3.5MM

	5.5MM X 45MM	X 18MM
9.4.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный EXTENDED TAB FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 5.5MM X 50MM	10.5. Transpedicular multiaxial screw MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 20MM
9.5.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный EXTENDED TAB FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 5.5MM X 55MM	10.6. Transpedicular multiaxial screw MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 22MM
9.6.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный EXTENDED TAB FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 6.5MM X 40MM	10.7. Transpedicular multiaxial screw MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 24MM
9.7.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный EXTENDED TAB FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 6.5MM X 45MM	10.8. Transpedicular multiaxial screw MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 26MM
9.8.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный EXTENDED TAB FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 6.5MM X 50MM	10.9. Transpedicular multiaxial screw MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 28MM
9.9.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный EXTENDED TAB FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 6.5MM X 55MM	10.10. Transpedicular multiaxial screw MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 30MM
9.10.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный EXTENDED TAB FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 7.5MM X 45MM	10.11. Transpedicular multiaxial screw MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 32MM
9.11.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный EXTENDED TAB FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 7.5MM X 50MM	10.12. Transpedicular multiaxial screw MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 34MM
9.12.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный EXTENDED TAB FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 7.5MM X 55MM	10.13. Transpedicular multiaxial screw MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 12MM
9.13.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный EXTENDED TAB FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 8.5MM X 45MM	10.14. Transpedicular multiaxial screw MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 14MM
9.14.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный EXTENDED TAB FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 8.5MM X 50MM	10.15. Transpedicular multiaxial screw MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 16MM
9.15.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный EXTENDED TAB FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 8.5MM X 55MM	10.16. Transpedicular multiaxial screw MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 18MM
		10.17. Transpedicular multiaxial screw MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 20MM
		10.18. Transpedicular multiaxial screw MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 22MM
		10.19. Transpedicular multiaxial screw MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 24MM
		10.20. Transpedicular multiaxial screw MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 26MM
		10.21. Transpedicular multiaxial screw MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 28MM
		10.22. Transpedicular multiaxial screw MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 30MM
		10.23. Transpedicular multiaxial screw MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 32MM
		10.24. Transpedicular multiaxial screw MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 34MM
	10. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника INFINITY	
10.1.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 12MM	

10.2. Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 14MM	10.25. Transpedicular multiaxial screw MULTI AXIAL SCREW 4.5MM X 22MM
10.3. Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 16MM	10.26. Transpedicular multiaxial screw MULTI AXIAL SCREW 4.5MM X 24MM
10.4. Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 18MM	10.27. Transpedicular multiaxial screw MULTI AXIAL SCREW 4.5MM X 26MM
10.5. Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 20MM	10.28. Transpedicular multiaxial screw MULTI AXIAL SCREW 4.5MM X 28MM
10.6. Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 22MM	10.29. Transpedicular multiaxial screw MULTI AXIAL SCREW 4.5MM X 30MM
10.7. Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 24MM	10.30. Transpedicular multiaxial screw MULTI AXIAL SCREW 4.5MM X 32MM
10.8. Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 26MM	10.31. Transpedicular multiaxial screw MULTI AXIAL SCREW 4.5MM X 34MM
10.9. Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 28MM	10.32. Multiaxial partially threaded screwPARTIALLY THREADED MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 22MM
10.10. Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 30MM	10.33. Multiaxial partially threaded screwPARTIALLY THREADED MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 24MM
10.11. Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 32MM	10.34. Multiaxial partially threaded screwPARTIALLY THREADED MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 26MM
10.12. Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 34MM	10.35. Multiaxial partially threaded screwPARTIALLY THREADED MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 28MM
10.13. Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 12MM	10.36. Multiaxial partially threaded screwPARTIALLY THREADED MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 30MM
10.14. Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 14MM	10.37. Multiaxial partially threaded screwPARTIALLY THREADED MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 22MM
10.15. Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 16MM	10.38. Multiaxial partially threaded screwPARTIALLY THREADED MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 24MM
10.16. Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 18MM	10.39. Multiaxial partially threaded screwPARTIALLY THREADED MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 26MM
10.17. Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 20MM	10.40. Multiaxial partially threaded screwPARTIALLY THREADED MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 28MM
10.18. Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 22MM	10.41. Multiaxial partially threaded screwPARTIALLY THREADED MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 30MM
10.19. Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 24MM	10.42. Occipital screw OC BONE SCREW 4.5MM X 6MM
10.20. Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 26MM	10.43. Occipital screw OC BONE SCREW 4.5MM X 8MM
10.21. Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 28MM	10.44. Occipital screw OC BONE SCREW 4.5MM X 10MM
10.22. Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW	10.45. Occipital screw OC BONE SCREW 4.5MM X 12MM
	10.46. Occipital screw OC BONE SCREW 4.5MM X 14MM
	10.47. Occipital screw OC BONE SCREW 5.0MM X 6MM
	10.48. Occipital screw OC BONE SCREW 5.0MM X 8MM

4.0MM X 30MM	10.49. Occipital screw OC BONE SCREW 5.0MM X 10MM
10.23. Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 32MM	10.50. Occipital screw OC BONE SCREW 5.0MM X 12MM
10.24. Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 34MM	10.51. Occipital screw OC BONE SCREW 5.0MM X 14MM
10.25. Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 4.5MM X 22MM	10.52. Blocking screw SET SCREW M6
10.26. Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 4.5MM X 24MM	10.53. Blocking screw CLOSED CONNECTOR FLAT SET SCREW
10.27. Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 4.5MM X 26MM	11. Non-sterile screws for spinal osteosynthesis UCSS:
10.28. Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 4.5MM X 28MM	11.1. Bone screw cannulated CANNULATED CORTICAL SCREW DIA 4.0MM, L 30MM
10.29. Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 4.5MM X 30MM	11.2. Bone screw cannulated CANNULATED CORTICAL SCREW DIA 4.0MM, L 32MM
10.30. Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 4.5MM X 32MM	11.3. Bone screw cannulated CANNULATED CORTICAL SCREW DIA 4.0MM, L 34MM
10.31. Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 4.5MM X 34MM	11.4. Bone screw cannulated CANNULATED CORTICAL SCREW DIA 4.0MM, L 36MM
10.32. Винт полиаксиальный частично-резьбовой PARTIALLY THREADED MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 22MM	11.5. Bone screw cannulated CANNULATED CORTICAL SCREW DIA 4.0MM, L 38MM
10.33. Винт полиаксиальный частично-резьбовой PARTIALLY THREADED MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 24MM	11.6. Bone screw cannulated CANNULATED CORTICAL SCREW DIA 4.0MM, L 40MM
10.34. Винт полиаксиальный частично-резьбовой PARTIALLY THREADED MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 26MM	11.7. Bone screw cannulated CANNULATED CORTICAL SCREW DIA 4.0MM, L 42MM
10.35. Винт полиаксиальный частично-резьбовой PARTIALLY THREADED MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 28MM	11.8. Bone screw cannulated CANNULATED CORTICAL SCREW DIA 4.0MM, L 44MM
10.36. Винт полиаксиальный частично-резьбовой PARTIALLY THREADED MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 30MM	11.9. Bone screw cannulated CANNULATED CORTICAL SCREW DIA 4.0MM, L 46MM
10.37. Винт полиаксиальный частично-резьбовой PARTIALLY THREADED MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 22MM	11.10. Bone screw cannulated CANNULATED CORTICAL SCREW DIA 4.0MM, L 48MM
10.38. Винт полиаксиальный частично-резьбовой PARTIALLY THREADED MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 24MM	11.11. Bone screw cannulated CANNULATED CORTICAL SCREW DIA 4.0MM, L 50MM
10.39. Винт полиаксиальный частично-резьбовой PARTIALLY THREADED MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 26MM	11.12. Bone screw cannulated partially threaded CANNULATED CORTICAL LAG SCREW 4.0MM X 36MM
10.40. Винт полиаксиальный частично-резьбовой PARTIALLY THREADED MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 28MM	11.13. Bone screw cannulated partially threaded CANNULATED CORTICAL LAG SCREW 4.0MM X 38MM
10.41. Винт полиаксиальный частично-резьбовой PARTIALLY THREADED MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 30MM	11.14. Bone screw cannulated partially threaded CANNULATED CORTICAL LAG SCREW 4.0MM X 40MM
10.42. Винт затылочный OC BONE SCREW 4.5MM X 6MM	11.15. Bone screw cannulated partially threaded CANNULATED CORTICAL LAG SCREW 4.0MM X 42MM
10.43. Винт затылочный OC BONE SCREW 4.5MM X 8MM	11.16. Bone screw cannulated partially threaded CANNULATED CORTICAL LAG SCREW 4.0MM X 44MM
	11.17. Bone screw cannulated partially threaded CANNULATED

10.44. Винт затылочный OC BONE SCREW 4.5MM X 10MM		CORTICAL LAG SCREW 4.0MM X 46MM
10.45. Винт затылочный OC BONE SCREW 4.5MM X 12MM		11.18. Bone screw cannulated partially threaded CANNULATED CORTICAL LAG SCREW 4.0MM X 48MM
10.46. Винт затылочный OC BONE SCREW 4.5MM X 14MM		11.19. Bone screw cannulated partially threaded CANNULATED CORTICAL LAG SCREW 4.0MM X 50MM
10.47. Винт затылочный OC BONE SCREW 5.0MM X 6MM		
10.48. Винт затылочный OC BONE SCREW 5.0MM X 8MM		
10.49. Винт затылочный OC BONE SCREW 5.0MM X 10MM		12. Non-sterile screws for spinal osteosynthesis VERTEX
10.50. Винт затылочный OC BONE SCREW 5.0MM X 12MM		12.1. Bone screw OC BONE SCREW 4.5MM X 6MM
10.51. Винт затылочный OC BONE SCREW 5.0MM X 14MM		12.2. Bone screw OC BONE SCREW 4.5MM X 8MM
10.52. Винт блокирующий SET SCREW M6		12.3. Bone screw OC BONE SCREW 4.5MM X 10MM
10.53. Винт блокирующий CLOSED CONNECTOR FLAT SET SCREW		12.4. Bone screw OC BONE SCREW 4.5MM X 12MM
		12.5. Bone screw OC BONE SCREW 4.5MM X 14MM
		12.6. Bone screw OC BONE SCREW 5.0MM X 6MM
11. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника UCSS:		12.7. Bone screw OC BONE SCREW 5.0MM X 8MM
11.1. Винт костный канюлированный CANNULATED CORTICAL SCREW DIA 4.0MM, L 30MM		12.8. Bone screw OC BONE SCREW 5.0MM X 10MM
11.2. Винт костный канюлированный CANNULATED CORTICAL SCREW DIA 4.0MM, L 32MM		12.9. Bone screw OC BONE SCREW 5.0MM X 12MM
11.3. Винт костный канюлированный CANNULATED CORTICAL SCREW DIA 4.0MM, L 34MM		12.10. Bone screw OC BONE SCREW 5.0MM X 14MM
11.4. Винт костный канюлированный CANNULATED CORTICAL SCREW DIA 4.0MM, L 36MM		12.11. Blocking screw THREADED ROD SETSCREW
11.5. Винт костный канюлированный CANNULATED CORTICAL SCREW DIA 4.0MM, L 38MM		12.12. Blocking screw CONNECTOR LOCKING SCREW M3.5X0.6
11.6. Винт костный канюлированный CANNULATED CORTICAL SCREW DIA 4.0MM, L 40MM		12.13. Blocking screw CROSSLINK SETSCREW
11.7. Винт костный канюлированный CANNULATED CORTICAL SCREW DIA 4.0MM, L 42MM		12.14. Blocking screw MAS CONNECTOR SET SCREW M6X1
11.8. Винт костный канюлированный CANNULATED CORTICAL SCREW DIA 4.0MM, L 44MM		12.15. Blocking screw CONE CONNECTOR SETSCREW
11.9. Винт костный канюлированный CANNULATED CORTICAL SCREW DIA 4.0MM, L 46MM		
11.10. Винт костный канюлированный CANNULATED CORTICAL SCREW DIA 4.0MM, L 48MM		13. Non-sterile screws for spinal osteosynthesis VERTEX SELECT MULTI-AXIAL:
11.11. Винт костный канюлированный CANNULATED CORTICAL SCREW DIA 4.0MM, L 50MM		13.1. Transpedicular multiaxial screw SELECT MULTIAXIAL SCREW 3.5MM X 10MM
11.12. Винт костный канюлированный частично-резьбовой CANNULATED CORTICAL LAG SCREW 4.0MM X 36MM		13.2. Transpedicular multiaxial screw SELECT MULTIAXIAL SCREW 3.5MM X 12MM
11.13. Винт костный канюлированный частично-резьбовой CANNULATED CORTICAL LAG SCREW 4.0MM X 38MM		13.3. Transpedicular multiaxial screw SELECT MULTIAXIAL SCREW 3.5MM X 14MM
11.14. Винт костный канюлированный частично-резьбовой CANNULATED CORTICAL LAG SCREW 4.0MM X 40MM		13.4. Transpedicular multiaxial screw SELECT MULTIAXIAL SCREW 3.5MM X 16MM
		13.5. Transpedicular multiaxial screw SELECT MULTIAXIAL SCREW 3.5MM X 18MM
		13.6. Transpedicular multiaxial screw SELECT MULTIAXIAL SCREW 3.5MM X 20MM
		13.7. Transpedicular multiaxial screw SELECT MULTIAXIAL SCREW 3.5MM X 22MM
		13.8. Transpedicular multiaxial screw SELECT MULTIAXIAL SCREW 3.5MM X 24MM

11.15. Винт костный канюлированный частично-резьбовой CANNULATED CORTICAL LAG SCREW 4.0MM X 42MM	13.9. Transpedicular multiaxial screw SELECT MULTIAXIAL SCREW 3.5MM X 26MM
11.16. Винт костный канюлированный частично-резьбовой CANNULATED CORTICAL LAG SCREW 4.0MM X 44MM	13.10. Transpedicular multiaxial screw SELECT MULTIAXIAL SCREW 3.5MM X 28MM
11.17. Винт костный канюлированный частично-резьбовой CANNULATED CORTICAL LAG SCREW 4.0MM X 46MM	13.11. Transpedicular multiaxial screw SELECT MULTIAXIAL SCREW 3.5MM X 30MM
11.18. Винт костный канюлированный частично-резьбовой CANNULATED CORTICAL LAG SCREW 4.0MM X 48MM	13.12. Transpedicular multiaxial screw SELECT MULTIAXIAL SCREW 3.5MM X 32MM
11.19. Винт костный канюлированный частично-резьбовой CANNULATED CORTICAL LAG SCREW 4.0MM X 50MM	13.13. Transpedicular multiaxial screw SELECT MULTIAXIAL SCREW 3.5MM X 34MM
12. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника VERTEX	13.14. Transpedicular multiaxial screw SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 10MM
12.1. Винт костный OC BONE SCREW 4.5MM X 6MM	13.15. Transpedicular multiaxial screw SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 12MM
12.2. Винт костный OC BONE SCREW 4.5MM X 8MM	13.16. Transpedicular multiaxial screw SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 14MM
12.3. Винт костный OC BONE SCREW 4.5MM X 10MM	13.17. Transpedicular multiaxial screw SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 16MM
12.4. Винт костный OC BONE SCREW 4.5MM X 12MM	13.18. Transpedicular multiaxial screw SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 18MM
12.5. Винт костный OC BONE SCREW 4.5MM X 14MM	13.19. Transpedicular multiaxial screw SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 20MM
12.6. Винт костный OC BONE SCREW 5.0MM X 6MM	13.20. Transpedicular multiaxial screw SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 22MM
12.7. Винт костный OC BONE SCREW 5.0MM X 8MM	13.21. Transpedicular multiaxial screw SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 24MM
12.8. Винт костный OC BONE SCREW 5.0MM X 10MM	13.22. Transpedicular multiaxial screw SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 26MM
12.9. Винт костный OC BONE SCREW 5.0MM X 12MM	13.23. Transpedicular multiaxial screw SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 28MM
12.10. Винт костный OC BONE SCREW 5.0MM X 14MM	13.24. Transpedicular multiaxial screw SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 30MM
12.11. Винт блокирующий THREADED ROD SETSCREW	13.25. Transpedicular multiaxial screw SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 32MM
12.12. Винт блокирующий CONNECTOR LOCKING SCREW M3.5X0.6	13.26. Transpedicular multiaxial screw SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 34MM
12.13. Винт блокирующий CROSSLINK SETSCREW	13.27. Transpedicular multiaxial screw SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.5MM X 24MM
12.14. Винт блокирующий MAS CONNECTOR SET SCREW M6X1	13.28. Transpedicular multiaxial screw SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.5MM X 26MM
12.15. Винт блокирующий CONE CONNECTOR SETSCREW	13.29. Transpedicular multiaxial screw SELECT MULTI AXIAL
13. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника VERTEX SELECT MULTI-AXIAL:	
13.1. Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTIAXIAL SCREW 3.5MM X 10MM	
13.2. Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTIAXIAL SCREW 3.5MM X 12MM	
13.3. Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTIAXIAL SCREW 3.5MM X 14MM	
13.4. Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTIAXIAL SCREW 3.5MM X 16MM	
13.5. Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTIAXIAL SCREW 3.5MM X 18MM	
13.6. Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTIAXIAL	

	SCREW 3.5MM X 20MM	SCREW 4.5MM X 28MM
13.7.	Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTIAXIAL SCREW 3.5MM X 22MM	13.30. Transpedicular multiaxial screw SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.5MM X 30MM
13.8.	Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTIAXIAL SCREW 3.5MM X 24MM	13.31. Transpedicular multiaxial screw SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.5MM X 32MM
13.9.	Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTIAXIAL SCREW 3.5MM X 26MM	13.32. Transpedicular multiaxial screw SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.5MM X 34MM
13.10.	Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTIAXIAL SCREW 3.5MM X 28MM	13.33. Transpedicular multiaxial screw partially threaded SELECT MULTI AXIAL SCREW, PARTIALLY THREADED 3.5MM X 24MM
13.11.	Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTIAXIAL SCREW 3.5MM X 30MM	13.34. Transpedicular multiaxial screw partially threaded SELECT MULTI AXIAL SCREW, PARTIALLY THREADED 3.5MM X 26MM
13.12.	Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTIAXIAL SCREW 3.5MM X 32MM	13.35. Transpedicular multiaxial screw partially threaded SELECT MULTI AXIAL SCREW, PARTIALLY THREADED 3.5MM X 28MM
13.13.	Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTIAXIAL SCREW 3.5MM X 34MM	13.36. Transpedicular multiaxial screw partially threaded SELECT MULTI AXIAL SCREW, PARTIALLY THREADED 3.5MM X 30MM
13.14.	Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 10MM	13.37. Transpedicular multiaxial screw partially threaded SELECT MULTI AXIAL SCREW, PARTIALLY THREADED 3.5MM X 32MM
13.15.	Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 12MM	13.38. Transpedicular multiaxial screw partially threaded SELECT MULTI AXIAL SCREW, PARTIALLY THREADED 3.5MM X 34MM
13.16.	Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 14MM	13.39. Transpedicular multiaxial screw partially threaded SELECT MULTI AXIAL SCREW, PARTIALLY THREADED 4.0MM X 24MM
13.17.	Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 16MM	13.40. Transpedicular multiaxial screw partially threaded SELECT MULTI AXIAL SCREW, PARTIALLY THREADED 4.0MM X 26MM
13.18.	Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 18MM	13.41. Transpedicular multiaxial screw partially threaded SELECT MULTI AXIAL SCREW, PARTIALLY THREADED 4.0MM X 28MM
13.19.	Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 20MM	13.42. Transpedicular multiaxial screw partially threaded SELECT MULTI AXIAL SCREW, PARTIALLY THREADED 4.0MM X 30MM
13.20.	Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 22MM	13.43. Transpedicular multiaxial screw partially threaded SELECT MULTI AXIAL SCREW, PARTIALLY THREADED 4.0MM X 32MM
13.21.	Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 24MM	13.44. Transpedicular multiaxial screw partially threaded SELECT
13.22.	Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 26MM	
13.23.	Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 28MM	
13.24.	Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 30MM	
13.25.	Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 32MM	
13.26.	Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 34MM	

13.27. Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.5MM X 24MM	MULTI AXIAL SCREW, PARTIALLY THREADED 4.0MM X 34MM
13.28. Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.5MM X 26MM	13.45. Blocking screw M6 SET SCREW
13.29. Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.5MM X 28MM	II. Instruction for Use
13.30. Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.5MM X 30MM	Glossary – the documentation may contain abbreviated names of variants.
13.31. Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.5MM X 32MM	
13.32. Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.5MM X 34MM	
13.33. Винт транспедикулярный полиаксиальный частично резьбовой SELECT MULTI AXIAL SCREW, PARTIALLY THREADED 3.5MM X 24MM	
13.34. Винт транспедикулярный полиаксиальный частично резьбовой SELECT MULTI AXIAL SCREW, PARTIALLY THREADED 3.5MM X 26MM	
13.35. Винт транспедикулярный полиаксиальный частично резьбовой SELECT MULTI AXIAL SCREW, PARTIALLY THREADED 3.5MM X 28MM	
13.36. Винт транспедикулярный полиаксиальный частично резьбовой SELECT MULTI AXIAL SCREW, PARTIALLY THREADED 3.5MM X 30MM	
13.37. Винт транспедикулярный полиаксиальный частично резьбовой SELECT MULTI AXIAL SCREW, PARTIALLY THREADED 3.5MM X 32MM	
13.38. Винт транспедикулярный полиаксиальный частично резьбовой SELECT MULTI AXIAL SCREW, PARTIALLY THREADED 3.5MM X 34MM	
13.39. Винт транспедикулярный полиаксиальный частично резьбовой SELECT MULTI AXIAL SCREW, PARTIALLY THREADED 4.0MM X 24MM	
13.40. Винт транспедикулярный полиаксиальный частично резьбовой SELECT MULTI AXIAL SCREW, PARTIALLY THREADED 4.0MM X 26MM	
13.41. Винт транспедикулярный полиаксиальный частично резьбовой SELECT MULTI AXIAL SCREW, PARTIALLY THREADED 4.0MM X 28MM	
13.42. Винт транспедикулярный полиаксиальный частично резьбовой SELECT MULTI AXIAL SCREW, PARTIALLY THREADED 4.0MM X	

Name of variant:	Further in the text may be referred as:
Non-sterile screws for spinal osteosynthesis CD HORIZON, CD HORIZON 4.75, CD HORIZON 5.5/6.0, CD HORIZON 4.75 CANNULATED, CD HORIZON 5.5/6.0 CANNULATED, CD HORIZON SOLERA VOYAGER 5.5/6.0	Screws CD HORIZON
Non-sterile screws for spinal osteosynthesis CD HORIZON SOLERA 4.75 FENESTRATED, CD HORIZON SOLERA 5.5/6.0 FENESTRATED, CD HORIZON 5.5/6.0 FENESTRATED	Fenestrated screws CD HORIZON SOLERA
Transpedicular multi-axial screw fenestrated	Fenestrated screws
Non-sterile screws for spinal osteosynthesis INFINITY	Screws INFINITY
Non-sterile screws for spinal osteosynthesis UCSS	Screws UCSS
Non-sterile screws for spinal osteosynthesis VERTEX, VERTEX SELECT MULTI-AXIAL	Screws VERTEX, VERTEX SELECT MULTI-AXIAL

30MM 13.43. Винт транспедикулярный полиаксиальный частично резьбовой SELECT MULTI AXIAL SCREW, PARTIALLY THREADED 4.0MM X 32MM 13.44. Винт транспедикулярный полиаксиальный частично резьбовой SELECT MULTI AXIAL SCREW, PARTIALLY THREADED 4.0MM X 34MM 13.45. Винт блокирующий M6 SET SCREW II. Инструкция по применению Глоссарий – в документации могут встречаться сокращенные наименования вариантов исполнения.	
Наименование варианта исполнения:	Далее по тексту могут упоминаться как:
Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника CD HORIZON, CD HORIZON 4.75, CD HORIZON 5.5/6.0, CD HORIZON 4.75 CANNULATED, CD HORIZON 5.5/6.0 CANNULATED, CD HORIZON SOLERA VOYAGER 5.5/6.0	Винты CD HORIZON
Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника CD HORIZON SOLERA 4.75 FENESTRATED, CD HORIZON SOLERA 5.5/6.0 FENESTRATED, CD HORIZON 5.5/6.0 FENESTRATED	Окончатые винты CD HORIZON SOLERA
Винты транспедикулярные полиаксиальные фенестрированные	Окончатые винты
Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника INFINITY	Винты INFINITY
Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника UCSS	Винты UCSS
Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника VERTEX, VERTEX SELECT MULTI-AXIAL	Винты VERTEX, VERTEX SELECT MULTI-AXIAL

Назначение медицинского изделия / Prescription of medical device	Изделие предназначено для обеспечения иммобилизации и стабилизации позвоночных сегментов.	Device is intended to help provide immobilization and stabilization of spinal segments.
Информация о потенциальных потребителях медицинского изделия / Information on potential consumers of medical device	Изделия должны использоваться только квалифицированными хирургами, прошедшими соответствующее обучение и знакомыми с устройством изделий, их назначением, всеми возможными хирургическими техниками	These devices should be used only by physicians who have completed training and consultations with the installation and all possible surgical techniques.
Описание основных функциональных элементов медицинского изделия и технические характеристики / Description of the main functional parts of medical device and technical specifications	На рисунках ниже приведены общие виды винтов для остеосинтеза позвоночника и показаны основные размеры. Таблицы содержат технические характеристики винтов. На все технические характеристики распространяются допустимые отклонения $\pm 10\%$, если не указано иное.	Figures below show a general view of the screws for osteosynthesis of the spine and shows the main dimensions. Tables contain a description of the Screws. The tolerance is $\pm 10\%$ for all values, unless otherwise specified.

1. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника CD HORIZON

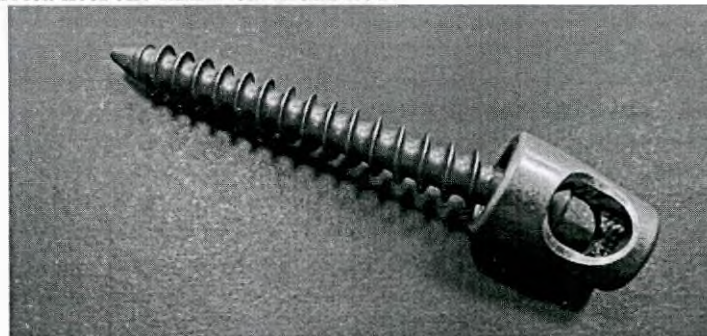


Рисунок 1 - Винт полиаксиальный закрытый CLOSED MAS FOR 6.35MM ROD (п. 1.1-1.12)



Рисунок 2 - Винт блокирующий HEX BREAK OFF SETSCREW 6.35MM (п. 1.13)



Рисунок 3 - Винт блокирующий SETSCREW 6.35MM HEX 1/4 - 32 THREAD (п.1.14)

Таблица 1. Технические характеристики / Table 1. Technical specifications

№	Наименование / Name	Внешний вид / Image	Технические характеристики / Technical specifications
1.1.	Винт полиаксиальный закрытый CLOSED MAS FOR 6.35MM ROD, 5.5MM X 40MM	См. Рисунок 1	Длина головки / Head length – 12 мм / 12 mm Ширина головки / Head width - 12 мм / 12 mm Высота головки / Head height - 16,25 мм / 16.25 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5,5 mm Длина резьбы / Thread length - 40 мм / 40 mm Масса / Weight – 8,5 г / 8.5 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
1.2.	Винт полиаксиальный закрытый CLOSED MAS FOR 6.35MM ROD, 5.5MM X 50MM	См. Рисунок 1	Длина головки / Head length – 12 мм / 12 mm Ширина головки / Head width - 12 мм / 12 mm Высота головки / Head height - 16,25 мм / 16.25 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5,5 mm Длина резьбы / Thread length - 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 9,8 г / 9.8 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
1.3.	Винт полиаксиальный закрытый CLOSED MAS FOR 6.35MM ROD, 5.5MM X 60MM	См. Рисунок 1	Длина головки / Head length – 12 мм / 12 mm Ширина головки / Head width - 12 мм / 12 mm Высота головки / Head height - 16,25 мм / 16.25 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5,5 mm Длина резьбы / Thread length - 60 мм / 60 mm Масса / Weight – 11,1 г / 11.1 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
1.4.	Винт полиаксиальный закрытый CLOSED MAS FOR 6.35MM ROD, 6.5MM X 50MM	См. Рисунок 1	Длина головки / Head length – 12 мм / 12 mm Ширина головки / Head width - 12 мм / 12 mm Высота головки / Head height - 16,25 мм / 16.25 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length - 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 8,1 г / 8.1 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
1.5.	Винт полиаксиальный закрытый CLOSED MAS FOR 6.35MM ROD, 6.5MM X 60MM	См. Рисунок 1	Длина головки / Head length – 12 мм / 12 mm Ширина головки / Head width - 12 мм / 12 mm Высота головки / Head height - 16,25 мм / 16.25 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm

				Длина резьбы / Thread length - 60 мм / 60 mm Масса / Weight - 8,9 г / 8.9 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	1.6.	Винт полиаксиальный закрытый CLOSED MAS FOR 6.35MM ROD, 6.5MM X 70MM	См. Рисунок 1	Длина головки / Head length - 12 мм / 12 mm Ширина головки / Head width - 12 мм / 12 mm Высота головки / Head height - 16,25 мм / 16.25 mm Диаметр резьбы / Thread diameter - 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length - 70 мм / 70 mm Масса / Weight - 9,78 г / 9.78 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	1.7.	Винт полиаксиальный закрытый CLOSED MAS FOR 6.35MM ROD, 7.5MM X 60MM	См. Рисунок 1	Длина головки / Head length - 12 мм / 12 mm Ширина головки / Head width - 12 мм / 12 mm Высота головки / Head height - 16,25 мм / 16.25 mm Диаметр резьбы / Thread diameter - 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length - 60 мм / 60 mm Масса / Weight - 10,4 г / 10.4 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	1.8.	Винт полиаксиальный закрытый CLOSED MAS FOR 6.35MM ROD, 7.5MM X 70MM	См. Рисунок 1	Длина головки / Head length - 12 мм / 12 mm Ширина головки / Head width - 12 мм / 12 mm Высота головки / Head height - 16,25 мм / 16.25 mm Диаметр резьбы / Thread diameter - 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length - 70 мм / 70 mm Масса / Weight - 11,6 г / 11.6 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	1.9.	Винт полиаксиальный закрытый CLOSED MAS FOR 6.35MM ROD, 7.5MM X 80MM	См. Рисунок 1	Длина головки / Head length - 12 мм / 12 mm Ширина головки / Head width - 12 мм / 12 mm Высота головки / Head height - 16,25 мм / 16.25 mm Диаметр резьбы / Thread diameter - 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length - 80 мм / 80 mm Масса / Weight - 12,7 г / 12.7 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	1.10.	Винт полиаксиальный закрытый CLOSED MAS FOR 6.35MM ROD, 8.5MM X 70MM	См. Рисунок 1	Длина головки / Head length - 12 мм / 12 mm Ширина головки / Head width - 12 мм / 12 mm Высота головки / Head height - 16,25 мм / 16.25 mm Диаметр резьбы / Thread diameter - 8,43 мм / 8.43 mm

				Длина резьбы / Thread length - 70 мм / 70 mm Масса / Weight - 12,3 г / 12.3 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
1.11.	Винт полиаксиальный закрытый CLOSED MAS FOR 6.35MM ROD, 8.5MM X 80MM	См. Рисунок 1		Длина головки / Head length - 12 мм / 12 mm Ширина головки / Head width - 12 мм / 12 mm Высота головки / Head height - 16,25 мм / 16.25 mm Диаметр резьбы / Thread diameter - 8,43 мм / 8.43 mm Длина резьбы / Thread length - 80 мм / 80 mm Масса / Weight - 13,6 г / 13.6 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
1.12.	Винт полиаксиальный закрытый CLOSED MAS FOR 6.35MM ROD, 8.5MM X 90MM	См. Рисунок 1		Длина головки / Head length - 12 мм / 12 mm Ширина головки / Head width - 12 мм / 12 mm Высота головки / Head height - 16,25 мм / 16.25 mm Диаметр резьбы / Thread diameter - 8,43 мм / 8.43 mm Длина резьбы / Thread length - 90 мм / 90 mm Масса / Weight - 14,8 г / 14.8 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
1.13.	Винт блокирующий HEX BREAK OFF SET-SCREW 6.35MM	См. Рисунок 2		Ширина головки (размер шестигранника) / Head width (Hex size) - 6,35 мм / 6.35 mm Высота головки / Head height - 7,95 мм / 7.95 mm Диаметр резьбы / Thread diameter - 6,27 мм / 6.27 mm Длина резьбы / Thread length - 5,3 мм / 5.3 mm Масса / Weight - 0,8 г / 0.8 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
1.14.	Винт блокирующий SETSCREW 6.35MM HEX 1/4 - 32 THREAD	См. Рисунок 3		Ширина головки (размер шестигранника) / Head width (Hex size) - 6,35 мм / 6.35 mm Высота головки / Head height - 8,5 мм / 8.5 mm Диаметр резьбы / Thread diameter - 6,32 мм / 6.32 mm Длина резьбы / Thread length - 5,75 мм / 5.75 mm Масса / Weight - 0,88 г / 0.88 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm

2. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника CD HORIZON 4.75

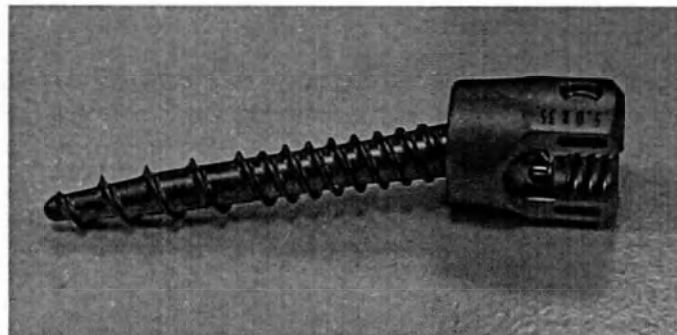


Рисунок 4 - Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD (п. 2.1-2.25)

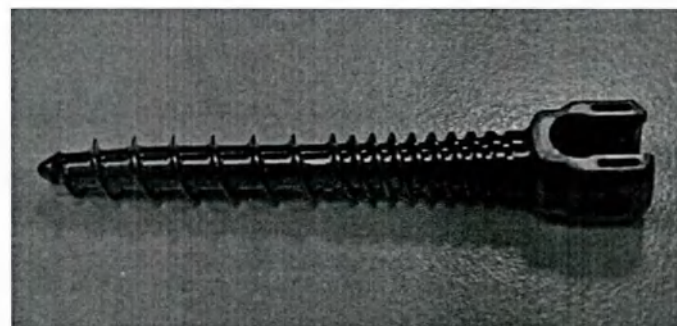
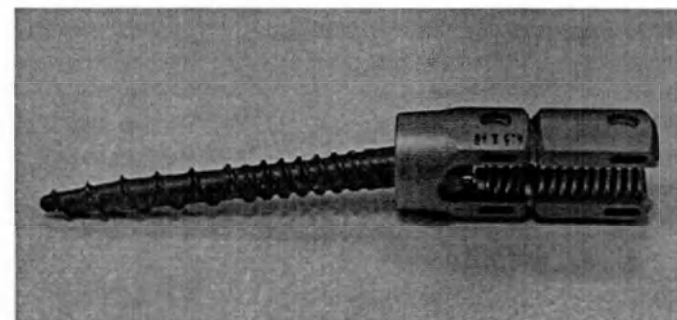


Рисунок 5 - Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD (п. 2.26-2.42)



См. Рисунок 6 – Винт транспедикулярный полиаксиальный редукционный REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD (п. 2.43-2.61)

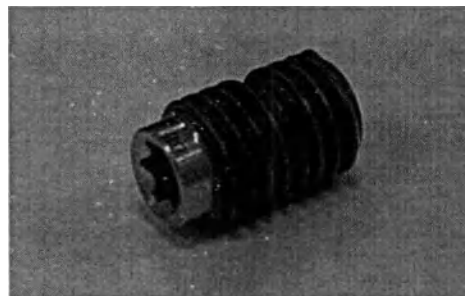


Рисунок 7 – Винт блокирующий REDUCTION SETSCREW FOR 4.75MM RODS (п. 2.62)

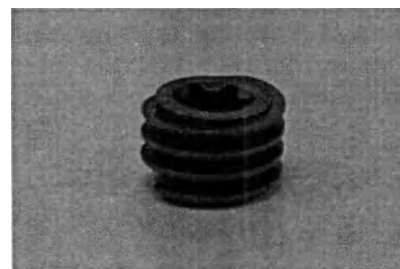


Рисунок 8 – Винт блокирующий NON-BREAK OFF SETSCREW FOR 4.75 MM ROD (п. 2.63)



Рисунок 9 - Винт блокирующий AUTO-BREAK OFF SETSCREW FOR 4.75MM ROD (п. 2.64)

Таблица 2. Технические характеристики / Table 2. Technical specifications

№	Наименование / Name	Внешний вид / Image	Технические характеристики / Technical specifications
2.1.	Винт транспедикулярный полнаксальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD,	См. Рисунок 4	Длина головки / Head length – 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm

	4.5MM X 20MM		Высота головки / Head height - 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter - 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length - 20 мм / 20 mm Масса / Weight - 8,8 г / 8.8 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.2.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 4.5MM X 25MM	См. Рисунок 4	Длина головки / Head length - 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width - 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height - 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter - 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length - 25 мм / 25 mm Масса / Weight - 9 г / 9 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.3.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 4.5MM X 30MM	См. Рисунок 4	Длина головки / Head length - 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width - 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height - 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter - 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length - 30 мм / 30 mm Масса / Weight - 9,2 г / 9.2 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.4.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 4.5MM X 35MM	См. Рисунок 4	Длина головки / Head length - 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width - 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height - 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter - 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length - 35 мм / 35 mm Масса / Weight - 9,5 г / 9.5 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.5.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 4.5MM X 40MM	См. Рисунок 4	Длина головки / Head length - 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width - 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height - 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter - 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length - 40 мм / 40 mm Масса / Weight - 9,7 г / 9.7 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.6.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD,	См. Рисунок 4	Длина головки / Head length - 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width - 11,15 мм / 11.15 mm

	4.5MM X 45MM		Высота головки / Head height - 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter - 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length - 45 мм / 45 mm Масса / Weight - 9,9 г / 9.9 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.7.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.0MM X 20MM	См. Рисунок 4	Длина головки / Head length - 8,2 мм / 8.2 mm Ширина головки / Head width - 9,5 мм / 9.5 mm Высота головки / Head height - 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter - 5 мм / 5 mm Длина резьбы / Thread length - 20 мм / 20 mm Масса / Weight - 8,9 г / 8.9 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.8.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.0MM X 25MM	См. Рисунок 4	Длина головки / Head length - 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width - 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height - 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter - 5 мм / 5 mm Длина резьбы / Thread length - 25 мм / 25 mm Масса / Weight - 9,2 г / 9.2 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.9.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.0MM X 30MM	См. Рисунок 4	Длина головки / Head length - 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width - 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height - 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter - 5 мм / 5 mm Длина резьбы / Thread length - 30 мм / 30 mm Масса / Weight - 9,4 г / 9.4 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.10.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.0MM X 35MM	См. Рисунок 4	Длина головки / Head length - 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width - 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height - 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter - 5 мм / 5 mm Длина резьбы / Thread length - 35 мм / 35 mm Масса / Weight - 9,7 г / 9.7 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.11.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD,	См. Рисунок 4	Длина головки / Head length - 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width - 11,15 мм / 11.15 mm

	5.5MM X 30MM		Высота головки / Head height - 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter - 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length - 30 мм / 30 mm Масса / Weight - 9,4 г / 9.4 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.12.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 35MM	См. Рисунок 4	Длина головки / Head length - 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width - 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height - 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter - 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length - 35 мм / 35 mm Масса / Weight - 9,8 г / 9.8 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.13.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 40MM	См. Рисунок 4	Длина головки / Head length - 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width - 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height - 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter - 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length - 40 мм / 40 mm Масса / Weight - 10,0 г / 10.0 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.14.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 45MM	См. Рисунок 4	Длина головки / Head length - 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width - 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height - 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter - 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length - 45 мм / 45 mm Масса / Weight - 10,2 г / 10.2 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.15.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 50MM	См. Рисунок 4	Длина головки / Head length - 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width - 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height - 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter - 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length - 50 мм / 50 mm Масса / Weight - 10,4 г / 10.4 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.16.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD,	См. Рисунок 4	Длина головки / Head length - 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width - 11,15 мм / 11.15 mm

	6.5MM X 35MM		Высота головки / Head height - 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter - 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length - 35 мм / 35 mm Масса / Weight - 10,2 г / 10.2 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.17.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 40MM	См. Рисунок 4	Длина головки / Head length - 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width - 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height - 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter - 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length - 40 мм / 40 mm Масса / Weight - 10,8 г / 10.8 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.18.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 45MM	См. Рисунок 4	Длина головки / Head length - 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width - 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height - 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter - 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length - 45 мм / 45 mm Масса / Weight - 11,2 г / 11.2 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.19.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 50MM	См. Рисунок 4	Длина головки / Head length - 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width - 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height - 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter - 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length - 50 мм / 50 mm Масса / Weight - 11,9 г / 11.9 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.20.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 55MM	См. Рисунок 4	Длина головки / Head length - 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width - 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height - 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter - 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length - 55 мм / 55 mm Масса / Weight - 12,4 г / 12.4 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.21.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD,	См. Рисунок 4	Длина головки / Head length - 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width - 12,73 мм / 12.73 mm

	6.5MM X 60MM		Высота головки / Head height - 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter - 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length - 55 мм / 55 mm Масса / Weight - 12,9 г / 12.9 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.22.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 7.5MM X 35MM	См. Рисунок 4	Длина головки / Head length - 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width - 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height - 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter - 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length - 35 мм / 35 mm Масса / Weight - 11,2 г / 11.2 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.23.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 7.5MM X 40MM	См. Рисунок 4	Длина головки / Head length - 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width - 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height - 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter - 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length - 40 мм / 40 mm Масса / Weight - 11,7 г / 11.7 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.24.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 7.5MM X 45MM	См. Рисунок 4	Длина головки / Head length - 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width - 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height - 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter - 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length - 45 мм / 45 mm Масса / Weight - 12,2 г / 12.2 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.25.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 7.5MM X 50MM	См. Рисунок 4	Длина головки / Head length - 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width - 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height - 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter - 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length - 50 мм / 50 mm Масса / Weight - 12,6 г / 12.6 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.26.	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD,	См. Рисунок 5	Длина головки / Head length - 8,2 мм / 8.2 mm Ширина головки / Head width - 11,15 мм / 11.15 mm

	4.5MM X 25MM		Высота головки / Head height – 12,6 мм / 12.6 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length – 25 мм / 25 mm Масса / Weight – 3,2 г / 3.2 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.27.	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD, 4.5MM X 30MM	См. Рисунок 5	Длина головки / Head length – 8,2 мм / 8.2 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height – 12,6 мм / 12.6 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length – 30 мм / 30 mm Масса / Weight – 3,45 г / 3.45 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.28.	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD, 4.5MM X 35MM	См. Рисунок 5	Длина головки / Head length – 8,2 мм / 8.2 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height – 12,6 мм / 12.6 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length – 35 мм / 35 mm Масса / Weight – 3,67 г / 3.67 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.29.	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD, 4.5MM X 40MM	См. Рисунок 5	Длина головки / Head length – 8,2 мм / 8.2 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height – 12,6 мм / 12.6 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length – 40 мм / 40 mm Масса / Weight – 3,89 г / 3.89 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.30.	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 30MM	См. Рисунок 5	Длина головки / Head length – 8,2 мм / 8.2 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height – 12,6 мм / 12.6 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 30 мм / 30 mm Масса / Weight – 3,98 г / 3.98 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.31.	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD,	См. Рисунок 5	Длина головки / Head length – 8,2 мм / 8.2 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm

	5.5MM X 35MM		Высота головки / Head height – 12,6 мм / 12.6 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 35 мм / 35 mm Масса / Weight – 4,2 г / 4.2 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.32.	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 40MM	См. Рисунок 5	Длина головки / Head length – 8,2 мм / 8.2 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height – 12,6 мм / 12.6 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 40 мм / 40 mm Масса / Weight – 4,7 г / 4.7 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.33.	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 45MM	См. Рисунок 5	Длина головки / Head length – 8,2 мм / 8.2 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height – 12,6 мм / 12.6 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm Масса / Weight – 4,86 г / 4.86 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.34.	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 50MM	См. Рисунок 5	Длина головки / Head length – 8,2 мм / 8.2 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height – 12,6 мм / 12.6 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 5,16 г / 5.16 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.35.	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 35MM	См. Рисунок 5	Длина головки / Head length – 8,2 мм / 8.2 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height – 12,6 мм / 12.6 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 35 мм / 35 mm Масса / Weight – 4,7 г / 4.7 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.36.	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD,	См. Рисунок 5	Длина головки / Head length – 8,2 мм / 8.2 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm

	6.5MM X 40MM		Высота головки / Head height – 12,6 мм / 12.6 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 40 мм / 40 mm Масса / Weight – 5,47 г / 5.47 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.37.	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 45MM	См. Рисунок 5	Длина головки / Head length – 8,2 мм / 8.2 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height – 12,6 мм / 12.6 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm Масса / Weight – 7,7 г / 7.7 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.38.	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 50MM	См. Рисунок 5	Длина головки / Head length – 8,2 мм / 8.2 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height – 12,6 мм / 12.6 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 8,4 г / 8.4 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.39.	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD, 7.5MM X 35MM	См. Рисунок 5	Длина головки / Head length – 8,2 мм / 8.2 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height – 12,6 мм / 12.6 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length – 35 мм / 35 mm Масса / Weight – 5,95 г / 5.95 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.40.	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD, 7.5MM X 40MM	См. Рисунок 5	Длина головки / Head length – 8,2 мм / 8.2 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height – 12,6 мм / 12.6 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length – 40 мм / 40 mm Масса / Weight – 6,46 г / 6.46 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.41.	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD,	См. Рисунок 5	Длина головки / Head length – 8,2 мм / 8.2 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm

	7.5MM X 45MM		Высота головки / Head height – 12,6 мм / 12.6 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm Масса / Weight – 6,96 г / 6.96 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.42.	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD, 7.5MM X 50MM	См. Рисунок 5	Длина головки / Head length – 8,2 мм / 8.2 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height – 12,6 мм / 12.6 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length – 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 7,46 г / 7.46 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.43.	Винт транспедикулярный полиаксиальный редукционный REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 4.5MM X 25MM	См. Рисунок 6	Длина головки / Head length – 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height – 28,8 мм / 28.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length – 25 мм / 25 mm Масса / Weight – 10,1 г / 10.1 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.44.	Винт транспедикулярный полиаксиальный редукционный REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 4.5MM X 30MM	См. Рисунок 6	Длина головки / Head length – 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height – 28,8 мм / 28.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length – 30 мм / 30 mm Масса / Weight – 10,3 г / 10.3 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.45.	Винт транспедикулярный полиаксиальный редукционный REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 4.5MM X 35MM	См. Рисунок 6	Длина головки / Head length – 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height – 28,8 мм / 28.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length – 35 мм / 35 mm Масса / Weight – 10,5 г / 10.5 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.46.	Винт транспедикулярный полиаксиальный редукционный REDUCTION MULTI-AXIAL	См. Рисунок 6	Длина головки / Head length – 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm

	SCREW FOR 4.75MM ROD, 4.5MM X 40MM		Высота головки / Head height – 28,8 мм / 28.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length – 40 мм / 40 mm Масса / Weight – 10,7 г / 10.7 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.47.	Винт транспедикулярный полиаксиальный редуцирующий REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 30MM	См. Рисунок 6	Длина головки / Head length – 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height – 28,8 мм / 28.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 30 мм / 30 mm Масса / Weight – 10,8 г / 10.8 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.48.	Винт транспедикулярный полиаксиальный редуцирующий REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 35MM	См. Рисунок 6	Длина головки / Head length – 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height – 28,8 мм / 28.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 35 мм / 35 mm Масса / Weight – 11,1 г / 11.1 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.49.	Винт транспедикулярный полиаксиальный редуцирующий REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 40MM	См. Рисунок 6	Длина головки / Head length – 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height – 28,8 мм / 28.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 40 мм / 40 mm Масса / Weight – 11,4 г / 11.4 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.50.	Винт транспедикулярный полиаксиальный редуцирующий REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 45MM	См. Рисунок 6	Длина головки / Head length – 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height – 28,8 мм / 28.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm Масса / Weight – 11,7 г / 11.7 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.51.	Винт транспедикулярный полиаксиальный редуцирующий REDUCTION MULTI-AXIAL	См. Рисунок 6	Длина головки / Head length – 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm

		SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 50MM		Высота головки / Head height – 28,8 мм / 28.8 mm Дiameter резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 12,04 г / 12.04 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	2.52.	Винт транспедикулярный полиаксиальный редукционный REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 30MM	См. Рисунок 6	Длина головки / Head length – 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height – 28,8 мм / 28.8 mm Дiameter резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 30 мм / 30 mm Масса / Weight – 11,4 г / 11.4 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	2.53.	Винт транспедикулярный полиаксиальный редукционный REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 35MM	См. Рисунок 6	Длина головки / Head length – 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height – 28,8 мм / 28.8 mm Дiameter резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 35 мм / 35 mm Масса / Weight – 11,8 г / 11.8 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	2.54.	Винт транспедикулярный полиаксиальный редукционный REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 40MM	См. Рисунок 6	Длина головки / Head length – 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height – 28,8 мм / 28.8 mm Дiameter резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 40 мм / 40 mm Масса / Weight – 12,2 г / 12.2 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	2.55.	Винт транспедикулярный полиаксиальный редукционный REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 45MM	См. Рисунок 6	Длина головки / Head length – 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height – 28,8 мм / 28.8 mm Дiameter резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm Масса / Weight – 12,6 г / 12.6 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	2.56.	Винт транспедикулярный полиаксиальный редукционный REDUCTION MULTI-AXIAL	См. Рисунок 6	Длина головки / Head length – 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm

	SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 50MM		Высота головки / Head height – 28,8 мм / 28.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 13 г / 13 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) – 0,8 мкм / 0.8 μm
2.57.	Винт транспедикулярный полиаксиальный редуцированный REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 55MM	См. Рисунок 6	Длина головки / Head length – 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height – 28,8 мм / 28.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 55 мм / 55 mm Масса / Weight – 13,4 г / 13.4 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) – 0,8 мкм / 0.8 μm
2.58.	Винт транспедикулярный полиаксиальный редуцированный REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 7.5MM X 35MM	См. Рисунок 6	Длина головки / Head length – 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height – 28,8 мм / 28.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length – 35 мм / 35 mm Масса / Weight – 12,7 г / 12.7 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) – 0,8 мкм / 0.8 μm
2.59.	Винт транспедикулярный полиаксиальный редуцированный REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 7.5MM X 40MM	См. Рисунок 6	Длина головки / Head length – 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height – 28,8 мм / 28.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length – 40 мм / 40 mm Масса / Weight – 13,25 г / 13.25 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) – 0,8 мкм / 0.8 μm
2.60.	Винт транспедикулярный полиаксиальный редуцированный REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 7.5MM X 45MM	См. Рисунок 6	Длина головки / Head length – 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height – 28,8 мм / 28.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm Масса / Weight – 13,7 г / 13.7 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) – 0,8 мкм / 0.8 μm
2.61.	Винт транспедикулярный полиаксиальный редуцированный REDUCTION MULTI-AXIAL	См. Рисунок 6	Длина головки / Head length – 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm

	SCREW FOR 4.75MM ROD, 7.5MM X 50MM		Высота головки / Head height – 28,8 мм / 28.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length – 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 14,3 г / 14.3 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.62.	Винт блокирующий REDUCTION SETSCREW FOR 4.75MM RODS	См. Рисунок 7	Диаметр головки / Head diameter – 6,2 мм / 6.2 mm Высота головки / Head height – 2 мм / 2 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,86 мм / 7.86 mm Длина резьбы / Thread length – 11,13 мм / 11.13 mm Масса / Weight – 1,52 г / 1.52 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.63.	Винт блокирующий NON-BREAK OFF SET-SCREW FOR 4.75 MM ROD	См. Рисунок 8	Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,863 мм / 7.863 mm Длина резьбы / Thread length – 4,85 мм / 4.85 mm Масса / Weight – 0,7 г / 0.7 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
2.64.	Винт блокирующий AUTO-BREAK OFF SET-SCREW FOR 4.75MM ROD	См. Рисунок 9	Ширина головки (размер шестигранника) / Head width (Hex size) – 6,31 мм / 6.31 mm Высота головки / Head height – 7,91 мм / 7.91 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,863 мм / 7.863 mm Длина резьбы / Thread length – 4,85 мм / 4.85 mm Масса / Weight – 1,083 г / 1.083 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
3. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника CD HORIZON 5.5/6.0			

Рисунок 10 – Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS (п. 3.1-3.37)

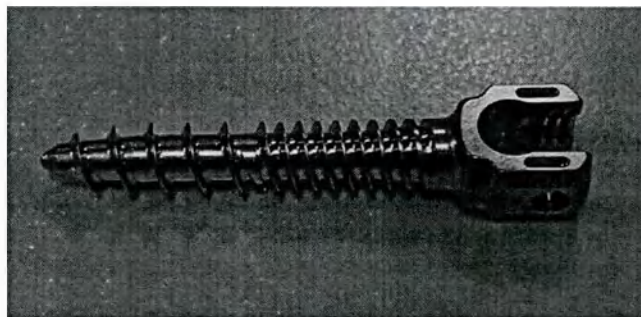


Рисунок 11 – Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS (п. 3.38-3.58)

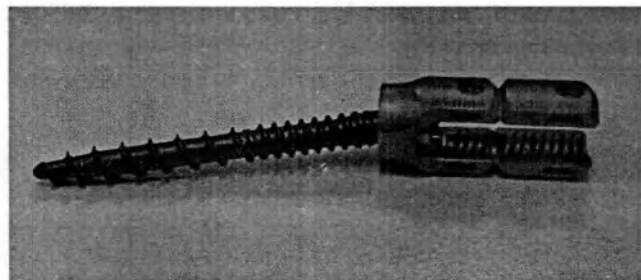


Рисунок 12 – Винт транспедикулярный полиаксиальный редукционный REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5./6.0MM RODS (п. 3.59-3.73)

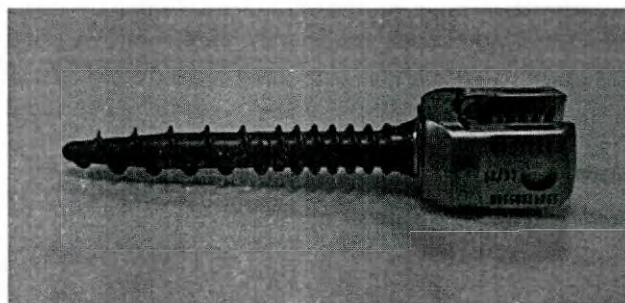


Рисунок 13 – Винт транспедикулярный сагиттальный SAGITTAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS (п. 3.74-3.90)



Рисунок 14 – Винт блокирующий REDUCTION BREAK-OFF SETSCREW FOR 5.5/6.0MM RODS (п. 3.91)



Рисунок 15 – Винт блокирующий BREAKOFF SETSCREW 12 - 32 (п. 3.92)



Рисунок 16 – Винт блокирующий BREAK-OFF SETSCREW FOR 5.5/6.0MM RODS (п. 3.93)

Таблица 3. Технические характеристики / Table 3. Technical specifications			
№	Наименование / Name	Внешний вид / Image	Технические характеристики / Technical specifications
3.1.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 25MM	См. Рисунок 10	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length – 25 мм / 25 mm Масса / Weight – 6,12 г / 6.12 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
3.2.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 30MM	См. Рисунок 10	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length – 30 мм / 30 mm Масса / Weight – 6,26 г / 6.26 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
3.3.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 35MM	См. Рисунок 10	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length – 35 мм / 35 mm Масса / Weight – 6,49 г / 6.49 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
3.4.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 40MM	См. Рисунок 10	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length – 40 мм / 40 mm Масса / Weight – 6,71 г / 6.71 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
3.5.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 45MM	См. Рисунок 10	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm

				Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm Масса / Weight – 6,94 г / 6.94 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.6.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 50MM	См. Рисунок 10	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length – 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 7,16 г / 7.16 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.7.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 30MM	См. Рисунок 10	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 30 мм / 30 mm Масса / Weight – 6,7 г / 6.7 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.8.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 35MM	См. Рисунок 10	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 35 мм / 35 mm Масса / Weight – 7 г / 7 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.9.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 40MM	См. Рисунок 10	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 40 мм / 40 mm Масса / Weight – 7,3 г / 7.3 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.10.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 45MM	См. Рисунок 10	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm

				Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm Масса / Weight – 7,62 г / 7.62 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.11.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 50MM	См. Рисунок 10	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 7,9 г / 7.9 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.12.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 55MM	См. Рисунок 10	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 55 мм / 55 mm Масса / Weight – 8,2 г / 8.2 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.13.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 30MM	См. Рисунок 10	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 30 мм / 30 mm Масса / Weight – 7,23 г / 7.23 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.14.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 35MM	См. Рисунок 10	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 35 мм / 35 mm Масса / Weight – 7,6 г / 7.6 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.15.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 40MM	См. Рисунок 10	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm

				Длина резьбы / Thread length – 40 мм / 40 mm Масса / Weight – 8 г / 8 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) – 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.16.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 45MM	См. Рисунок 10	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm Масса / Weight – 8,4 г / 8.4 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) – 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.17.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 50MM	См. Рисунок 10	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 8,8 г / 8.8 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) – 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.18.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 55MM	См. Рисунок 10	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 55 мм / 55 mm Масса / Weight – 9,2 г / 9.2 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) – 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.19.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 35MM	См. Рисунок 10	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length – 35 мм / 35 mm Масса / Weight – 8,3 г / 8.3 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) – 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.20.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 40MM	См. Рисунок 10	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,44 мм / 7.44 mm

				Длина резьбы / Thread length – 40 мм / 40 mm Масса / Weight – 8,8 г / 8.8 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.21.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 45MM	См. Рисунок 10	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm Масса / Weight – 9,3 г / 9.3 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.22.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 50MM	См. Рисунок 10	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length – 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 9,8 г / 9.8 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.23.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 55MM	См. Рисунок 10	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length – 55 мм / 55 mm Масса / Weight – 10,3 г / 10.3 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.24.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 8.5MM X 30MM	См. Рисунок 10	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 8,43 мм / 8.43 mm Длина резьбы / Thread length – 30 мм / 30 mm Масса / Weight – 8,2 г / 8.2 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.25.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 8.5MM X 35MM	См. Рисунок 10	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 8,43 мм / 8.43 mm

				Длина резьбы / Thread length – 35 мм / 35 mm Масса / Weight – 8,84 г / 8.84 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.26.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 8.5MM X 40MM	См. Рисунок 10	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 8,43 мм / 8.43 mm Длина резьбы / Thread length – 40 мм / 40 mm Масса / Weight – 9,4 г / 9.4 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.27.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 8.5MM X 45MM	См. Рисунок 10	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 8,43 мм / 8.43 mm Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm Масса / Weight – 10 г / 10 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.28.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 8.5MM X 50MM	См. Рисунок 10	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 8,43 мм / 8.43 mm Длина резьбы / Thread length – 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 10,6 г / 10.6 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.29.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 8.5MM X 55MM	См. Рисунок 10	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 8,43 мм / 8.43 mm Длина резьбы / Thread length – 55 мм / 55 mm Масса / Weight – 11,1 г / 11.1 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.30.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 8.5MM X 60MM	См. Рисунок 10	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 8,43 мм / 8.43 mm

				Длина резьбы / Thread length – 60 мм / 60 mm Масса / Weight – 11,7 г / 11.7 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
3.31.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 9.5MM X 30MM	См. Рисунок 10		Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 9,43 мм / 9.43 mm Длина резьбы / Thread length – 30 мм / 30 mm Масса / Weight – 9,2 г / 9.2 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
3.32.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 9.5MM X 35MM	См. Рисунок 10		Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 9,43 мм / 9.43 mm Длина резьбы / Thread length – 35 мм / 35 mm Масса / Weight – 10,1 г / 10.1 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
3.33.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 9.5MM X 40MM	См. Рисунок 10		Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 9,43 мм / 9.43 mm Длина резьбы / Thread length – 40 мм / 40 mm Масса / Weight – 10,9 г / 10.9 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
3.34.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 9.5MM X 45MM	См. Рисунок 10		Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 9,43 мм / 9.43 mm Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm Масса / Weight – 11,7 г / 11.7 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
3.35.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 9.5MM X 50MM	См. Рисунок 10		Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 9,43 мм / 9.43 mm

				Длина резьбы / Thread length – 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 12,5 г / 12.5 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.36.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 9.5MM X 55MM	См. Рисунок 10	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 9,43 мм / 9.43 mm Длина резьбы / Thread length – 55 мм / 55 mm Масса / Weight – 13,3 г / 13.3 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.37.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 9.5MM X 60MM	См. Рисунок 10	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 9,43 мм / 9.43 mm Длина резьбы / Thread length – 60 мм / 60 mm Масса / Weight – 14,1 г / 14.1 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.38.	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 25MM	См. Рисунок 11	Длина головки / Head length – 9,28 мм / 9.28 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 13 мм / 13 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length – 22,5 мм / 22.5 mm Масса / Weight – 4,22 г / 4.22 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.39.	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 30MM	См. Рисунок 11	Длина головки / Head length – 9,28 мм / 9.28 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 13 мм / 13 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length – 27,5 мм / 27.5 mm Масса / Weight – 4,4 г / 4.4 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.40.	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 35MM	См. Рисунок 11	Длина головки / Head length – 9,28 мм / 9.28 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 13 мм / 13 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm

				Длина резьбы / Thread length – 32,5 мм / 32.5 mm Масса / Weight – 4,6 г / 4.6 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.41.	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 40MM	См. Рисунок 11	Длина головки / Head length – 9,28 мм / 9.28 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 13 мм / 13 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length – 37,5 мм / 37.5 mm Масса / Weight – 4,8 г / 4.8 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.42.	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 45MM	См. Рисунок 11	Длина головки / Head length – 9,28 мм / 9.28 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 13 мм / 13 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length – 42,5 мм / 42.5 mm Масса / Weight – 5,1 г / 5.1 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.43.	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 30MM	См. Рисунок 11	Длина головки / Head length – 9,28 мм / 9.28 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 13 мм / 13 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 27,5 мм / 27.5 mm Масса / Weight – 5 г / 5 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.44.	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 35MM	См. Рисунок 11	Длина головки / Head length – 9,28 мм / 9.28 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 13 мм / 13 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 32,5 мм / 32.5 mm Масса / Weight – 5,3 г / 5.3 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.45.	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 40MM	См. Рисунок 11	Длина головки / Head length – 9,28 мм / 9.28 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 13 мм / 13 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm

				Длина резьбы / Thread length – 37,5 мм / 37,5 mm Масса / Weight – 5,6 г / 5.6 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.46.	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 45MM	См. Рисунок 11	Длина головки / Head length – 9,28 мм / 9.28 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 13 мм / 13 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 42,5 мм / 42.5 mm Масса / Weight – 5,9 г / 5.9 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.47.	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 50MM	См. Рисунок 11	Длина головки / Head length – 9,28 мм / 9.28 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 13 мм / 13 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 47,5 мм / 47.5 mm Масса / Weight – 6,2 г / 6.2 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.48.	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 30MM	См. Рисунок 11	Длина головки / Head length – 9,28 мм / 9.28 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 13 мм / 13 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 27,5 мм / 27.5 mm Масса / Weight – 5,5 г / 5.5 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.49.	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 35MM	См. Рисунок 11	Длина головки / Head length – 9,28 мм / 9.28 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 13 мм / 13 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 32,5 мм / 32.5 mm Масса / Weight – 6,12 г / 6.12 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.50.	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 40MM	См. Рисунок 11	Длина головки / Head length – 9,28 мм / 9.28 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 13 мм / 13 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm

			Длина резьбы / Thread length – 37,5 мм / 37.5 mm Масса / Weight – 6,57 г / 6.57 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
3.51.	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 45MM	См. Рисунок 11	Длина головки / Head length – 9,28 мм / 9.28 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 13 мм / 13 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 42,5 мм / 42.5 mm Масса / Weight – 7,02 г / 7.02 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
3.52.	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 50MM	См. Рисунок 11	Длина головки / Head length – 9,28 мм / 9.28 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 13 мм / 13 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 47,5 мм / 47.5 mm Масса / Weight – 7,48 г / 7.48 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
3.53.	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 55MM	См. Рисунок 11	Длина головки / Head length – 9,28 мм / 9.28 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 13 мм / 13 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 52,5 мм / 52.5 mm Масса / Weight – 7,93 г / 7.93 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
3.54.	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 35MM	См. Рисунок 11	Длина головки / Head length – 9,28 мм / 9.28 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 13 мм / 13 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,5 мм / 7.5 mm Длина резьбы / Thread length – 32,7 мм / 32.7 mm Масса / Weight – 6,9 г / 6.9 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
3.55.	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 40MM	См. Рисунок 11	Длина головки / Head length – 9,28 мм / 9.28 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 13 мм / 13 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,5 мм / 7.5 mm

				Длина резьбы / Thread length – 37,7 мм / 37.7 mm Масса / Weight – 7,57 г / 7.57 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.56.	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 45MM	См. Рисунок 11	Длина головки / Head length – 9,28 мм / 9.28 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 13 мм / 13 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,5 мм / 7.5 mm Длина резьбы / Thread length – 42,7 мм / 42.7 mm Масса / Weight – 8,16 г / 8.16 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.57.	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 50MM	См. Рисунок 11	Длина головки / Head length – 9,28 мм / 9.28 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 13 мм / 13 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,5 мм / 7.5 mm Длина резьбы / Thread length – 47,7 мм / 47.7 mm Масса / Weight – 8,75 г / 8.75 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.58.	Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 55MM	См. Рисунок 11	Длина головки / Head length – 9,28 мм / 9.28 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 13 мм / 13 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,5 мм / 7.5 mm Длина резьбы / Thread length – 52,7 мм / 52.7 mm Масса / Weight – 9,33 г / 9.33 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.59.	Винт транспедикулярный полиаксиальный редукционный REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 30MM	См. Рисунок 12	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 30,98 мм / 30.98 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length – 30 мм / 30 mm Масса / Weight – 8,57 г / 8.57 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.60.	Винт транспедикулярный полиаксиальный редукционный REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 35MM	См. Рисунок 12	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 30,98 мм / 30.98 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm

				Длина резьбы / Thread length – 35 мм / 35 mm Масса / Weight – 8,8 г / 8.8 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.61.	Винт транспедикулярный полиаксиальный редукционный REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 30MM	См. Рисунок 12	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 30,98 мм / 30.98 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 30 мм / 30 mm Масса / Weight – 9 г / 9 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.62.	Винт транспедикулярный полиаксиальный редукционный REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 35MM	См. Рисунок 12	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 30,98 мм / 30.98 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 35 мм / 35 mm Масса / Weight – 9,32 г / 9.32 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.63.	Винт транспедикулярный полиаксиальный редукционный REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 40MM	См. Рисунок 12	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 30,98 мм / 30.98 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 40 мм / 40 mm Масса / Weight – 9,61 г / 9.61 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.64.	Винт транспедикулярный полиаксиальный редукционный REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 45MM	См. Рисунок 12	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 30,98 мм / 30.98 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm Масса / Weight – 9,92 г / 9.92 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.65.	Винт транспедикулярный полиаксиальный редукционный REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 50MM	См. Рисунок 12	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 30,98 мм / 30.98 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm

			Длина резьбы / Thread length – 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 10,2 г / 10.2 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
3.66.	Винт транспедикулярный полиаксиальный редукционный REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 30MM	См. Рисунок 12	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 30,98 мм / 30.98 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 30 мм / 30 mm Масса / Weight – 9,6 г / 9.6 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
3.67.	Винт транспедикулярный полиаксиальный редукционный REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 35MM	См. Рисунок 12	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 30,98 мм / 30.98 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 35 мм / 35 mm Масса / Weight – 10 г / 10 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
3.68.	Винт транспедикулярный полиаксиальный редукционный REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 40MM	См. Рисунок 12	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 30,98 мм / 30.98 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 40 мм / 40 mm Масса / Weight – 10,4 г / 10.4 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
3.69.	Винт транспедикулярный полиаксиальный редукционный REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 45MM	См. Рисунок 12	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 30,98 мм / 30.98 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm Масса / Weight – 10,8 г / 10.8 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
3.70.	Винт транспедикулярный полиаксиальный редукционный REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 50MM	См. Рисунок 12	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 30,98 мм / 30.98 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm

				Длина резьбы / Thread length – 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 11,2 г / 11.2 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.71.	Винт транспедикулярный полиаксиальный редукционный REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 40MM	См. Рисунок 12	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 30,98 мм / 30.98 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length – 40 мм / 40 mm Масса / Weight – 11,1 г / 11.1 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.72.	Винт транспедикулярный полиаксиальный редукционный REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 45MM	См. Рисунок 12	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 30,98 мм / 30.98 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm Масса / Weight – 16,9 г / 16.9 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.73.	Винт транспедикулярный полиаксиальный редукционный REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 50MM	См. Рисунок 12	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 30,98 мм / 30.98 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length – 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 17,4 г / 17.4 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.74.	Винт транспедикулярный сагиттальный SAGIT- TAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 25MM	См. Рисунок 13	Длина головки / Head length – 10,3 мм / 10.3 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 16,4 мм / 16.4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length – 25 мм / 25 mm Масса / Weight – 9,5 г / 9.5 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.75.	Винт транспедикулярный сагиттальный SAGIT- TAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 30MM	См. Рисунок 13	Длина головки / Head length – 10,3 мм / 10.3 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 16,4 мм / 16.4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm

				Длина резьбы / Thread length – 30 мм / 30 mm Масса / Weight – 9,63 г / 9.63 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.76.	Винт транспедикулярный сагиттальный SAGIT-TAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 35MM	См. Рисунок 13	Длина головки / Head length – 10,3 мм / 10.3 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 16,4 мм / 16.4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length – 35 мм / 35 mm Масса / Weight – 9,86 г / 9.86 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.77.	Винт транспедикулярный сагиттальный SAGIT-TAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 40MM	См. Рисунок 13	Длина головки / Head length – 10,3 мм / 10.3 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 16,4 мм / 16.4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length – 40 мм / 40 mm Масса / Weight – 10 г / 10 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.78.	Винт транспедикулярный сагиттальный SAGIT-TAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 45MM	См. Рисунок 13	Длина головки / Head length – 10,3 мм / 10.3 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 16,4 мм / 16.4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm Масса / Weight – 10,3 г / 10.3 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.79.	Винт транспедикулярный сагиттальный SAGIT-TAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 30MM	См. Рисунок 13	Длина головки / Head length – 10,3 мм / 10.3 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 16,4 мм / 16.4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 30 мм / 30 mm Масса / Weight – 10,1 г / 10.1 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.80.	Винт транспедикулярный сагиттальный SAGIT-TAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 35MM	См. Рисунок 13	Длина головки / Head length – 10,3 мм / 10.3 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 16,4 мм / 16.4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm

				Длина резьбы / Thread length – 35 мм / 35 mm Масса / Weight – 10,4 г / 10.4 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.81.	Винт транспедикулярный сагиттальный SAGIT-TAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 40MM	См. Рисунок 13	Длина головки / Head length – 10,3 мм / 10.3 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 16,4 мм / 16.4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 40 мм / 40 mm Масса / Weight – 10,7 г / 10.7 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.82.	Винт транспедикулярный сагиттальный SAGIT-TAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 45MM	См. Рисунок 13	Длина головки / Head length – 10,3 мм / 10.3 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 16,4 мм / 16.4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm Масса / Weight – 11 г / 11 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.83.	Винт транспедикулярный сагиттальный SAGIT-TAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 50MM	См. Рисунок 13	Длина головки / Head length – 10,3 мм / 10.3 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 16,4 мм / 16.4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 11,3 г / 11.3 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.84.	Винт транспедикулярный сагиттальный SAGIT-TAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 35MM	См. Рисунок 13	Длина головки / Head length – 10,3 мм / 10.3 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 16,4 мм / 16.4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 35 мм / 35 mm Масса / Weight – 11,1 г / 11.1 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.85.	Винт транспедикулярный сагиттальный SAGIT-TAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 40MM	См. Рисунок 13	Длина головки / Head length – 10,3 мм / 10.3 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 16,4 мм / 16.4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm

				Длина резьбы / Thread length – 40 мм / 40 mm Масса / Weight – 11,5 г / 11.5 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.86.	Винт транспедикулярный сагиттальный SAGIT-TAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 45MM	См. Рисунок 13	Длина головки / Head length – 10,3 мм / 10.3 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 16,4 мм / 16.4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm Масса / Weight – 12 г / 12 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.87.	Винт транспедикулярный сагиттальный SAGIT-TAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 50MM	См. Рисунок 13	Длина головки / Head length – 10,3 мм / 10.3 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 16,4 мм / 16.4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 12,4 г / 12.4 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.88.	Винт транспедикулярный сагиттальный SAGIT-TAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 40MM	См. Рисунок 13	Длина головки / Head length – 10,3 мм / 10.3 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 16,4 мм / 16.4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length – 40 мм / 40 mm Масса / Weight – 12,3 г / 12.3 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.89.	Винт транспедикулярный сагиттальный SAGIT-TAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 45MM	См. Рисунок 13	Длина головки / Head length – 10,3 мм / 10.3 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 16,4 мм / 16.4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm Масса / Weight – 12,9 г / 12.9 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	3.90.	Винт транспедикулярный сагиттальный SAGIT-TAL ADJUSTING SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 50MM	См. Рисунок 13	Длина головки / Head length – 10,3 мм / 10.3 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 16,4 мм / 16.4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,44 мм / 7.44 mm

			Длина резьбы / Thread length – 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 13,4 г / 13.4 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
3.91.	Винт блокирующий REDUCTION BREAK-OFF SETSCREW FOR 5.5/6.0MM RODS	См. Рисунок 14	Диаметр головки / Head diameter – 6,92 мм / 6.92 mm Высота головки / Head height – 2 мм / 2 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 8,863 мм / 8.863 mm Длина резьбы / Thread length – 11,68 мм / 11.68 mm Масса / Weight – 1,9 г / 1.9 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
3.92.	Винт блокирующий BREAKOFF SETSCREW 12 - 32	См. Рисунок 15	Ширина головки (размер шестигранника) / Head width (Hex size) – 5,49 мм / 5.49 mm Высота головки / Head height – 4 мм / 4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,41 мм / 5.41 mm Длина резьбы / Thread length – 6,9 мм / 6.9 mm Масса / Weight – 0,76 г / 0.76 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
3.93.	Винт блокирующий BREAK-OFF SETSCREW FOR 5.5/6.0MM RODS	См. Рисунок 16	Ширина головки (размер шестигранника) / Head width (Hex size) – 6,31 мм / 6.31 mm Высота головки / Head height – 7,9 мм / 7.9 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 8,863 мм / 8.863 mm Длина резьбы / Thread length – 4,6 мм / 4.6 mm Масса / Weight – 1,28 г / 1.28 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm

4. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника CD HORIZON 4.75 CANNULATED

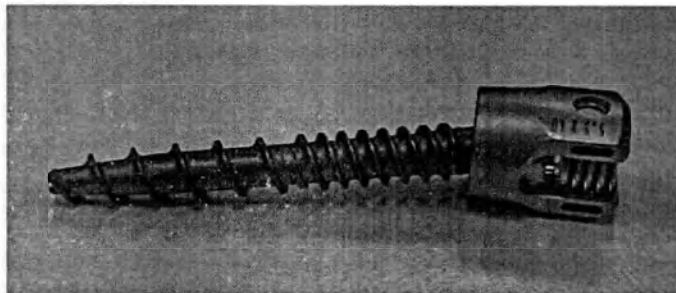


Рисунок 17 – Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD

Таблица 4. Технические характеристики / Table 4. Technical specifications			
№	Наименование / Name	Внешний вид / Image	Технические характеристики / Technical specifications
4.1.	Винт транспедикулярный полиаксальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 35MM	См. Рисунок 17	Длина головки / Head length – 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height – 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 35 мм / 35 mm Масса / Weight – 7,2 г / 7.2 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) – 0,8 мкм / 0.8 μm
4.2.	Винт транспедикулярный полиаксальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 40MM	См. Рисунок 17	Длина головки / Head length – 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height – 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 40 мм / 40 mm Масса / Weight – 7,45 г / 7.45 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) – 0,8 мкм / 0.8 μm
4.3.	Винт транспедикулярный полиаксальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 45MM	См. Рисунок 17	Длина головки / Head length – 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height – 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm Масса / Weight – 7,69 г / 7.69 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) – 0,8 мкм / 0.8 μm
4.4.	Винт транспедикулярный полиаксальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 5.5MM X 50MM	См. Рисунок 17	Длина головки / Head length – 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height – 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 7,94 г / 7.94 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) – 0,8 мкм / 0.8 μm
4.5.	Винт транспедикулярный полиаксальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 35MM	См. Рисунок 17	Длина головки / Head length – 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height – 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm

				Длина резьбы / Thread length – 35 мм / 35 mm Масса / Weight – 7,9 г / 7.9 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
4.6.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 40MM	См. Рисунок 17		Длина головки / Head length – 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height – 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 40 мм / 40 mm Масса / Weight – 8,25 г / 8.25 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
4.7.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 45MM	См. Рисунок 17		Длина головки / Head length – 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height – 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm Масса / Weight – 8,61 г / 8.61 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
4.8.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 50MM	См. Рисунок 17		Длина головки / Head length – 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height – 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 8,96 г / 8.96 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
4.9.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 6.5MM X 55MM	См. Рисунок 17		Длина головки / Head length – 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height – 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 55 мм / 55 mm Масса / Weight – 9,32 г / 9.32 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
4.10.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 7.5MM X 30MM	См. Рисунок 17		Длина головки / Head length – 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height – 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,44 мм / 7.44 mm

				Длина резьбы / Thread length – 30 мм / 30 mm Масса / Weight – 8,12 г / 8.12 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	4.11.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 7.5MM X 35MM	См. Рисунок 17	Длина головки / Head length – 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height – 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length – 35 мм / 35 mm Масса / Weight – 8,62 г / 8.62 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	4.12.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 7.5MM X 40MM	См. Рисунок 17	Длина головки / Head length – 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height – 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length – 40 мм / 40 mm Масса / Weight – 9,08 г / 9.08 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	4.13.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD, 7.5MM X 45MM	См. Рисунок 17	Длина головки / Head length – 10,75 мм / 10.75 mm Ширина головки / Head width – 11,15 мм / 11.15 mm Высота головки / Head height – 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm Масса / Weight – 9,53 г / 9.53 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm

5. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника CD HORIZON 5.5/6.0 CANNULATED



Рисунок 18 – Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS (п. 5.1-5.27)

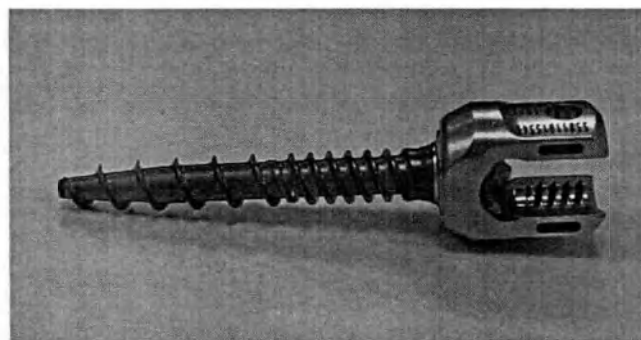


Рисунок 19 – Винт транспедикулярный канюлированный сагиттальный CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS (п. 5.28-5.43)



Рисунок 20 – Винт блокирующий SEXTANT BREAK-OFF SETSCREW FOR 5.5/6.0MM ROD

Таблица 5. Технические характеристики / Table 5. Technical specifications			
№	Наименование / Name	Внешний вид / Image	Технические характеристики / Technical specifications
5.1.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 30MM	См. Рисунок 18	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length – 30 мм / 30 mm Масса / Weight – 9,22 г / 9.22 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) – 0,8 мкм / 0.8 μm
5.2.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 35MM	См. Рисунок 18	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length – 36 мм / 36 mm Масса / Weight – 9,4 г / 9.4 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) – 0,8 мкм / 0.8 μm
5.3.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 40MM	См. Рисунок 18	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length – 40 мм / 40 mm Масса / Weight – 9,6 г / 9.6 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) – 0,8 мкм / 0.8 μm
5.4.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 30MM	См. Рисунок 18	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 30 мм / 30 mm Масса / Weight – 9,65 г / 9.65 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) – 0,8 мкм / 0.8 μm
5.5.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 35MM	См. Рисунок 18	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 35 мм / 35 mm

			Масса / Weight – 9,89 г / 9.89 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) – 0,8 мкм / 0.8 μm
5.6.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 40MM	См. Рисунок 18	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 40 мм / 40 mm Масса / Weight – 10,1 г / 10.1 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) – 0,8 мкм / 0.8 μm
5.7.	Винт транспедикулярный полнаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 45MM	См. Рисунок 18	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm Масса / Weight – 10,38 г / 10.38 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) – 0,8 мкм / 0.8 μm
5.8.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 50MM	См. Рисунок 18	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 10,63 г / 10.63 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) – 0,8 мкм / 0.8 μm
5.9.	Винт транспедикулярный полнаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 35MM	См. Рисунок 18	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 35 мм / 35 mm Масса / Weight – 10,4 г / 10.4 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) – 0,8 мкм / 0.8 μm
5.10.	Винт транспедикулярный полнаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 40MM	См. Рисунок 18	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 40 мм / 40 mm

			Масса / Weight – 10,84 г / 10.84 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
5.11.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 45MM	См. Рисунок 18	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm Масса / Weight – 11,07 г / 11.07 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
5.12.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 50MM	См. Рисунок 18	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 11,4 г / 11.4 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
5.13.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 55MM	См. Рисунок 18	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 55 мм / 55 mm Масса / Weight – 12,2 г / 12.2 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
5.14.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 35MM	См. Рисунок 18	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length – 35 мм / 35 mm Масса / Weight – 10,71 г / 10.71 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
5.15.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 40MM	См. Рисунок 18	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length – 40 мм / 40 mm

			Масса / Weight – 11,6 г / 11.6 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
5.16.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 45MM	См. Рисунок 18	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm Масса / Weight – 12,04 г / 12.04 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
5.17.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 50MM	См. Рисунок 18	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length – 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 12,43 г / 12.43 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
5.18.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 55MM	См. Рисунок 18	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length – 55 мм / 55 mm Масса / Weight – 12,8 г / 12.8 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
5.19.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 8.5MM X 90MM	См. Рисунок 18	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 8,43 мм / 8.43 mm Длина резьбы / Thread length – 90 мм / 90 mm Масса / Weight – 17,4 г / 17.4 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
5.20.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 8.5MM X 100MM	См. Рисунок 18	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 8,43 мм / 8.43 mm Длина резьбы / Thread length – 100 мм / 100 mm

				Масса / Weight – 18,4 г / 18.4 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) – 0,8 мкм / 0.8 μm
5.21.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 8.5MM X 110MM	См. Рисунок 18		Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 8,43 мм / 8.43 mm Длина резьбы / Thread length – 110 мм / 110 mm Масса / Weight – 19,5 г / 19.5 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) – 0,8 мкм / 0.8 μm
5.22.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 9.5MM X 90MM	См. Рисунок 18		Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 9,43 мм / 9.43 mm Длина резьбы / Thread length – 90 мм / 90 mm Масса / Weight – 21,06 г / 21.06 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) – 0,8 мкм / 0.8 μm
5.23.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 9.5MM X 100MM	См. Рисунок 18		Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 9,43 мм / 9.43 mm Длина резьбы / Thread length – 100 мм / 100 mm Масса / Weight – 22,5 г / 22.5 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) – 0,8 мкм / 0.8 μm
5.24.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 9.5MM X 110MM	См. Рисунок 18		Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 9,43 мм / 9.43 mm Длина резьбы / Thread length – 110 мм / 110 mm Масса / Weight – 24 г / 24 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) – 0,8 мкм / 0.8 μm
5.25.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 10.5MM X 90MM	См. Рисунок 18		Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 10,43 мм / 10.43 mm Длина резьбы / Thread length – 90 мм / 90 mm

				Масса / Weight – 25,3 г / 25.3 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) – 0,8 мкм / 0.8 μm
5.26.	Винт транспедикулярный полиаксальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 10.5MM X 100MM	См. Рисунок 18		Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 10,43 мм / 10.43 mm Длина резьбы / Thread length – 100 мм / 100 mm Масса / Weight – 27,3 г / 27.3 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) – 0,8 мкм / 0.8 μm
5.27.	Винт транспедикулярный полиаксальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS, 10.5MM X 110MM	См. Рисунок 18		Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 10,43 мм / 10.43 mm Длина резьбы / Thread length – 110 мм / 110 mm Масса / Weight – 29,2 г / 29.2 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) – 0,8 мкм / 0.8 μm
5.28.	Винт транспедикулярный канюлированный сагитальный CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 30MM	См. Рисунок 19		Длина головки / Head length – 10,3 мм / 10.3 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 16,4 мм / 16.4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length – 30 мм / 30 mm Масса / Weight – 9,59 г / 9.59 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) – 0,8 мкм / 0.8 μm
5.29.	Винт транспедикулярный канюлированный сагитальный CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 35MM	См. Рисунок 19		Длина головки / Head length – 10,3 мм / 10.3 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 16,4 мм / 16.4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length – 35 мм / 35 mm Масса / Weight – 9,77 г / 9.77 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) – 0,8 мкм / 0.8 μm
5.30.	Винт транспедикулярный канюлированный сагитальный CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 40MM	См. Рисунок 19		Длина головки / Head length – 10,3 мм / 10.3 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 16,4 мм / 16.4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length – 40 мм / 40 mm

			Масса / Weight – 9,95 г / 9.95 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
5.31.	Винт транспедикулярный канюлированный сагитальный CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 4.5MM X 45MM	См. Рисунок 19	Длина головки / Head length – 10,3 мм / 10.3 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 16,4 мм / 16.4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm Масса / Weight – 10,13 г / 10.13 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
5.32.	Винт транспедикулярный канюлированный сагитальный CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 35MM	См. Рисунок 19	Длина головки / Head length – 10,3 мм / 10.3 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 16,4 мм / 16.4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 35 мм / 35 mm Масса / Weight – 10,17 г / 10.17 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
5.33.	Винт транспедикулярный канюлированный сагитальный CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 40MM	См. Рисунок 19	Длина головки / Head length – 10,3 мм / 10.3 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 16,4 мм / 16.4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 40 мм / 40 mm Масса / Weight – 10,41 г / 10.41 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
5.34.	Винт транспедикулярный канюлированный сагитальный CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 45MM	См. Рисунок 19	Длина головки / Head length – 10,3 мм / 10.3 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 16,4 мм / 16.4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm Масса / Weight – 10,68 г / 10.68 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
5.35.	Винт транспедикулярный канюлированный сагитальный CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 5.5MM X 50MM	См. Рисунок 19	Длина головки / Head length – 10,3 мм / 10.3 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 16,4 мм / 16.4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 50 мм / 50 mm

			Масса / Weight – 10,9 г / 10.9 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
5.36.	Винт транспедикулярный канюлированный сагитальный CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 35MM	См. Рисунок 19	Длина головки / Head length – 10,3 мм / 10.3 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 16,4 мм / 16.4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 35 мм / 35 mm Масса / Weight – 10,95 г / 10.95 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
5.37.	Винт транспедикулярный канюлированный сагитальный CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 40MM	См. Рисунок 19	Длина головки / Head length – 10,3 мм / 10.3 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 16,4 мм / 16.4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 40 мм / 40 mm Масса / Weight – 11,3 г / 11.3 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
5.38.	Винт транспедикулярный канюлированный сагитальный CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 45MM	См. Рисунок 19	Длина головки / Head length – 10,3 мм / 10.3 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 16,4 мм / 16.4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm Масса / Weight – 11,7 г / 11.7 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
5.39.	Винт транспедикулярный канюлированный сагитальный CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 50MM	См. Рисунок 19	Длина головки / Head length – 10,3 мм / 10.3 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 16,4 мм / 16.4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 12 г / 12 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
5.40.	Винт транспедикулярный канюлированный сагитальный CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 6.5MM X 55MM	См. Рисунок 19	Длина головки / Head length – 10,3 мм / 10.3 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 16,4 мм / 16.4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 55 мм / 55 mm

			Масса / Weight – 12,4 г / 12.4 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
5.41.	Винт транспедикулярный канолированный сагитальный CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 40MM	См. Рисунок 19	Длина головки / Head length – 10,3 мм / 10.3 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 16,4 мм / 16.4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length – 40 мм / 40 mm Масса / Weight – 12,1 г / 12.1 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
5.42.	Винт транспедикулярный канолированный сагитальный CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 45MM	См. Рисунок 19	Длина головки / Head length – 10,3 мм / 10.3 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 16,4 мм / 16.4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm Масса / Weight – 12,6 г / 12.6 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
5.43.	Винт транспедикулярный канолированный сагитальный CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS, 7.5MM X 50MM	См. Рисунок 19	Длина головки / Head length – 10,3 мм / 10.3 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 16,4 мм / 16.4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length – 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 13,05 г / 13.05 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
5.44.	Винт блокирующий SEXTANT BREAK-OFF SET-SCREW FOR 5.5/6.0MM ROD	См. Рисунок 20	Диаметр головки / Head diameter – 8 мм / 8 mm Высота головки / Head height – 5,33 мм / 5.33 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 8,863 мм / 8.863 mm Длина резьбы / Thread length – 4,6 мм / 4.6 mm Масса / Weight – 1,43 г / 1.43 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm

6. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника CD HORIZON SOLERA VOYAGER 5.5/6.0

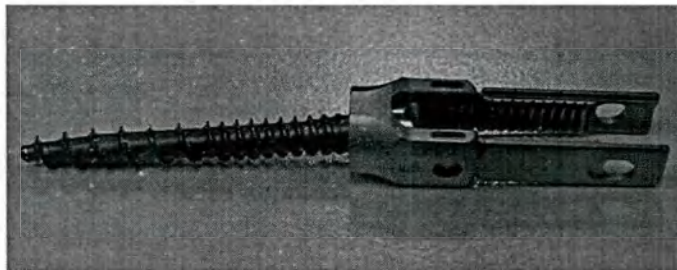


Рисунок 21 – Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный EXTENDED TAB CANNULATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD (п. 6.1-6.13)



Рисунок 22 – Винт блокирующий BREAK OFF SETSCREW DIA 5.5/6.0MM (п. 6.14)

Таблица 6. Технические характеристики / Table 6. Technical specifications

№	Наименование / Name	Внешний вид / Image	Технические характеристики / Technical specifications
6.1.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный EXTENDED TAB CANNULATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, DIA 4.5MM X L 35MM	См. Рисунок 21	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 42,04 мм / 42.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length – 35 мм / 35 mm Масса / Weight – 13,6 г / 13.6 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
6.2.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный EXTENDED TAB CANNULATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, DIA 4.5MM X L 40MM	См. Рисунок 21	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 42,04 мм / 42.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm

			Длина резьбы / Thread length – 40 мм / 40 mm Масса / Weight – 13,85 г / 13.85 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
6.3.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный EXTENDED TAB CANNULATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, DIA 5.5MM X L 35MM	См. Рисунок 21	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 42,04 мм / 42.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 35 мм / 35 mm Масса / Weight – 14,16 г / 14.16 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
6.4.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный EXTENDED TAB CANNULATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, DIA 5.5MM X L 40MM	См. Рисунок 21	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 42,04 мм / 42.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 40 мм / 40 mm Масса / Weight – 14,38 г / 14.38 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
6.5.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный EXTENDED TAB CANNULATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, DIA 5.5MM X L 45MM	См. Рисунок 21	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 42,04 мм / 42.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm Масса / Weight – 14,5 г / 14.5 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
6.6.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный EXTENDED TAB CANNULATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, DIA 5.5MM X L 50MM	См. Рисунок 21	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 42,04 мм / 42.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 14,81 г / 14.81 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
6.7.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный EXTENDED TAB CANNULATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, DIA 6.5MM X L 40MM	См. Рисунок 21	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 42,04 мм / 42.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm

			Длина резьбы / Thread length – 40 мм / 40 mm Масса / Weight – 15,11 г / 15.11 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
6.8.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный EXTENDED TAB CANNULATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, DIA 6.5MM X L 45MM	См. Рисунок 21	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 42,04 мм / 42.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm Масса / Weight – 15,43 г / 15.43 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
6.9.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный EXTENDED TAB CANNULATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, DIA 6.5MM X L 50MM	См. Рисунок 21	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 42,04 мм / 42.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 15,73 г / 15.73 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
6.10.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный EXTENDED TAB CANNULATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, DIA 6.5MM X L 55MM	См. Рисунок 21	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 42,04 мм / 42.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 55 мм / 55 mm Масса / Weight – 16,55 г / 16.55 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
6.11.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный EXTENDED TAB CANNULATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, DIA 7.5MM X L 45MM	См. Рисунок 21	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 42,04 мм / 42.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,45 мм / 7.45 mm Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm Масса / Weight – 16,21 г / 16.21 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
6.12.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный EXTENDED TAB CANNULATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, DIA 7.5MM X L 50MM	См. Рисунок 21	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 42,04 мм / 42.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,44 мм / 7.44 mm

			Длина резьбы / Thread length – 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 16,71 г / 16.71 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
6.13.	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный EXTENDED TAB CANNULATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, DIA 7.5MM X L 55MM	См. Рисунок 21	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 42,04 мм / 42.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length – 55 мм / 55 mm Масса / Weight – 17,08 г / 17.08 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
6.14.	Винт блокирующий BREAK OFF SETSCREW DIA 5.5/6.0MM	См. Рисунок 22	Диаметр головки / Head diameter – 6,91 мм / 6.91 mm Высота головки / Head height – 5,33 мм / 5.33 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 8,86 мм / 8.86 mm Длина резьбы / Thread length – 5,6 мм / 5.6 mm Масса / Weight – 1,28 г / 1.28 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm

7. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника CD HORIZON SOLERA 4.75 FENESTRATED

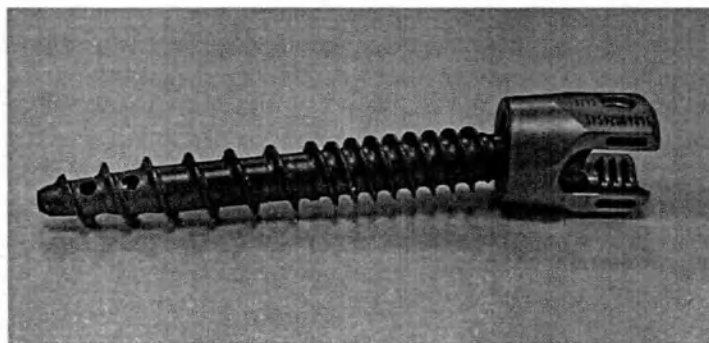


Рисунок 23 – Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD

Таблица 7. Технические характеристики / Table 7. Technical specifications			
№	Наименование / Name	Внешний вид / Image	Технические характеристики / Technical specifications
7.1.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 5.5MM X 35MM	См. Рисунок 23	Длина головки / Head length – 11,15 мм / 11.15 mm Ширина головки / Head width – 10,75 мм / 10.75 mm Высота головки / Head height – 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 35 мм / 35 mm Масса / Weight – 7,11 г / 7.11 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) – 0,8 мкм / 0.8 μm
7.2.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 5.5MM X 40MM	См. Рисунок 23	Длина головки / Head length – 11,15 мм / 11.15 mm Ширина головки / Head width – 10,75 мм / 10.75 mm Высота головки / Head height – 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 40 мм / 40 mm Масса / Weight – 7,36 г / 7.36 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) – 0,8 мкм / 0.8 μm
7.3.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 5.5MM X 45MM	См. Рисунок 23	Длина головки / Head length – 11,15 мм / 11.15 mm Ширина головки / Head width – 10,75 мм / 10.75 mm Высота головки / Head height – 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm Масса / Weight – 7,62 г / 7.62 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) – 0,8 мкм / 0.8 μm
7.4.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 5.5MM X 50MM	См. Рисунок 23	Длина головки / Head length – 11,15 мм / 11.15 mm Ширина головки / Head width – 10,75 мм / 10.75 mm Высота головки / Head height – 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 7,87 г / 7.87 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) – 0,8 мкм / 0.8 μm
7.5.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 5.5MM X 55MM	См. Рисунок 23	Длина головки / Head length – 11,15 мм / 11.15 mm Ширина головки / Head width – 10,75 мм / 10.75 mm Высота головки / Head height – 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 55 мм / 55 mm

			Масса / Weight – 8,12 г / 8.12 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
7.6.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестри- рованный FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 6.5MM X 40MM	См. Рисунок 23	Длина головки / Head length – 11,15 мм / 11.15 mm Ширина головки / Head width – 10,75 мм / 10.75 mm Высота головки / Head height – 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 40 мм / 40 mm Масса / Weight – 8,14 г / 8.14 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
7.7.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестри- рованный FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 6.5MM X 45MM	См. Рисунок 23	Длина головки / Head length – 11,15 мм / 11.15 mm Ширина головки / Head width – 10,75 мм / 10.75 mm Высота головки / Head height – 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm Масса / Weight – 8,52 г / 8.52 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
7.8.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестри- рованный FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 6.5MM X 50MM	См. Рисунок 23	Длина головки / Head length – 11,15 мм / 11.15 mm Ширина головки / Head width – 10,75 мм / 10.75 mm Высота головки / Head height – 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 8,87 г / 8.87 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
7.9.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестри- рованный FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 6.5MM X 55MM	См. Рисунок 23	Длина головки / Head length – 11,15 мм / 11.15 mm Ширина головки / Head width – 10,75 мм / 10.75 mm Высота головки / Head height – 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 55 мм / 55 mm Масса / Weight – 9,23 г / 9.23 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
7.10.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестри- рованный FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 7.5MM X 45MM	См. Рисунок 23	Длина головки / Head length – 11,15 мм / 11.15 mm Ширина головки / Head width – 10,75 мм / 10.75 mm Высота головки / Head height – 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm

				Масса / Weight – 9,43 г / 9.43 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	7.11.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 7.5MM X 50MM	См. Рисунок 23	Длина головки / Head length – 11,15 мм / 11.15 mm Ширина головки / Head width – 10,75 мм / 10.75 mm Высота головки / Head height – 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length – 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 10,12 г / 10.12 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	7.12.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 7.5MM X 55MM	См. Рисунок 23	Длина головки / Head length – 11,15 мм / 11.15 mm Ширина головки / Head width – 10,75 мм / 10.75 mm Высота головки / Head height – 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length – 55 мм / 55 mm Масса / Weight – 11 г / 11 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	7.13.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 8.5MM X 45MM	См. Рисунок 23	Длина головки / Head length – 11,15 мм / 11.15 mm Ширина головки / Head width – 10,75 мм / 10.75 mm Высота головки / Head height – 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 8,43 мм / 8.43 mm Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm Масса / Weight – 10,1 г / 10.1 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	7.14.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 8.5MM X 50MM	См. Рисунок 23	Длина головки / Head length – 11,15 мм / 11.15 mm Ширина головки / Head width – 10,75 мм / 10.75 mm Высота головки / Head height – 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 8,43 мм / 8.43 mm Длина резьбы / Thread length – 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 10,62 г / 10.62 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	7.15.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD, 8.5MM X 55MM	См. Рисунок 23	Длина головки / Head length – 11,15 мм / 11.15 mm Ширина головки / Head width – 10,75 мм / 10.75 mm Высота головки / Head height – 14,8 мм / 14.8 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 8,43 мм / 8.43 mm Длина резьбы / Thread length – 55 мм / 55 mm

Масса / Weight – 11,14 г / 11.14 g
Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm

8. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника CD HORIZON SOLERA 5.5/6.0 FENESTRATED

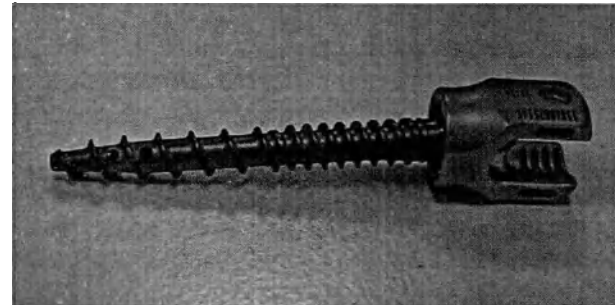


Рисунок 24 – Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD

Таблица 8. Технические характеристики / Table 8. Technical specifications

№	Наименование / Name	Внешний вид / Image	Технические характеристики / Technical specifications
8.1.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 5.5MM X 35MM	См. Рисунок 24	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 35 мм / 35 mm Масса / Weight – 9,81 г / 9.81 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
8.2.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 5.5MM X 40MM	См. Рисунок 24	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 40 мм / 40 mm Масса / Weight – 10,05 г / 10.05 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
8.3.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 5.5MM X 45MM	См. Рисунок 24	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm

				Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm Масса / Weight – 10,31 г / 10.31 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
8.4.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 5.5MM X 50MM	См. Рисунок 24		Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 10,56 г / 10.56 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
8.5.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 5.5MM X 55MM	См. Рисунок 24		Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 55 мм / 55 mm Масса / Weight – 10,81 г / 10.81 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
8.6.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 6.5MM X 40MM	См. Рисунок 24		Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 40 мм / 40 mm Масса / Weight – 10,77 г / 10.77 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
8.7.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 6.5MM X 45MM	См. Рисунок 24		Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm Масса / Weight – 11,15 г / 11.15 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
8.8.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 6.5MM X 50MM	См. Рисунок 24		Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm

			Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 11,5 г / 11.5 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
8.9.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 6.5MM X 55MM	См. Рисунок 24	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 55 мм / 55 mm Масса / Weight – 11,85 г / 11.85 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
8.10.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 7.5MM X 45MM	См. Рисунок 24	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm Масса / Weight – 12,03 г / 12.03 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
8.11.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 7.5MM X 50MM	См. Рисунок 24	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length – 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 12,5 г / 12.5 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
8.12.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 7.5MM X 55MM	См. Рисунок 24	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length – 55 мм / 55 mm Масса / Weight – 13 г / 13 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
8.13.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 8.5MM X 45MM	См. Рисунок 24	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm

			Диаметр резьбы / Thread diameter – 8,43 мм / 8.43 mm Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm Масса / Weight – 12,74 г / 12.74 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
8.14.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 8.5MM X 50MM	См. Рисунок 24	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 8,43 мм / 8.43 mm Длина резьбы / Thread length – 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 13,26 г / 13.26 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
8.15.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD, 8.5MM X 55MM	См. Рисунок 24	Длина головки / Head length – 11,1 мм / 11.1 mm Ширина головки / Head width – 12,73 мм / 12.73 mm Высота головки / Head height – 17,04 мм / 17.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 8,43 мм / 8.43 mm Длина резьбы / Thread length – 55 мм / 55 mm Масса / Weight – 13,77 г / 13.77 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm

9. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника CD HORIZON FENESTRATED

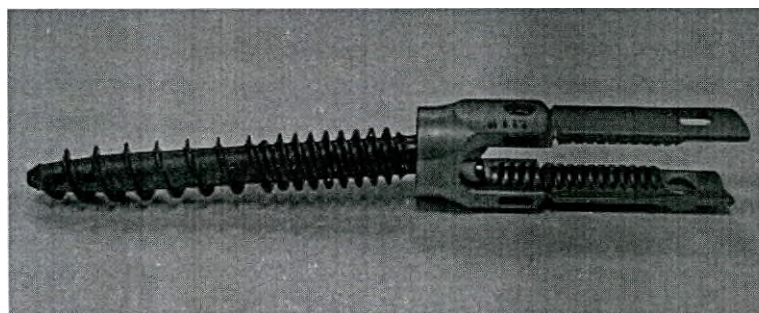


Рисунок 25 – Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный EXTENDED TAB FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD

Таблица 9. Технические характеристики / Table 9. Technical specifications			
№	Наименование / Name	Внешний вид / Image	Технические характеристики / Technical specifications
9.1.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный EXTENDED TAB FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 5.5MM X 35MM	См. Рисунок 25	Длина головки / Head length – 12,73 мм / 12.73 mm Ширина головки / Head width – 11,1 мм / 11.1 mm Высота головки / Head height – 42,04 мм / 42.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 35 мм / 35 mm Масса / Weight – 14 г / 14 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) – 0,8 мкм / 0.8 μm
9.2.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный EXTENDED TAB FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 5.5MM X 40MM	См. Рисунок 25	Длина головки / Head length – 12,73 мм / 12.73 mm Ширина головки / Head width – 11,1 мм / 11.1 mm Высота головки / Head height – 42,04 мм / 42.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 40 мм / 40 mm Масса / Weight – 14,3 г / 14.3 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) – 0,8 мкм / 0.8 μm
9.3.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный EXTENDED TAB FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 5.5MM X 45MM	См. Рисунок 25	Длина головки / Head length – 12,73 мм / 12.73 mm Ширина головки / Head width – 11,1 мм / 11.1 mm Высота головки / Head height – 42,04 мм / 42.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm Масса / Weight – 14,6 г / 14.6 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) – 0,8 мкм / 0.8 μm
9.4.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный EXTENDED TAB FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 5.5MM X 50MM	См. Рисунок 25	Длина головки / Head length – 12,73 мм / 12.73 mm Ширина головки / Head width – 11,1 мм / 11.1 mm Высота головки / Head height – 42,04 мм / 42.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 14,8 г / 14.8 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) – 0,8 мкм / 0.8 μm
9.5.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный EXTENDED TAB FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 5.5MM X 55MM	См. Рисунок 25	Длина головки / Head length – 12,73 мм / 12.73 mm Ширина головки / Head width – 11,1 мм / 11.1 mm Высота головки / Head height – 42,04 мм / 42.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,5 мм / 5.5 mm Длина резьбы / Thread length – 55 мм / 55 mm

			Масса / Weight – 15,08 г / 15.08 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
9.6.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный EXTENDED TAB FE- NESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 6.5MM X 40MM	См. Рисунок 25	Длина головки / Head length – 12,73 мм / 12.73 mm Ширина головки / Head width – 11,1 мм / 11.1 mm Высота головки / Head height – 42,04 мм / 42.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 40 мм / 40 mm Масса / Weight – 15,04 г / 15.04 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
9.7.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный EXTENDED TAB FE- NESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 6.5MM X 45MM	См. Рисунок 25	Длина головки / Head length – 12,73 мм / 12.73 mm Ширина головки / Head width – 11,1 мм / 11.1 mm Высота головки / Head height – 42,04 мм / 42.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm Масса / Weight – 15,42 г / 15.42 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
9.8.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный EXTENDED TAB FE- NESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 6.5MM X 50MM	См. Рисунок 25	Длина головки / Head length – 12,73 мм / 12.73 mm Ширина головки / Head width – 11,1 мм / 11.1 mm Высота головки / Head height – 42,04 мм / 42.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 15,77 г / 15.77 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
9.9.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный EXTENDED TAB FE- NESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 6.5MM X 55MM	См. Рисунок 25	Длина головки / Head length – 12,73 мм / 12.73 mm Ширина головки / Head width – 11,1 мм / 11.1 mm Высота головки / Head height – 42,04 мм / 42.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 6,5 мм / 6.5 mm Длина резьбы / Thread length – 55 мм / 55 mm Масса / Weight – 16,12 г / 16.12 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
9.10.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный EXTENDED TAB FE- NESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 7.5MM X 45MM	См. Рисунок 25	Длина головки / Head length – 12,73 мм / 12.73 mm Ширина головки / Head width – 11,1 мм / 11.1 mm Высота головки / Head height – 42,04 мм / 42.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm

			Масса / Weight – 16,3 г / 16.3 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
9.11.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный EXTENDED TAB FE- NESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 7.5MM X 50MM	См. Рисунок 25	Длина головки / Head length – 12,73 мм / 12.73 mm Ширина головки / Head width – 11,1 мм / 11.1 mm Высота головки / Head height – 42,04 мм / 42.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length – 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 16,76 г / 16.76 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
9.12.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный EXTENDED TAB FE- NESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 7.5MM X 55MM	См. Рисунок 25	Длина головки / Head length – 12,73 мм / 12.73 mm Ширина головки / Head width – 11,1 мм / 11.1 mm Высота головки / Head height – 42,04 мм / 42.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 7,44 мм / 7.44 mm Длина резьбы / Thread length – 55 мм / 55 mm Масса / Weight – 17,2 г / 17.2 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
9.13.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный EXTENDED TAB FE- NESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 8.5MM X 45MM	См. Рисунок 25	Длина головки / Head length – 12,73 мм / 12.73 mm Ширина головки / Head width – 11,1 мм / 11.1 mm Высота головки / Head height – 42,04 мм / 42.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 8,43 мм / 8.43 mm Длина резьбы / Thread length – 45 мм / 45 mm Масса / Weight – 17 г / 17 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
9.14.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный EXTENDED TAB FE- NESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 8.5MM X 50MM	См. Рисунок 25	Длина головки / Head length – 12,73 мм / 12.73 mm Ширина головки / Head width – 11,1 мм / 11.1 mm Высота головки / Head height – 42,04 мм / 42.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 8,43 мм / 8.43 mm Длина резьбы / Thread length – 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 17,53 г / 17.53 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
9.15.	Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный EXTENDED TAB FE- NESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD, 8.5MM X 55MM	См. Рисунок 25	Длина головки / Head length – 12,73 мм / 12.73 mm Ширина головки / Head width – 11,1 мм / 11.1 mm Высота головки / Head height – 42,04 мм / 42.04 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 8,43 мм / 8.43 mm Длина резьбы / Thread length – 55 мм / 55 mm

		Масса / Weight – 18,05 г / 18.05 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
--	--	---

10. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника INFINITY



Рисунок 26 – Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW (п. 10.1-10.31)



Рисунок 27 – Винт полиаксиальный частично-резьбовой PARTIALLY THREADED MULTI AXIAL SCREW (п. 10.32-10.41)

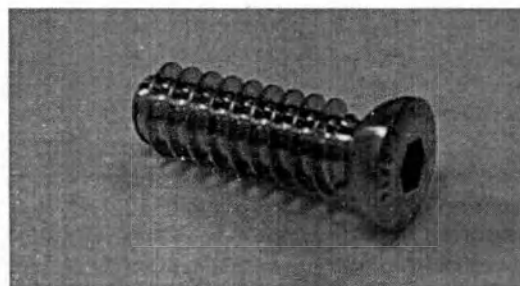


Рисунок 28 – Винт затылочный OC BONE SCREW (п. 10.42-10.51)



Рисунок 29 – Винт блокирующий SET SCREW M6 (п. 10.52)

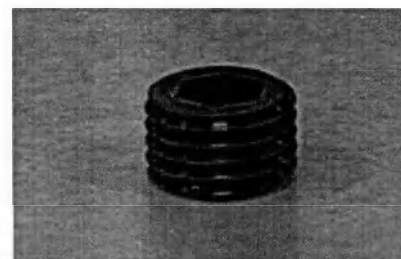


Рисунок 30 – Винт блокирующий CLOSED CONNECTOR FLAT SET SCREW (п. 10.53)

Таблица 10. Технические характеристики / Table 10. Technical specifications

№	Наименование / Name	Внешний вид / Image	Технические характеристики / Technical specifications
10.1.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 12MM	См. Рисунок 26	Длина головки / Head length – 8,8 мм / 8.8 mm Ширина головки / Head width – 8,8 мм / 8.8 mm Высота головки / Head height – 9,35 мм / 9.35 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 3,5 мм / 3.5 mm Длина резьбы / Thread length – 12 мм / 12 mm Масса / Weight – 1,9 г / 1.9 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
10.2.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 14MM	См. Рисунок 26	Длина головки / Head length – 8,8 мм / 8.8 mm Ширина головки / Head width – 8,8 мм / 8.8 mm Высота головки / Head height – 9,35 мм / 9.35 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 3,5 мм / 3.5 mm Длина резьбы / Thread length – 14 мм / 14 mm Масса / Weight – 2,02 г / 2.02 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm

	10.3.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 16MM	См. Рисунок 26	Длина головки / Head length – 8,8 мм / 8.8 mm Ширина головки / Head width – 8,8 мм / 8.8 mm Высота головки / Head height – 9,35 мм / 9.35 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 3,5 мм / 3.5 mm Длина резьбы / Thread length – 16 мм / 16 mm Масса / Weight – 2,07 г / 2.07 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	10.4.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 18MM	См. Рисунок 26	Длина головки / Head length – 8,8 мм / 8.8 mm Ширина головки / Head width – 8,8 мм / 8.8 mm Высота головки / Head height – 9,35 мм / 9.35 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 3,5 мм / 3.5 mm Длина резьбы / Thread length – 18 мм / 18 mm Масса / Weight – 2,13 г / 2.13 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	10.5.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 20MM	См. Рисунок 26	Длина головки / Head length – 8,8 мм / 8.8 mm Ширина головки / Head width – 8,8 мм / 8.8 mm Высота головки / Head height – 9,35 мм / 9.35 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 3,5 мм / 3.5 mm Длина резьбы / Thread length – 20 мм / 20 mm Масса / Weight – 2,19 г / 2.19 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	10.6.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 22MM	См. Рисунок 26	Длина головки / Head length – 8,8 мм / 8.8 mm Ширина головки / Head width – 8,8 мм / 8.8 mm Высота головки / Head height – 9,35 мм / 9.35 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 3,5 мм / 3.5 mm Длина резьбы / Thread length – 22 мм / 22 mm Масса / Weight – 2,24 г / 2.24 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	10.7.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 24MM	См. Рисунок 26	Длина головки / Head length – 8,8 мм / 8.8 mm Ширина головки / Head width – 8,8 мм / 8.8 mm Высота головки / Head height – 9,35 мм / 9.35 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 3,5 мм / 3.5 mm Длина резьбы / Thread length – 24 мм / 24 mm Масса / Weight – 2,29 г / 2.29 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm

	10.8.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 26MM	См. Рисунок 26	Длина головки / Head length – 8,8 мм / 8.8 mm Ширина головки / Head width – 8,8 мм / 8.8 mm Высота головки / Head height – 9,35 мм / 9.35 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 3,5 мм / 3.5 mm Длина резьбы / Thread length – 26 мм / 26 mm Масса / Weight – 2,35 г / 2.35 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	10.9.	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 28MM	См. Рисунок 26	Длина головки / Head length – 8,8 мм / 8.8 mm Ширина головки / Head width – 8,8 мм / 8.8 mm Высота головки / Head height – 9,35 мм / 9.35 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 3,5 мм / 3.5 mm Длина резьбы / Thread length – 28 мм / 28 mm Масса / Weight – 2,41 г / 2.41 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	10.10	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 30MM	См. Рисунок 26	Длина головки / Head length – 8,8 мм / 8.8 mm Ширина головки / Head width – 8,8 мм / 8.8 mm Высота головки / Head height – 9,35 мм / 9.35 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 3,5 мм / 3.5 mm Длина резьбы / Thread length – 30 мм / 30 mm Масса / Weight – 2,47 г / 2.47 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	10.11	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 32MM	См. Рисунок 26	Длина головки / Head length – 8,8 мм / 8.8 mm Ширина головки / Head width – 8,8 мм / 8.8 mm Высота головки / Head height – 9,35 мм / 9.35 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 3,5 мм / 3.5 mm Длина резьбы / Thread length – 32 мм / 32 mm Масса / Weight – 2,52 г / 2.52 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	10.12	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 34MM	См. Рисунок 26	Длина головки / Head length – 8,8 мм / 8.8 mm Ширина головки / Head width – 8,8 мм / 8.8 mm Высота головки / Head height – 9,35 мм / 9.35 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 3,5 мм / 3.5 mm Длина резьбы / Thread length – 34 мм / 34 mm Масса / Weight – 2,58 г / 2.58 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm

	10.13	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 12MM	См. Рисунок 26	Длина головки / Head length – 8,8 мм / 8.8 mm Ширина головки / Head width – 8,8 мм / 8.8 mm Высота головки / Head height – 9,35 мм / 9.35 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 12 мм / 12 mm Масса / Weight – 2,02 г / 2.02 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	10.14	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 14MM	См. Рисунок 26	Длина головки / Head length – 8,8 мм / 8.8 mm Ширина головки / Head width – 8,8 мм / 8.8 mm Высота головки / Head height – 9,35 мм / 9.35 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 14 мм / 14 mm Масса / Weight – 2,1 г / 2.1 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	10.15	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 16MM	См. Рисунок 26	Длина головки / Head length – 8,8 мм / 8.8 mm Ширина головки / Head width – 8,8 мм / 8.8 mm Высота головки / Head height – 9,35 мм / 9.35 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 16 мм / 16 mm Масса / Weight – 2,18 г / 2.18 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	10.16	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 18MM	См. Рисунок 26	Длина головки / Head length – 8,8 мм / 8.8 mm Ширина головки / Head width – 8,8 мм / 8.8 mm Высота головки / Head height – 9,35 мм / 9.35 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 18 мм / 18 mm Масса / Weight – 2,25 г / 2.25 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	10.17	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 20MM	См. Рисунок 26	Длина головки / Head length – 8,8 мм / 8.8 mm Ширина головки / Head width – 8,8 мм / 8.8 mm Высота головки / Head height – 9,35 мм / 9.35 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 20 мм / 20 mm Масса / Weight – 2,33 г / 2.33 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm

	10.18	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 22MM	См. Рисунок 26	Длина головки / Head length – 8,8 мм / 8.8 mm Ширина головки / Head width – 8,8 мм / 8.8 mm Высота головки / Head height – 9,35 мм / 9.35 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 22 мм / 22 mm Масса / Weight – 2,41 г / 2.41 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	10.19	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 24MM	См. Рисунок 26	Длина головки / Head length – 8,8 мм / 8.8 mm Ширина головки / Head width – 8,8 мм / 8.8 mm Высота головки / Head height – 9,35 мм / 9.35 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 24 мм / 24 mm Масса / Weight – 2,49 г / 2.49 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	10.20	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 26MM	См. Рисунок 26	Длина головки / Head length – 8,8 мм / 8.8 mm Ширина головки / Head width – 8,8 мм / 8.8 mm Высота головки / Head height – 9,35 мм / 9.35 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 26 мм / 26 mm Масса / Weight – 2,57 г / 2.57 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	10.21	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 28MM	См. Рисунок 26	Длина головки / Head length – 8,8 мм / 8.8 mm Ширина головки / Head width – 8,8 мм / 8.8 mm Высота головки / Head height – 9,35 мм / 9.35 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 28 мм / 28 mm Масса / Weight – 2,64 г / 2.64 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	10.22	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 30MM	См. Рисунок 26	Длина головки / Head length – 8,8 мм / 8.8 mm Ширина головки / Head width – 8,8 мм / 8.8 mm Высота головки / Head height – 9,35 мм / 9.35 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 30 мм / 30 mm Масса / Weight – 2,72 г / 2.72 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm

10.23	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 32MM	См. Рисунок 26	Длина головки / Head length – 8,8 мм / 8.8 mm Ширина головки / Head width – 8,8 мм / 8.8 mm Высота головки / Head height – 9,35 мм / 9.35 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 32 мм / 32 mm Масса / Weight – 2,8 г / 2.8 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
10.24	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 34MM	См. Рисунок 26	Длина головки / Head length – 8,8 мм / 8.8 mm Ширина головки / Head width – 8,8 мм / 8.8 mm Высота головки / Head height – 9,35 мм / 9.35 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 34 мм / 34 mm Масса / Weight – 2,88 г / 2.88 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
10.25	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 4.5MM X 22MM	См. Рисунок 26	Длина головки / Head length – 8,8 мм / 8.8 mm Ширина головки / Head width – 8,8 мм / 8.8 mm Высота головки / Head height – 9,35 мм / 9.35 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,47 мм / 4.47 mm Длина резьбы / Thread length – 22 мм / 22 mm Масса / Weight – 2,45 г / 2.45 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
10.26	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 4.5MM X 24MM	См. Рисунок 26	Длина головки / Head length – 8,8 мм / 8.8 mm Ширина головки / Head width – 8,8 мм / 8.8 mm Высота головки / Head height – 9,35 мм / 9.35 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,47 мм / 4.47 mm Длина резьбы / Thread length – 24 мм / 24 mm Масса / Weight – 2,54 г / 2.54 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
10.27	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 4.5MM X 26MM	См. Рисунок 26	Длина головки / Head length – 8,8 мм / 8.8 mm Ширина головки / Head width – 8,8 мм / 8.8 mm Высота головки / Head height – 9,35 мм / 9.35 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,47 мм / 4.47 mm Длина резьбы / Thread length – 26 мм / 26 mm Масса / Weight – 2,62 г / 2.62 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm

10.28	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 4.5MM X 28MM	См. Рисунок 26	Длина головки / Head length – 8,8 мм / 8.8 mm Ширина головки / Head width – 8,8 мм / 8.8 mm Высота головки / Head height – 9,35 мм / 9.35 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,47 мм / 4.47 mm Длина резьбы / Thread length – 28 мм / 28 mm Масса / Weight – 2,7 г / 2.7 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
10.29	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 4.5MM X 30MM	См. Рисунок 26	Длина головки / Head length – 8,8 мм / 8.8 mm Ширина головки / Head width – 8,8 мм / 8.8 mm Высота головки / Head height – 9,35 мм / 9.35 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,47 мм / 4.47 mm Длина резьбы / Thread length – 30 мм / 30 mm Масса / Weight – 2,78 г / 2.78 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
10.30	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 4.5MM X 32MM	См. Рисунок 26	Длина головки / Head length – 8,8 мм / 8.8 mm Ширина головки / Head width – 8,8 мм / 8.8 mm Высота головки / Head height – 9,35 мм / 9.35 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,47 мм / 4.47 mm Длина резьбы / Thread length – 32 мм / 32 mm Масса / Weight – 2,87 г / 2.87 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
10.31	Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW 4.5MM X 34MM	См. Рисунок 26	Длина головки / Head length – 8,8 мм / 8.8 mm Ширина головки / Head width – 8,8 мм / 8.8 mm Высота головки / Head height – 9,35 мм / 9.35 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,47 мм / 4.47 mm Длина резьбы / Thread length – 34 мм / 34 mm Масса / Weight – 2,95 г / 2.95 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
10.32	Винт полиаксиальный частично-резьбовой PARTIALLY THREADED MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 22MM	См. Рисунок 27	Длина головки / Head length – 8,8 мм / 8.8 mm Ширина головки / Head width – 8,8 мм / 8.8 mm Высота головки / Head height – 9,35 мм / 9.35 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 3,5 мм / 3.5 mm Длина резьбы / Thread length – 22 мм / 22 mm Масса / Weight – 2,23 г / 2.23 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm

	10.33	Винт полиаксиальный частично-резьбовой PARTIALLY THREADED MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 24MM	См. Рисунок 27	Длина головки / Head length – 8,8 мм / 8.8 mm Ширина головки / Head width – 8,8 мм / 8.8 mm Высота головки / Head height – 9,35 мм / 9.35 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 3,5 мм / 3.5 mm Длина резьбы / Thread length – 24 мм / 24 mm Масса / Weight – 2,28 г / 2.28 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	10.34	Винт полиаксиальный частично-резьбовой PARTIALLY THREADED MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 26MM	См. Рисунок 27	Длина головки / Head length – 8,8 мм / 8.8 mm Ширина головки / Head width – 8,8 мм / 8.8 mm Высота головки / Head height – 9,35 мм / 9.35 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 3,5 мм / 3.5 mm Длина резьбы / Thread length – 26 мм / 26 mm Масса / Weight – 2,34 г / 2.34 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	10.35	Винт полиаксиальный частично-резьбовой PARTIALLY THREADED MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 28MM	См. Рисунок 27	Длина головки / Head length – 8,8 мм / 8.8 mm Ширина головки / Head width – 8,8 мм / 8.8 mm Высота головки / Head height – 9,35 мм / 9.35 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 3,5 мм / 3.5 mm Длина резьбы / Thread length – 28 мм / 28 mm Масса / Weight – 2,4 г / 2.4 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	10.36	Винт полиаксиальный частично-резьбовой PARTIALLY THREADED MULTI AXIAL SCREW 3.5MM X 30MM	См. Рисунок 27	Длина головки / Head length – 8,8 мм / 8.8 mm Ширина головки / Head width – 8,8 мм / 8.8 mm Высота головки / Head height – 9,35 мм / 9.35 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 3,5 мм / 3.5 mm Длина резьбы / Thread length – 30 мм / 30 mm Масса / Weight – 2,45 г / 2.45 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	10.37	Винт полиаксиальный частично-резьбовой PARTIALLY THREADED MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 22MM	См. Рисунок 27	Длина головки / Head length – 8,8 мм / 8.8 mm Ширина головки / Head width – 8,8 мм / 8.8 mm Высота головки / Head height – 9,35 мм / 9.35 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 22 мм / 22 mm Масса / Weight – 2,33 г / 2.33 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm

10.38	Винт полиаксиальный частично-резьбовой PARTIALLY THREADED MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 24MM	См. Рисунок 27	Длина головки / Head length – 8,8 мм / 8.8 mm Ширина головки / Head width – 8,8 мм / 8.8 mm Высота головки / Head height – 9,35 мм / 9.35 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 24 мм / 24 mm Масса / Weight – 2,41 г / 2.41 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
10.39	Винт полиаксиальный частично-резьбовой PARTIALLY THREADED MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 26MM	См. Рисунок 27	Длина головки / Head length – 8,8 мм / 8.8 mm Ширина головки / Head width – 8,8 мм / 8.8 mm Высота головки / Head height – 9,35 мм / 9.35 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 26 мм / 26 mm Масса / Weight – 2,48 г / 2.48 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
10.40	Винт полиаксиальный частично-резьбовой PARTIALLY THREADED MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 28MM	См. Рисунок 27	Длина головки / Head length – 8,8 мм / 8.8 mm Ширина головки / Head width – 8,8 мм / 8.8 mm Высота головки / Head height – 9,35 мм / 9.35 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 28 мм / 28 mm Масса / Weight – 2,56 г / 2.56 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
10.41	Винт полиаксиальный частично-резьбовой PARTIALLY THREADED MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 30MM	См. Рисунок 27	Длина головки / Head length – 8,8 мм / 8.8 mm Ширина головки / Head width – 8,8 мм / 8.8 mm Высота головки / Head height – 9,35 мм / 9.35 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 30 мм / 30 mm Масса / Weight – 2,64 г / 2.64 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
10.42	Винт затылочный OC BONE SCREW 4.5MM X 6MM	См. Рисунок 28	Длина головки / Head length – 6,75 мм / 6.75 mm Ширина головки / Head width – 6,75 мм / 6.75 mm Высота головки / Head height – 3,4 мм / 3.4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length – 6 мм / 6 mm Масса / Weight – 0,54 г / 0.54 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm

10.43	Винт затылочный ОС BONE SCREW 4.5MM X 8MM	См. Рисунок 28	Длина головки / Head length – 6,75 мм / 6.75 mm Ширина головки / Head width – 6,75 мм / 6.75 mm Высота головки / Head height – 3,4 мм / 3.4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length – 8 мм / 8 mm Масса / Weight – 0,64 г / 0.64 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
10.44	Винт затылочный ОС BONE SCREW 4.5MM X 10MM	См. Рисунок 28	Длина головки / Head length – 6,75 мм / 6.75 mm Ширина головки / Head width – 6,75 мм / 6.75 mm Высота головки / Head height – 3,4 мм / 3.4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length – 10 мм / 10 mm Масса / Weight – 0,73 г / 0.73 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
10.45	Винт затылочный ОС BONE SCREW 4.5MM X 12MM	См. Рисунок 28	Длина головки / Head length – 6,75 мм / 6.75 mm Ширина головки / Head width – 6,75 мм / 6.75 mm Высота головки / Head height – 3,4 мм / 3.4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length – 12 мм / 12 mm Масса / Weight – 0,82 г / 0.82 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
10.46	Винт затылочный ОС BONE SCREW 4.5MM X 14MM	См. Рисунок 28	Длина головки / Head length – 6,75 мм / 6.75 mm Ширина головки / Head width – 6,75 мм / 6.75 mm Высота головки / Head height – 3,4 мм / 3.4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length – 14 мм / 14 mm Масса / Weight – 0,92 г / 0.92 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
10.47	Винт затылочный ОС BONE SCREW 5.0MM X 6MM	См. Рисунок 28	Длина головки / Head length – 6,75 мм / 6.75 mm Ширина головки / Head width – 6,75 мм / 6.75 mm Высота головки / Head height – 3,4 мм / 3.4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5 мм / 5 mm Длина резьбы / Thread length – 6 мм / 6 mm Масса / Weight – 0,55 г / 0.55 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm

10.48	Винт затылочный OC BONE SCREW 5.0MM X 8MM	См. Рисунок 28	Длина головки / Head length – 6,75 мм / 6.75 mm Ширина головки / Head width – 6,75 мм / 6.75 mm Высота головки / Head height – 3,4 мм / 3.4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5 мм / 5 mm Длина резьбы / Thread length – 8 мм / 8 mm Масса / Weight – 0,65 г / 0.65 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
10.49	Винт затылочный OC BONE SCREW 5.0MM X 10MM	См. Рисунок 28	Длина головки / Head length – 6,75 мм / 6.75 mm Ширина головки / Head width – 6,75 мм / 6.75 mm Высота головки / Head height – 3,4 мм / 3.4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5 мм / 5 mm Длина резьбы / Thread length – 10 мм / 10 mm Масса / Weight – 0,75 г / 0.75 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
10.50	Винт затылочный OC BONE SCREW 5.0MM X 12MM	См. Рисунок 28	Длина головки / Head length – 6,75 мм / 6.75 mm Ширина головки / Head width – 6,75 мм / 6.75 mm Высота головки / Head height – 3,4 мм / 3.4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5 мм / 5 mm Длина резьбы / Thread length – 12 мм / 12 mm Масса / Weight – 0,85 г / 0.85 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
10.51	Винт затылочный OC BONE SCREW 5.0MM X 14MM	См. Рисунок 28	Длина головки / Head length – 6,75 мм / 6.75 mm Ширина головки / Head width – 6,75 мм / 6.75 mm Высота головки / Head height – 3,4 мм / 3.4 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5 мм / 5 mm Длина резьбы / Thread length – 14 мм / 14 mm Масса / Weight – 0,95 г / 0.95 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
10.52	Винт блокирующий SET SCREW M6	См. Рисунок 29	Диаметр резьбы / Thread diameter – 6 мм / 6 mm Длина резьбы / Thread length – 3,37 мм / 3.37 mm Масса / Weight – 0,27 г / 0.27 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
10.53	Винт блокирующий CLOSED CON- NECTOR FLAT SET SCREW	См. Рисунок 30	Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,826 мм / 4.826 mm Длина резьбы / Thread length – 2,8 мм / 2.8 mm Масса / Weight – 0,12 г / 0.12 g

Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm

11. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника UCSS



Рисунок 31 – Винт костный канюлированный CANNULATED CORTICAL SCREW (п. 11.1–11.11)



Рисунок 32 – Винт костный канюлированный частично-резьбовой CANNULATED CORTICAL LAG SCREW (п. 11.12–11.19)

Таблица 11. Технические характеристики / Table 11. Technical specifications

№	Наименование / Name	Внешний вид / Image	Технические характеристики / Technical specifications
11.1.	Винт костный канюлированный CANNULATED CORTICAL SCREW DIA 4.0MM, L 30MM	См. Рисунок 31	Длина головки / Head length – 6 мм / 6 mm Ширина головки / Head width – 6 мм / 6 mm Высота головки / Head height – 4,72 мм / 4.72 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 30 мм / 30 mm Масса / Weight – 1,21 г / 1.21 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm

	11.2.	Винт костный канюлированный CANNULATED CORTICAL SCREW DIA 4.0MM, L 32MM	См. Рисунок 31	Длина головки / Head length – 6 мм / 6 mm Ширина головки / Head width – 6 мм / 6 mm Высота головки / Head height – 4,72 мм / 4.72 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 32 мм / 32 mm Масса / Weight – 1,27 г / 1.27 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	11.3.	Винт костный канюлированный CANNULATED CORTICAL SCREW DIA 4.0MM, L 34MM	См. Рисунок 31	Длина головки / Head length – 6 мм / 6 mm Ширина головки / Head width – 6 мм / 6 mm Высота головки / Head height – 4,72 мм / 4.72 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 34 мм / 34 mm Масса / Weight – 1,33 г / 1.33 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	11.4.	Винт костный канюлированный CANNULATED CORTICAL SCREW DIA 4.0MM, L 36MM	См. Рисунок 31	Длина головки / Head length – 6 мм / 6 mm Ширина головки / Head width – 6 мм / 6 mm Высота головки / Head height – 4,72 мм / 4.72 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 36 мм / 36 mm Масса / Weight – 1,4 г / 1.4 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	11.5.	Винт костный канюлированный CANNULATED CORTICAL SCREW DIA 4.0MM, L 38MM	См. Рисунок 31	Длина головки / Head length – 6 мм / 6 mm Ширина головки / Head width – 6 мм / 6 mm Высота головки / Head height – 4,72 мм / 4.72 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 38 мм / 38 mm Масса / Weight – 1,45 г / 1.45 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	11.6.	Винт костный канюлированный CANNULATED CORTICAL SCREW DIA 4.0MM, L 40MM	См. Рисунок 31	Длина головки / Head length – 6 мм / 6 mm Ширина головки / Head width – 6 мм / 6 mm Высота головки / Head height – 4,72 мм / 4.72 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 40 мм / 40 mm Масса / Weight – 1,5 г / 1.5 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm

	11.7.	Винт костный канюлированный CANNUALTED CORTICAL SCREW DIA 4.0MM, L 42MM	См. Рисунок 31	Длина головки / Head length – 6 мм / 6 mm Ширина головки / Head width – 6 мм / 6 mm Высота головки / Head height – 4,72 мм / 4.72 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 42 мм / 42 mm Масса / Weight – 1,6 г / 1.6 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	11.8.	Винт костный канюлированный CANNUALTED CORTICAL SCREW DIA 4.0MM, L 44MM	См. Рисунок 31	Длина головки / Head length – 6 мм / 6 mm Ширина головки / Head width – 6 мм / 6 mm Высота головки / Head height – 4,72 мм / 4.72 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 44 мм / 44 mm Масса / Weight – 1,64 г / 1.64 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	11.9.	Винт костный канюлированный CANNUALTED CORTICAL SCREW DIA 4.0MM, L 46MM	См. Рисунок 31	Длина головки / Head length – 6 мм / 6 mm Ширина головки / Head width – 6 мм / 6 mm Высота головки / Head height – 4,72 мм / 4.72 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 46 мм / 46 mm Масса / Weight – 1,7 г / 1.7 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	11.10	Винт костный канюлированный CANNUALTED CORTICAL SCREW DIA 4.0MM, L 48MM	См. Рисунок 31	Длина головки / Head length – 6 мм / 6 mm Ширина головки / Head width – 6 мм / 6 mm Высота головки / Head height – 4,72 мм / 4.72 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 48 мм / 48 mm Масса / Weight – 1,76 г / 1.76 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	11.11	Винт костный канюлированный CANNUALTED CORTICAL SCREW DIA 4.0MM, L 50MM	См. Рисунок 31	Длина головки / Head length – 6 мм / 6 mm Ширина головки / Head width – 6 мм / 6 mm Высота головки / Head height – 4,72 мм / 4.72 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 1,82 г / 1.82 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm

	11.12	Винт костный канюлированный частично-резьбовой CANNULATED CORTICAL LAG SCREW 4.0MM X 36MM	См. Рисунок 32	Длина головки / Head length – 6 мм / 6 mm Ширина головки / Head width – 6 мм / 6 mm Высота головки / Head height – 4,72 мм / 4.72 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 36 мм / 36 mm Масса / Weight – 1,25 г / 1.25 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	11.13	Винт костный канюлированный частично-резьбовой CANNULATED CORTICAL LAG SCREW 4.0MM X 38MM	См. Рисунок 32	Длина головки / Head length – 6 мм / 6 mm Ширина головки / Head width – 6 мм / 6 mm Высота головки / Head height – 4,72 мм / 4.72 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 38 мм / 38 mm Масса / Weight – 1,31 г / 1.31 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	11.14	Винт костный канюлированный частично-резьбовой CANNULATED CORTICAL LAG SCREW 4.0MM X 40MM	См. Рисунок 32	Длина головки / Head length – 6 мм / 6 mm Ширина головки / Head width – 6 мм / 6 mm Высота головки / Head height – 4,72 мм / 4.72 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 40 мм / 40 mm Масса / Weight – 1,37 г / 1.37 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	11.15	Винт костный канюлированный частично-резьбовой CANNULATED CORTICAL LAG SCREW 4.0MM X 42MM	См. Рисунок 32	Длина головки / Head length – 6 мм / 6 mm Ширина головки / Head width – 6 мм / 6 mm Высота головки / Head height – 4,72 мм / 4.72 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 42 мм / 42 mm Масса / Weight – 1,43 г / 1.43 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
	11.16	Винт костный канюлированный частично-резьбовой CANNULATED CORTICAL LAG SCREW 4.0MM X 44MM	См. Рисунок 32	Длина головки / Head length – 6 мм / 6 mm Ширина головки / Head width – 6 мм / 6 mm Высота головки / Head height – 4,72 мм / 4.72 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 44 мм / 44 mm Масса / Weight – 1,5 г / 1.5 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm

11.17.	Винт костный канюлированный частично-резьбовой CANNULATED CORTICAL LAG SCREW 4.0MM X 46MM	См. Рисунок 32	Длина головки / Head length – 6 мм / 6 mm Ширина головки / Head width – 6 мм / 6 mm Высота головки / Head height – 4,72 мм / 4.72 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 46 мм / 46 mm Масса / Weight – 1,55 г / 1.55 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
11.18.	Винт костный канюлированный частично-резьбовой CANNULATED CORTICAL LAG SCREW 4.0MM X 48MM	См. Рисунок 32	Длина головки / Head length – 6 мм / 6 mm Ширина головки / Head width – 6 мм / 6 mm Высота головки / Head height – 4,72 мм / 4.72 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 48 мм / 48 mm Масса / Weight – 1,61 г / 1.61 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
11.19.	Винт костный канюлированный частично-резьбовой CANNULATED CORTICAL LAG SCREW 4.0MM X 50MM	См. Рисунок 32	Длина головки / Head length – 6 мм / 6 mm Ширина головки / Head width – 6 мм / 6 mm Высота головки / Head height – 4,72 мм / 4.72 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 50 мм / 50 mm Масса / Weight – 1,67 г / 1.67 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm

12. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника VERTEX



Рисунок 33 – Винт костный Винт костный OC BONE SCREW (п. 12.1-12.10)

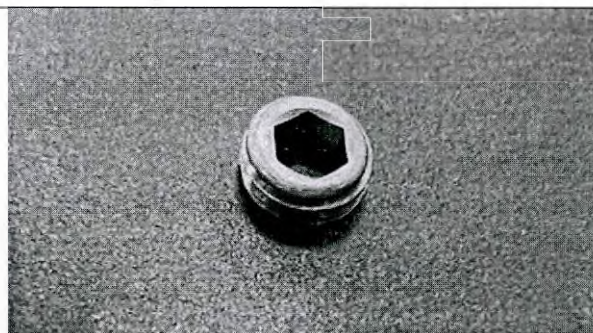


Рисунок 34 – Винт блокирующий THREADED ROD SETSCREW (п. 12.11)



Рисунок 35 – Винт блокирующий CONNECTOR LOCKING SCREW M3.5X0.6 (п. 12.12)

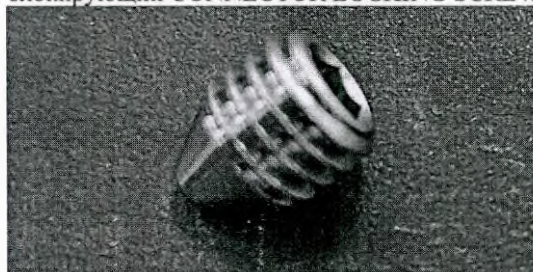


Рисунок 36 – Винт блокирующий CROSSLINK SETSCREW (п. 12.13)



Рисунок 37 – Винт блокирующий MAS CONNECTOR SET SCREW M6X1 (п. 12.14)

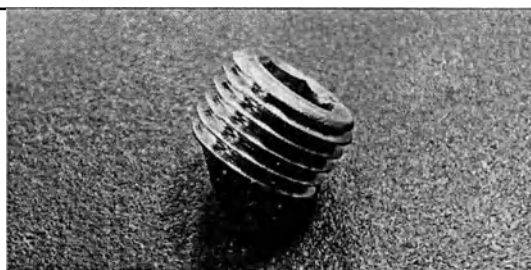


Рисунок 38 –Винт блокирующий CONE CONNECTOR SETSCREW (п. 12.15)

Таблица 12. Технические характеристики / Table 12. Technical specifications

№	Наименование / Name	Внешний вид / Image	Технические характеристики / Technical specifications
12.1.	Винт костный OC BONE SCREW 4.5MM X 6MM	См. Рисунок 33	Длина головки / Head length – 7 мм / 7 mm Ширина головки / Head width – 7 мм / 7 mm Высота головки / Head height – 3,31 мм / 3.31 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length – 6 мм / 6 mm Масса / Weight – 0,4 г / 0.4 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
12.2.	Винт костный OC BONE SCREW 4.5MM X 8MM	См. Рисунок 33	Длина головки / Head length – 7 мм / 7 mm Ширина головки / Head width – 7 мм / 7 mm Высота головки / Head height – 3,31 мм / 3.31 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length – 8 мм / 8 mm Масса / Weight – 0,48 г / 0.48 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
12.3.	Винт костный OC BONE SCREW 4.5MM X 10MM	См. Рисунок 33	Длина головки / Head length – 7 мм / 7 mm Ширина головки / Head width – 7 мм / 7 mm Высота головки / Head height – 3,31 мм / 3.31 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length – 10 мм / 10 mm Масса / Weight – 0,63 г / 0.63 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
12.4.	Винт костный OC BONE SCREW 4.5MM X 12MM	См. Рисунок 33	Длина головки / Head length – 7 мм / 7 mm Ширина головки / Head width – 7 мм / 7 mm Высота головки / Head height – 3,31 мм / 3.31 mm

			Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length – 12 мм / 12 mm Масса / Weight – 0,76 г / 0.76 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
12.5.	Винт костный OC BONE SCREW 4.5MM X 14MM	См. Рисунок 33	Длина головки / Head length – 7 мм / 7 mm Ширина головки / Head width – 7 мм / 7 mm Высота головки / Head height – 3,31 мм / 3.31 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,5 мм / 4.5 mm Длина резьбы / Thread length – 14 мм / 14 mm Масса / Weight – 0,89 г / 0.89 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
12.6.	Винт костный OC BONE SCREW 5.0MM X 6MM	См. Рисунок 33	Длина головки / Head length – 7 мм / 7 mm Ширина головки / Head width – 7 мм / 7 mm Высота головки / Head height – 3,31 мм / 3.31 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5 мм / 5 mm Длина резьбы / Thread length – 6 мм / 6 mm Масса / Weight – 0,49 г / 0.49 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
12.7.	Винт костный OC BONE SCREW 5.0MM X 8MM	См. Рисунок 33	Длина головки / Head length – 7 мм / 7 mm Ширина головки / Head width – 7 мм / 7 mm Высота головки / Head height – 3,31 мм / 3.31 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5 мм / 5 mm Длина резьбы / Thread length – 8 мм / 8 mm Масса / Weight – 0,58 г / 0.58 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
12.8.	Винт костный OC BONE SCREW 5.0MM X 10MM	См. Рисунок 33	Длина головки / Head length – 7 мм / 7 mm Ширина головки / Head width – 7 мм / 7 mm Высота головки / Head height – 3,31 мм / 3.31 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5 мм / 5 mm Длина резьбы / Thread length – 10 мм / 10 mm Масса / Weight – 0,68 г / 0.68 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
12.9.	Винт костный OC BONE SCREW 5.0MM X 12MM	См. Рисунок 33	Длина головки / Head length – 7 мм / 7 mm Ширина головки / Head width – 7 мм / 7 mm Высота головки / Head height – 3,31 мм / 3.31 mm

			Диаметр резьбы / Thread diameter – 5 мм / 5 mm Длина резьбы / Thread length – 12 мм / 12 mm Масса / Weight – 0,77 г / 0.77 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
12.10	Винт костный OC BONE SCREW 5.0MM X 14MM	См. Рисунок 33	Длина головки / Head length – 7 мм / 7 mm Ширина головки / Head width – 7 мм / 7 mm Высота головки / Head height – 3,31 мм / 3.31 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5 мм / 5 mm Длина резьбы / Thread length – 14 мм / 14 mm Масса / Weight – 0,87 г / 0.87 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
12.11	Винт блокирующий THREADED ROD SETSCREW	См. Рисунок 34	Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,805 мм / 4.805 mm Длина резьбы / Thread length – 2,15 мм / 2.15 mm Масса / Weight – 0,09 г / 0.09 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
12.12	Винт блокирующий CONNECTOR LOCKING SCREW M3.5X0.6	См. Рисунок 35	Длина головки / Head length – 6 мм / 6 mm Ширина головки / Head width – 6 мм / 6 mm Высота головки / Head height – 2,75 мм / 2.75 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 3,479 мм / 3.479 mm Длина резьбы / Thread length – 2,2 мм / 2.2 mm Масса / Weight – 0,34 г / 0.34 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
12.13	Винт блокирующий CROSSLINK SET- SCREW	См. Рисунок 36	Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,83 мм / 4.83 mm Длина / Thread – 6 мм / 6 mm Масса / Weight – 0,25 г / 0.25 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
12.14	Винт блокирующий MAS CONNECTOR SET SCREW M6X1	См. Рисунок 37	Ширина головки (размер шестигрannика) / Head width (Hex size) – 4 мм / 4 mm Высота головки / Head height – 2 мм / 2 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,92 мм / 5.92 mm Длина резьбы / Thread length – 3,37 мм / 3.37 mm Масса / Weight – 0,3 г / 0.3 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm

12.15	Винт блокирующий CONE CONNECTOR SETSCREW	См. Рисунок 38	Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,81 мм / 4.81 mm Длина / Thread – 5,26 мм / 5.26 mm Масса / Weight – 0,17 г / 0.17 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
-------	--	----------------	---

13. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника VERTEX SELECT MULTI-AXIAL

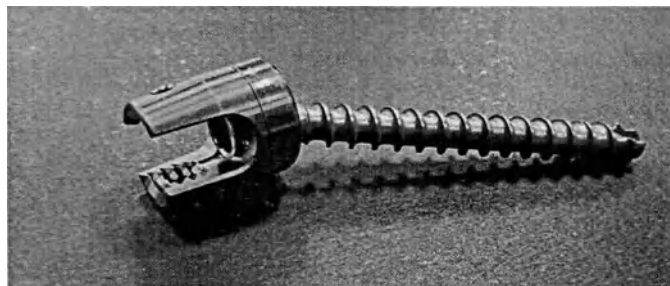


Рисунок 39 – Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTIAxIAL SCREW (п. 13.1–13.32)



Рисунок 40 – Винт транспедикулярный полиаксиальный частично резьбовой SELECT MULTI AXIAL SCREW, PARTIALLY THREADED (п. 13.33–13.44)



Рисунок 41 – Винт блокирующий M6 SET SCREW (п. 13.45)

Таблица 13. Технические характеристики / Table 13. Technical specifications

№	Наименование / Name	Внешний вид / Image	Технические характеристики / Technical specifications
13.1.	Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTIAxIAL SCREW 3.5MM X 10MM	См. Рисунок 39	Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 3,5 мм / 3.5 mm Длина резьбы / Thread length – 10 мм / 10 mm Масса / Weight – 1,7 г / 1.7 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.2.	Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTIAxIAL SCREW 3.5MM X 12MM	См. Рисунок 39	Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 3,5 мм / 3.5 mm Длина резьбы / Thread length – 12 мм / 12 mm Масса / Weight – 1,75 г / 1.75 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.3.	Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTIAxIAL SCREW 3.5MM X 14MM	См. Рисунок 39	Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 3,5 мм / 3.5 mm Длина резьбы / Thread length – 14 мм / 14 mm Масса / Weight – 1,8 г / 1.8 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.4.	Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTIAxIAL SCREW 3.5MM X 16MM	См. Рисунок 39	Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 3,5 мм / 3.5 mm Длина резьбы / Thread length – 16 мм / 16 mm Масса / Weight – 1,85 г / 1.85 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.5.	Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTIAxIAL SCREW 3.5MM X 18MM	См. Рисунок 39	Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm

				Диаметр резьбы / Thread diameter – 3,5 мм / 3.5 mm Длина резьбы / Thread length – 18 мм / 18 mm Масса / Weight – 1,9 г / 1.9 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.6.	Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTIAxIAL SCREW 3.5MM X 20MM	См. Рисунок 39		Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 3,5 мм / 3.5 mm Длина резьбы / Thread length – 20 мм / 20 mm Масса / Weight – 1,96 г / 1.96 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.7.	Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTIAxIAL SCREW 3.5MM X 22MM	См. Рисунок 39		Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 3,5 мм / 3.5 mm Длина резьбы / Thread length – 22 мм / 22 mm Масса / Weight – 2 г / 2 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.8.	Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTIAxIAL SCREW 3.5MM X 24MM	См. Рисунок 39		Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 3,5 мм / 3.5 mm Длина резьбы / Thread length – 24 мм / 24 mm Масса / Weight – 2,07 г / 2.07 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.9.	Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTIAxIAL SCREW 3.5MM X 26MM	См. Рисунок 39		Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 3,5 мм / 3.5 mm Длина резьбы / Thread length – 26 мм / 26 mm Масса / Weight – 2,12 г / 2.12 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.10	Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTIAxIAL SCREW 3.5MM X 28MM	См. Рисунок 39		Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm

				Диаметр резьбы / Thread diameter – 3,5 мм / 3.5 mm Длина резьбы / Thread length – 28 мм / 28 mm Масса / Weight – 2,2 г / 2.2 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.11	Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTIAxIAL SCREW 3.5MM X 30MM	См. Рисунок 39		Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 3,5 мм / 3.5 mm Длина резьбы / Thread length – 30 мм / 30 mm Масса / Weight – 2,28 г / 2.28 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.12	Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTIAxIAL SCREW 3.5MM X 32MM	См. Рисунок 39		Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 3,5 мм / 3.5 mm Длина резьбы / Thread length – 32 мм / 32 mm Масса / Weight – 2,36 г / 2.36 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.13	Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTIAxIAL SCREW 3.5MM X 34MM	См. Рисунок 39		Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 3,5 мм / 3.5 mm Длина резьбы / Thread length – 34 мм / 34 mm Масса / Weight – 2,45 г / 2.45 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.14	Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 10MM	См. Рисунок 39		Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 12 мм / 12 mm Масса / Weight – 1,76 г / 1.76 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.15	Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 12MM	См. Рисунок 39		Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm

				Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 14 мм / 14 mm Масса / Weight – 1,82 г / 1.82 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.16	Винт транспедикулярный полиаксиальный SE-LECT MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 14MM	См. Рисунок 39		Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 16 мм / 16 mm Масса / Weight – 1,88 г / 1.88 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.17	Винт транспедикулярный полиаксиальный SE-LECT MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 16MM	См. Рисунок 39		Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 18 мм / 18 mm Масса / Weight – 1,94 г / 1.94 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.18	Винт транспедикулярный полиаксиальный SE-LECT MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 18MM	См. Рисунок 39		Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 20 мм / 20 mm Масса / Weight – 1,99 г / 1.99 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.19	Винт транспедикулярный полиаксиальный SE-LECT MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 20MM	См. Рисунок 39		Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 22 мм / 22 mm Масса / Weight – 2,05 г / 2.05 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.20	Винт транспедикулярный полиаксиальный SE-LECT MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 22MM	См. Рисунок 39		Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm

			Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 24 мм / 24 mm Масса / Weight – 2,11 г / 2.11 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.21	Винт транспедикулярный полиаксиальный SE-LECT MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 24MM	См. Рисунок 39	Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 24 мм / 24 mm Масса / Weight – 2,11 г / 2.11 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.22	Винт транспедикулярный полиаксиальный SE-LECT MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 26MM	См. Рисунок 39	Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 26 мм / 26 mm Масса / Weight – 2,34 г / 2.34 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.23	Винт транспедикулярный полиаксиальный SE-LECT MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 28MM	См. Рисунок 39	Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 28 мм / 28 mm Масса / Weight – 2,41 г / 2.41 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.24	Винт транспедикулярный полиаксиальный SE-LECT MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 30MM	См. Рисунок 39	Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 30 мм / 30 mm Масса / Weight – 2,5 г / 2.5 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.25	Винт транспедикулярный полиаксиальный SE-LECT MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 32MM	См. Рисунок 39	Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm

				Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 32 мм / 32 mm Масса / Weight – 2,56 г / 2.56 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.26	Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.0MM X 34MM	См. Рисунок 39		Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 34 мм / 34 mm Масса / Weight – 2,63 г / 2.63 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.27	Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.5MM X 24MM	См. Рисунок 39		Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,47 мм / 4.47 mm Длина резьбы / Thread length – 24 мм / 24 mm Масса / Weight – 2,31 г / 2.31 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.28	Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.5MM X 26MM	См. Рисунок 39		Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,47 мм / 4.47 mm Длина резьбы / Thread length – 26 мм / 26 mm Масса / Weight – 2,39 г / 2.39 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.29	Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.5MM X 28MM	См. Рисунок 39		Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,47 мм / 4.47 mm Длина резьбы / Thread length – 28 мм / 28 mm Масса / Weight – 2,47 г / 2.47 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.30	Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.5MM X 30MM	См. Рисунок 39		Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm

				Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,47 мм / 4.47 mm Длина резьбы / Thread length – 30 мм / 30 mm Масса / Weight – 2,55 г / 2.55 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.31	Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.5MM X 32MM	См. Рисунок 39		Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,47 мм / 4.47 mm Длина резьбы / Thread length – 32 мм / 32 mm Масса / Weight – 2,62 г / 2.62 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.32	Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTI AXIAL SCREW 4.5MM X 34MM	См. Рисунок 39		Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4,47 мм / 4.47 mm Длина резьбы / Thread length – 34 мм / 34 mm Масса / Weight – 2,7 г / 2.7 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.33	Винт транспедикулярный полиаксиальный частично резьбовой SELECT MULTI AXIAL SCREW, PARTIALLY THREADED 3.5MM X 24MM	См. Рисунок 40		Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 3,5 мм / 3.5 mm Длина резьбы / Thread length – 24 мм / 24 mm Масса / Weight – 2,2 г / 2.2 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.34	Винт транспедикулярный полиаксиальный частично резьбовой SELECT MULTI AXIAL SCREW, PARTIALLY THREADED 3.5MM X 26MM	См. Рисунок 40		Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 3,5 мм / 3.5 mm Длина резьбы / Thread length – 26 мм / 26 mm Масса / Weight – 2,27 г / 2.27 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.35	Винт транспедикулярный полиаксиальный частично резьбовой SELECT MULTI AXIAL SCREW, PARTIALLY THREADED 3.5MM X	См. Рисунок 40		Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm

	28MM	•	Диаметр резьбы / Thread diameter – 3,5 мм / 3.5 mm Длина резьбы / Thread length – 28 мм / 28 mm Масса / Weight – 2,34 г / 2.34 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.36	Винт транспедикулярный полиаксиальный частично резьбовой SELECT MULTI AXIAL SCREW, PARTIALLY THREADED 3.5MM X 30MM	См. Рисунок 40	Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 3,5 мм / 3.5 mm Длина резьбы / Thread length – 30 мм / 30 mm Масса / Weight – 2,4 г / 2.4 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.37	Винт транспедикулярный полиаксиальный частично резьбовой SELECT MULTI AXIAL SCREW, PARTIALLY THREADED 3.5MM X 32MM	См. Рисунок 40	Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 3,5 мм / 3.5 mm Длина резьбы / Thread length – 32 мм / 32 mm Масса / Weight – 2,5 г / 2.5 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.38	Винт транспедикулярный полиаксиальный частично резьбовой SELECT MULTI AXIAL SCREW, PARTIALLY THREADED 3.5MM X 34MM	См. Рисунок 40	Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 3,5 мм / 3.5 mm Длина резьбы / Thread length – 34 мм / 34 mm Масса / Weight – 2,56 г / 2.56 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.39	Винт транспедикулярный полиаксиальный частично резьбовой SELECT MULTI AXIAL SCREW, PARTIALLY THREADED 4.0MM X 24MM	См. Рисунок 40	Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 24 мм / 24 mm Масса / Weight – 2,2 г / 2.2 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.40	Винт транспедикулярный полиаксиальный частично резьбовой SELECT MULTI AXIAL SCREW, PARTIALLY THREADED 4.0MM X	См. Рисунок 40	Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm

	26MM		Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 26 мм / 26 mm Масса / Weight – 2,27 г / 2.27 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.41	Винт транспедикулярный полиаксиальный частично резьбовой SELECT MULTI AXIAL SCREW, PARTIALLY THREADED 4.0MM X 28MM	См. Рисунок 40	Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 28 мм / 28 mm Масса / Weight – 2,34 г / 2.34 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.42	Винт транспедикулярный полиаксиальный частично резьбовой SELECT MULTI AXIAL SCREW, PARTIALLY THREADED 4.0MM X 30MM	См. Рисунок 40	Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 30 мм / 30 mm Масса / Weight – 2,4 г / 2.4 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.43	Винт транспедикулярный полиаксиальный частично резьбовой SELECT MULTI AXIAL SCREW, PARTIALLY THREADED 4.0MM X 32MM	См. Рисунок 40	Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 32 мм / 32 mm Масса / Weight – 2,5 г / 2.5 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.44	Винт транспедикулярный полиаксиальный частично резьбовой SELECT MULTI AXIAL SCREW, PARTIALLY THREADED 4.0MM X 34MM	См. Рисунок 40	Длина головки / Head length – 8,55 мм / 8.55 mm Ширина головки / Head width – 8,55 мм / 8.55 mm Высота головки / Head height – 10,75 мм / 10.75 mm Диаметр резьбы / Thread diameter – 4 мм / 4 mm Длина резьбы / Thread length – 34 мм / 34 mm Масса / Weight – 2,56 г / 2.56 g Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
13.45	Винт блокирующий M6 SET SCREW	См. Рисунок 41	Диаметр резьбы / Thread diameter – 5,92 мм / 5.92 mm Длина резьбы / Thread length – 3,37 мм / 3.37 mm Масса / Weight – 0,24 г / 0.24 g

			Шероховатость (макс) / Roughness (max) - 0,8 мкм / 0.8 μm
Описание основных принадлежностей, медицинских изделий или изделий, не являющихся медицинскими, но предусмотренных для использования в комбинации с заявленным медицинским изделием (при наличии) / Description of all accessories, medical devices or non-medical devices, intended for use with the medical device submitted for registration (if applicable)	Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника применяются совместно со следующими медицинскими изделиями: - Винты стерильные для остеосинтеза позвоночника (Регистрационное удостоверение № РЗН 2022/19198) - Коннекторы стерильные для остеосинтеза позвоночника (Регистрационное удостоверение № РЗН 2023/19421) - Стержни стерильные для остеосинтеза позвоночника (Регистрационное удостоверение № РЗН 2023/20010) - Крючки нестерильные для остеосинтеза позвоночника (Регистрационное удостоверение № РЗН 2023/21512) - Пластины нестерильные для остеосинтеза позвоночника (Регистрационное удостоверение № РЗН 2023/21319) - Стержень нестерильный для остеосинтеза позвоночника (Регистрационное удостоверение № РЗН 2023/21860) - Наборы инструментов для спинальной хирургии (Регистрационное удостоверение № РЗН 2023/21672) - Коннекторы нестерильные для остеосинтеза позвоночника, варианты исполнения CD HORIZON, CD HORIZON X10 CROSSLINK, INFINITY, VERTEX, производства Medtronic Sofamor Danek USA, Inc. (изделие находится в процессе государственной регистрации на момент утверждения данной технической документации).	Non-sterile screws for osteosynthesis of the spine are used in conjunction with the following medical devices - Sterile screws for osteosynthesis of the spine (Registration certificate № РЗН 2022/19198) - Sterile connectors for osteosynthesis of the spine (Registration certificate № РЗН 2023/19421) - Sterile rods for osteosynthesis of the spine (Registration certificate № РЗН 2023/20010) - Non-sterile hooks for osteosynthesis of the spine (Registration certificate № РЗН 2023/21512) - Non-sterile plates for osteosynthesis of the spine (Registration certificate № РЗН 2023/21319) - Non-sterile rod for osteosynthesis of the spine (Registration certificate № РЗН 2023/21860) - Spinal surgery instrument sets (Registration certificate № РЗН 2023/21672) - Non-sterile connectors for osteosynthesis of the spine, in variants CD HORIZON, CD HORIZON X10 CROSSLINK, INFINITY, VERTEX, manufactured by Medtronic Sofamor Danek USA, Inc. (are in the process of state registration at the time of approval of this technical documentation).	
Перечень и описание материалов медицинского изделия, вступающих в непосредственный или опосредованный контакт с организмом пациента (телом человека) / List and	Таблица 14. Материалы, имеющие контакт с организмом / Table 14. Materials in contact with the body		

description of medical device materials with direct or indirect contact with the patient's body (human body)	Изделие	Материал, поставщик	Вид контакта	Device	Material, supplier	Nature of body contact
	1. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника CD HORIZON: – Винт полнаксальный закрытый CLOSED MAS FOR 6.35MM ROD в различных типоразмерах – Винт блокирующий HEX BREAK OFF SET-SCREW 6.35MM – Винт блокирующий SETSCREW 6.35MM HEX 1/4 - 32 THREAD 2. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника CD HORIZON 4.75: – Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD в различных типоразмерах – Винт блокирующий REDUCTION SETSCREW FOR 4.75MM RODS – Винт блокирующий NON-BREAK OFF SET-SCREW FOR 4.75 MM ROD – Винт блокирующий AUTO-BREAK OFF SET-SCREW FOR 4.75MM ROD 3. Винты нестерильные для остеосинтеза	1. Титановый сплав Ti-6Al-4V	Долгосрочный (> 30 дней) контакт с мягкими и костными тканями	1. Non-sterile screws for spinal osteosynthesis CD HORIZON: – Closed multiaxial screw CLOSED MAS FOR 6.35MM ROD in various sizes – Blocking screw HEX BREAK OFF SETSCREW 6.35MM – Blocking screw SET-SCREW 6.35MM HEX 1/4 - 32 THREAD 2. Non-sterile screws for spinal osteosynthesis CD HORIZON 4.75: – Transpedicular monoaxial screw FIXED ANGLE SCREW FOR 4.75MM ROD in various sizes – Blocking screw REDUCTION SETSCREW FOR 4.75MM RODS – Blocking screw NON-BREAK OFF SETSCREW FOR 4.75 MM ROD – Blocking screw AUTO-BREAK OFF SETSCREW FOR 4.75MM ROD 3. Non-sterile screws for spinal osteosynthesis CD HORIZON 5.5/6.0:	1. Titanium alloy Ti-6Al-4V	Long term (>30 days), Tissue and bones

	позвоночника CD HORIZON 5.5/6.0: – Винт транспедикулярный моноаксиальный FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS в различных типоразмерах – Винт блокирующий REDUCTION BREAK-OFF SETSCREW FOR 5.5/6.0MM RODS – Винт блокирующий BREAKOFF SETSCREW 12 - 32 – Винт блокирующий BREAK-OFF SETSCREW FOR 5.5/6.0MM RODS 5. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника CD HORIZON 5.5/6.0 CANNULATED: – Винт блокирующий SEXTANT BREAK-OFF SETSCREW FOR 5.5/6.0MM ROD 6. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника CD HORIZON SOLERA VOYAGER 5.5/6.0: – Винт блокирующий BREAK OFF SETSCREW DIA 5.5/6.0MM			– Transpedicular monoaxial screw FIXED ANGLE SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS in various sizes – Blocking screw REDUCTION BREAK-OFF SETSCREW FOR 5.5/6.0MM RODS – Blocking screw BREAKOFF SETSCREW 12 - 32 – Blocking screw BREAK-OFF SETSCREW FOR 5.5/6.0MM RODS 5. Non-sterile screws for spinal osteosynthesis CD HORIZON 5.5/6.0 CANNULATED: – Blocking screw SEXTANT BREAK-OFF SETSCREW FOR 5.5/6.0MM ROD 6. Non-sterile screws for spinal osteosynthesis CD HORIZON SOLERA VOYAGER 5.5/6.0: – Blocking screw BREAK OFF SETSCREW DIA 5.5/6.0MM 10. Non-sterile screws for spinal osteosynthesis INFINITY: – Occipital screw OC BONE SCREW in various sizes		
--	--	--	--	---	--	--

	10. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника INFINITY: – Винт затылочный OC BONE SCREW <i>в различных типоразмерах</i> – Винт блокирующий SET SCREW M6 – Винт блокирующий CLOSED CONNECTOR FLAT SET SCREW 11. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника UCSS: – Винт костный канюлированный CANNULATED CORTICAL SCREW <i>в различных типоразмерах</i> – Винт костный канюлированный частично-резьбовой CANNULATED CORTICAL LAG SCREW <i>в различных типоразмерах</i> 12. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника VERTEX: – Винт костный OC BONE SCREW <i>в различных типоразмерах</i> – Винт блокирующий THREADED ROD SETSCREW			– Blocking screw SET SCREW M6 – Blocking screw CLOSED CONNECTOR FLAT SET SCREW 11. Non-sterile screws for spinal osteosynthesis UCSS: – Bone screw cannulated CANNULATED CORTICAL SCREW <i>in various sizes</i> – Bone screw cannulated partially threaded CANNULATED CORTICAL LAG SCREW <i>in various sizes</i> 12. Non-sterile screws for spinal osteosynthesis VERTEX – Bone screw OC BONE SCREW <i>in various sizes</i> – Blocking screw THREADED ROD SETSCREW – Blocking screw CONNECTOR LOCKING SCREW M3.5X0.6 – Blocking screw CROSSLINK SETSCREW – Blocking screw MAS CONNECTOR SET SCREW M6X1 – Blocking screw CONE CONNECTOR SETSCREW		
--	--	--	--	--	--	--

	– Винт блокирующий CONNECTOR LOCKING SCREW M3.5X0.6 – Винт блокирующий CROSSLINK SETSCREW – Винт блокирующий MAS CONNECTOR SET SCREW M6X1 – Винт блокирующий CONE CONNECTOR SETSCREW 13. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника VERTEX SELECT MULTI-AXIAL: – Винт транспедикулярный полиаксиальный SELECT MULTIAXIAL SCREW в различных типоразмерах – Винт транспедикулярный полиаксиальный частично резьбовой SELECT MULTI AXIAL SCREW, PARTIALLY в различных типоразмерах THREADED – Винт блокирующий M6 SET SCREW			13. Non-sterile screws for spinal osteosynthesis VERTEX SELECT MULTI-AXIAL: – Transpedicular multi-axial screw SELECT MULTI-AXIAL SCREW in various sizes – Transpedicular multi-axial screw partially threaded SELECT MULTI AXIAL SCREW, PARTIALLY THREADED in various sizes – Blocking screw M6 SET SCREW		
	10. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника INFINITY: – Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI AXIAL SCREW в различных типоразмерах	1. Кобальт-хром-молибденовый сплав 2. Титановый сплав Ti-6Al-4V	Долгосрочный (> 30 дней) контакт с мягкими и костными тканями	10. Non-sterile screws for spinal osteosynthesis INFINITY: – Transpedicular multi-axial screw MULTI AXIAL SCREW in various sizes	1. Cobalt-chromium-molybdenum alloy 2. Titanium alloy Ti-6Al-4V	Long term (>30 days), Tissue and bones

	– Винт полиаксиальный частично-резьбовой PARTIALLY THREADED MULTI AXIAL SCREW в различных типоразмерах			– Multiaxial partially threaded screw PARTIALLY THREADED MULTI AXIAL SCREW in various sizes		
	2. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника CD HORIZON 4.75: – Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD в различных типоразмерах – Винт транспедикулярный полиаксиальный редукционный REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD в различных типоразмерах 3. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника CD HORIZON 5.5/6.0: – Винт транспедикулярный полиаксиальный MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS в различных типоразмерах – Винт транспедикулярный полиаксиальный редукционный REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS в различных типоразмерах	1. Кобальт-хром-молибденовый сплав 2. Титановый сплав Ti-6Al-4V 3. Коммерчески чистый титан (Cp Ti)	Долгосрочный (> 30 дней) контакт с мягкими и костными тканями	2. Non-sterile screws for spinal osteosynthesis CD HORIZON 4.75: – Transpedicular multiaxial screw MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD in various sizes – Transpedicular multiaxial screw reduction REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW in various sizes 3. Non-sterile screws for spinal osteosynthesis CD HORIZON 5.5/6.0: – Transpedicular multiaxial screw MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS in various sizes – Transpedicular multiaxial screw reduction REDUCTION MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS in various sizes 4. Non-sterile screws for spinal osteosynthesis CD HORIZON 4.75 CANNULATED: – Transpedicular multiaxial screw cannulated CANNULATED MULTI-AXIAL	1. Cobalt-chromium-molybdenum alloy 2. Titanium alloy Ti-6Al-4V 3. Commercially pure titanium (Cp Ti)	Long term (>30 days), Tissue and bones

	4. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника CD HORIZON 4.75 CANNULATED: – Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 4.75MM ROD <i>в различных типоразмерах</i> 5. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника CD HORIZON 5.5/6.0 CANNULATED: – Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS <i>в различных типоразмерах</i> 6. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника CD HORIZON SOLERA VOYAGER 5.5/6.0: – Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный EXTENDED TAB CANNULATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD <i>в различных типоразмерах</i> 7. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника CD HORIZON			SCREW FOR 4.75MM ROD <i>in various sizes</i> 5. Non-sterile screws for spinal osteosynthesis CD HORIZON 5.5/6.0 CANNULATED: – Transpedicular multi-axial screw cannulated CANNULATED MULTI-AXIAL SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS <i>in various sizes</i> 6. Non-sterile screws for spinal osteosynthesis CD HORIZON SOLERA VOYAGER 5.5/6.0: – Transpedicular multi-axial screw cannulated EXTENDED TAB CANNULATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD <i>in various sizes</i> 7. Non-sterile screws for spinal osteosynthesis CD HORIZON SOLERA 4.75 FENESTRATED – Transpedicular multi-axial screw fenestrated FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD <i>in various sizes</i> 8. Non-sterile screws for spinal osteosynthesis CD HORIZON SOLERA 5.5/6.0 FENESTRATED: – Transpedicular multi-axial screw fenestrated		
--	---	--	--	--	--	--

	SOLERA 4.75 FENESTRATED: – Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 4.75 ROD в различных типоразмерах 8. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника CD HORIZON SOLERA 5.5/6.0 FENESTRATED: – Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD в различных типоразмерах 9. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника CD HORIZON FENESTRATED: – Винт транспедикулярный полиаксиальный фенестрированный EXTENDED TAB FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD в различных типоразмерах			FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0 ROD in various sizes 9. Non-sterile screws for spinal osteosynthesis CD HORIZON 5.5/6.0 FENESTRATED: – Transpedicular multiaxial screw fenestrated EXTENDED TAB FENESTRATED MAS FOR 5.5/6.0MM ROD in various sizes		
	3. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника CD HORIZON 5.5/6.0: – Винт транспедикулярный сагиттальный SAGITTAL ADJUSTING	1. Кобальт-хром-молибденовый сплав 2. Титановый сплав Ti-6Al-4V	Долгосрочный (> 30 дней) контакт с мягкими и костными тканями	3. Non-sterile screws for spinal osteosynthesis CD HORIZON 5.5/6.0: – Sagittal transpedicular screw SAGITTAL ADJUSTING SCREW FOR	1. Cobalt-chromium-molybdenum alloy, 2. Titanium alloy Ti-6Al-4V 3. Commercially pure titanium (Cp Ti)	Long term (>30 days), Tissue and bones

	SCREW FOR 5.5/6.0MM RODS в различных типоразмерах 5. Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника CD HORIZON 5.5/6.0 CANNULATED: – Винт транспедикулярный канолированный сагитальный CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS в различных типоразмерах	3. Коммерчески чистый титан (Cp Ti) 4. Нитрид титана		5.5/6.0MM RODS in various sizes 5. Non-sterile screws for spinal osteosynthesis CD HORIZON 5.5/6.0 CANNULATED: – Transpedicular cannulated sagittal screw CANNULATED SAS FOR 5.5/6.0MM RODS in various sizes	4. Titanium nitride	
Обозначения символов / Symbols						
	Символ/ Symbol	Описание		Description		
		Уполномоченный представитель в Европейском сообществе		Authorized representative in the European Community		
		CAUTION: Federal law (USA) restricts these devices to sale by or on the order of a physician.		ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: согласно федеральному закону США эти устройства могут продаваться только врачу или по заказу врача.		
		Не использовать повторно		Do not re-use		
		Код партии		Batch code		

	Производитель	Manufacturer
	Дата изготовления	Date of manufacture
REF	Номер по каталогу	Catalogue number
	Нестерильно	Non-sterile
	For US audiences only	Только для США
	The device complies with European Directive	Устройство соответствует Европейской директиве
	Consult instructions for use at this website.	См. инструкцию по эксплуатации на данном веб-сайте.
	MR Conditional	МРТ выполнять с соблюдением ограничений
	Keep dry	Беречь от влаги
	Handle with care	Хрупкое, обращаться осторожно

Перечень материалов животного и(или) человеческого происхождения / List of materials of animal and (or) human origin	Данное изделие не содержит материалы животного и (или) человеческого происхождения.	The device does not contain materials of animal and (or) human origin.
Информация в соответствии с данными государственного реестра лекарственных средств для медицинского применения о содержащихся в медицинском изделии / Information from the Russian State Pharma Products' Register about Pharma product contained in medical device (if applicable)	Не применимо	Not applicable
Ссылки на предыдущие модификации медицинских изделий или аналогичные модификации медицинских изделий / References to previous modifications of medical device or similar modifications of medical devices	Не применимо	Not applicable
Требования к техническому обслуживанию и ремонту медицинского изделия / Requirements for maintenance and repair of a medical device	Не применимо.	Not applicable.
Методы и средства дезинфекции и предстерилизационной очистки / Methods and apparatus for disinfection and sterilization cleaning	Изделия должны быть распакованы, очищены и продезинфицированы перед стерилизацией и введением в стерильную хирургическую область или (если применимо) перед возвращением изделия в компанию Medtronic. Перед чисткой необходимо удалить весь упаковочный материал. Со всеми изделиями следует обращаться осторожно. Неправильное использование или обращение могут привести к повреждению и/или возможному неправильному функционированию устройства. Используйте методы и средства дезинфекции и предстерилизационной	Devices must be unpackaged, cleaned and disinfected before sterilization, before introduction into a sterile surgical field, or if applicable, before returning the product to Medtronic. Remove all packaging materials prior to cleaning. All products should be treated with care. Improper use or handling may lead to damage and/or possible improper functioning of the device.

	очистки, рекомендованные в вашем лечебном учреждении. Рекомендуется использование нейтральных моющих средств, ферментных чистящих средств (pH 7,0–8,0). Внимание! Определенные моющие растворы, содержащие формалин, глутаральдегид, отбеливатель и/или другие щелочные очистители, могут повредить изделия.	Use Methods and cleaners for disinfection and sterilization cleaning recommended in your healthcare institution. Use of neutral detergents, enzymatic cleaners (7.0–8.0pH) is recommended. Attention! Certain cleaning solutions containing formaldehyde, glutaraldehyde, bleach and/or other alkaline cleaners may damage products.
Порядок и условия утилизации или уничтожения медицинского изделия / Procedure and conditions for the disposal or destruction of a medical device	После использования утилизируйте медицинское изделие в соответствии с правилами, принятыми в лечебном учреждении. Класс медицинских отходов в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21: Класс А (Неиспользованные изделия); Класс Б (После контакта с организмом пациента).	After use, dispose of the medical device in accordance with the rules adopted at the health care center. The class of medical waste in accordance with SanPiN 2.1.3684-21: Class A (Unused expired devices). Class B (After contact with the patient's body).
Сведения об электромагнитной совместимости / Information about electromagnetic compatibility	Не применимо.	Не применимо.
Сведения о производителе медицинского изделия (наименование, адрес местонахождения, почтовый адрес, телефон, адрес места производства) / Information about manufacturer of medical device (name, location address, mailing address, phone number, address of place of production)	Производитель: Медтроник Софамор Данек ЮЭсЭй, Инк. (Medtronic Sofamor Danek USA, Inc.), 1800 Pyramid Place, Memphis, TN 38132, USA Тел.: 901-396-3133 Уполномоченный представитель производителя: ООО «Медтроник», 123112, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Пресненский, Пресненская наб., д.10, эт.9, пом. III, ком. 41 Тел.: (495) 580-73-77, Факс: (495) 580-73-78 www.medtronic.ru	Manufacturer: Medtronic Sofamor Danek USA, Inc. (Medtronic Sofamor Danek USA, Inc.), 1800 Pyramid Place, Memphis, TN 38132, USA Tel: 901-396-3133 Authorized Representative of Manufacturer: “Medtronic” LLC, 123112, Moscow, in.ter.c. Presnensky Municipal District, Presnenskaya nab., 10, floor 9, office III, room 41 Tel: (495) 580-73-77, Fax: (495) 580-73-78 www.medtronic.ru
Ожидаемый срок эксплуатации / Expected Lifetime	Винты являются временными внутренними устройствами фиксации. Устройства внутренней фиксации предназначены для стабилизации участка операции во время нормального процесса заживления. После сращения позвоночника эти устройства не выполняют никакой необходимой функции и должны быть извлечены. Хотя окончательное решение относительно извлечения имплантата принимается хирургом и зависит от пациента, для большинства пациентов показано извлечение имплантатов, так как имплантаты не рассчитаны на передачу или поддержку сил, развиваемых во время нормальных действий людей. Средний срок, в течение которого изделие должно достичь своей эффективности (например, иммобилизация и стабилизация в качестве дополнения к сращению) и сохранить свою безопасность до момента сращения,	Screws are temporary internal fixation devices. Internal fixation devices are designed to stabilize the operative site during the normal healing process. After the spine is fused, these devices serve no functional purpose and should be removed. While the final decision on implant removal is up to the surgeon and patient, in most patients, removal is indicated because the implants are not intended to transfer or support forces developed during normal activities. Average lifetime in which the device is expected to achieve its performance (e.g. immobilization and stabilization as an adjunct to fusion) and maintain its safety until fusion occurs is two years.

	составляет два года.																									
Условия эксплуатации / Operating conditions	Медицинское изделие предназначено для использования в стандартных условиях операционной комнаты лечебного учреждения квалифицированным медицинским персоналом, прошедшим специализированное обучение и имеющий соответствующий уровень хирургического опыта. Условия эксплуатации в ЛПУ: <table><tr><td>Температура</td><td>От 10 до 40 C°</td></tr><tr><td>Давление</td><td>700 - 1060 гПа</td></tr><tr><td>Влажность</td><td>30-75%</td></tr></table> Условия эксплуатации во внутренней среде организма: <table><tr><td>Температура</td><td>От 32 до 42 C°</td></tr><tr><td>Влажность</td><td>100 %</td></tr></table>	Температура	От 10 до 40 C°	Давление	700 - 1060 гПа	Влажность	30-75%	Температура	От 32 до 42 C°	Влажность	100 %	The medical device is intended for use at the standard conditions of hospital operating room environment by qualified medical personnel who have undergone specialized training and have an appropriate level of surgical experience. Operating conditions in the health facility: <table><tr><td>t°</td><td>10 to 40 C°</td></tr><tr><td>Pressure</td><td>700-1060 gPa</td></tr><tr><td>Humidity</td><td>30 -75 %</td></tr></table> Operating conditions in the internal environment of the body: <table><tr><td>t°</td><td>32 to 42 C°</td></tr><tr><td>Humidity</td><td>100 %</td></tr></table>	t°	10 to 40 C°	Pressure	700-1060 gPa	Humidity	30 -75 %	t°	32 to 42 C°	Humidity	100 %				
Температура	От 10 до 40 C°																									
Давление	700 - 1060 гПа																									
Влажность	30-75%																									
Температура	От 32 до 42 C°																									
Влажность	100 %																									
t°	10 to 40 C°																									
Pressure	700-1060 gPa																									
Humidity	30 -75 %																									
t°	32 to 42 C°																									
Humidity	100 %																									
Условия транспортирования и хранения / Conditions of transportation and storage	Условия хранения <table><tr><td>Температура</td><td>От -50 до 40 C°</td></tr><tr><td>Давление</td><td>700 - 1060 гПа</td></tr><tr><td>Влажность</td><td>80% при 25 C°</td></tr></table> Условия транспортировки <table><tr><td>Температура</td><td>От -50 до 50 C°</td></tr><tr><td>Давление</td><td>700 – 1060 гПа</td></tr><tr><td>Влажность</td><td>80% при 25 C°</td></tr></table>	Температура	От -50 до 40 C°	Давление	700 - 1060 гПа	Влажность	80% при 25 C°	Температура	От -50 до 50 C°	Давление	700 – 1060 гПа	Влажность	80% при 25 C°	Storage Conditions: <table><tr><td>t°</td><td>-50 to 40 C°</td></tr><tr><td>Pressure</td><td>700-1060 gPa</td></tr><tr><td>Humidity</td><td>80% at 25 C°</td></tr></table> Transport Conditions: <table><tr><td>t°</td><td>-50 to 50 C°</td></tr><tr><td>Pressure</td><td>700 – 1060 gPa</td></tr><tr><td>Humidity</td><td>80% at 25 C°</td></tr></table>	t°	-50 to 40 C°	Pressure	700-1060 gPa	Humidity	80% at 25 C°	t°	-50 to 50 C°	Pressure	700 – 1060 gPa	Humidity	80% at 25 C°
Температура	От -50 до 40 C°																									
Давление	700 - 1060 гПа																									
Влажность	80% при 25 C°																									
Температура	От -50 до 50 C°																									
Давление	700 – 1060 гПа																									
Влажность	80% при 25 C°																									
t°	-50 to 40 C°																									
Pressure	700-1060 gPa																									
Humidity	80% at 25 C°																									
t°	-50 to 50 C°																									
Pressure	700 – 1060 gPa																									
Humidity	80% at 25 C°																									
Гарантийные обязательства / Warranty	Ограниченная гарантия – области за пределами США должны связаться с региональным представителем Medtronic для получения точных условий ограниченной гарантии. В России, пожалуйста, свяжитесь с уполномоченным представителем в России: ООО «Медтроник», 123112, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Пресненский, Пресненская наб., д.10, эт.9, пом. III, ком. 41 Тел: (495) 580-73-77 Срок хранения – неограничен.	Limited Warranty- Areas outside the United States should contact their local Medtronic representative for exact terms of the Limited Warranty. In Russia please contact with Authorized Representative in Russia: Medtronic, LLC, 123112, Moscow, in.ter.c. Presnensky Municipal District, Presnenskaya nab., 10, floor 9, office III, room 41 Tel.: (495) 580-73-77 Shelf life - unlimited																								

Перечень национальных и международных нормативных документов / стандартов, которым соответствует медицинское изделие / The list of national and international regulatory documents / standards, which matches medical device	ISO 13485:2016 Медицинские изделия - Система менеджмента качества - Требования для целей регулирования. EN ISO 14971:2012 Медицинские изделия - Применение менеджмента риска к медицинским изделиям BS EN 62366-1:2015 Медицинские изделия - Проектирование медицинских изделий с учетом эксплуатационной пригодности ISO 15223:2016 Символы, применяемые при маркировании на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной документации ISO 14630:2012 Неактивные хирургические имплантаты - Общие требования ISO 10993-1:2018 Биологическая оценка медицинских изделий - Часть 1: Оценка и испытания - Третье издание ANSI/AAMI/ISO 17665-1:2006 (R) 2013 Стерилизация медицинской продукции. Стерилизация паром. Часть 1. Требования к разработке, валидации и текущему контролю процесса стерилизации медицинских изделий ANSI/AAMI/ISO 17664:2017 Стерилизация медицинских изделий. Информация, предоставляемая изготовителем для проведения повторной стерилизации медицинских изделий MEDDEV 2.12/1/Rev 8 2013 Руководство по системе бдительности в отношении медицинских изделий NB-MED/2.5.2/Rec8:2008 Сообщение об изменениях в конструкции и изменениях в системе качества. MEDDEV 2.7.1/Rev 4:2016	ISO 13485:2016 Medical Devices – Quality Management system- Requirements for regulatory purposes. EN ISO 14971:2012 Medical Devices – Application of Risk Management to Medical Devices BS EN 62366-1:2015 Medical Devices-Application of Usability Engineering to Medical Devices ISO 15223:2016 Symbols to be used with medical device labels, labelling and information to be supplied ISO 14630:2012 Non-active Surgical Implants-General Requirements ISO 10993-1:2018 Biological Evaluation of Medical Devices – Part 1: Evaluation and Testing – Third Edition ANSI/AAMI/ISO 17665-1:2006 (R) 2013 Sterilization of Health Care Products – Moist Heat – Part 1: Requirements for development, validation, and routine control of sterilization process for medical devices ANSI/AAMI/ISO 17664:2017 Processing of health care products- Information to be provided by medical device manufacturer for the processing of medical devices MEDDEV 2.12/1/Rev 8 2013 Guidelines on Medical Device Vigilance System NB-MED/2.5.2/Rec8:2008 Reporting of design changes and changes of the quality system. MEDDEV 2.7.1/Rev 4:2016 Evaluation of Clinical Data: A guide for manufacturers and notified bodies
---	--	--

	Оценка клинических данных: Руководство для производителей и нотифицированных органов Стандарты, действующие на территории Российской Федерации, которым соответствует медицинское изделие: ГОСТ Р ИСО 14630-2017 «Имплантаты хирургические неактивные. Общие требования»; ГОСТ Р ИСО 15223-1-2023 «Изделия медицинские. Символы, применяемые для передачи информации, предоставляемой изготовителем. Часть 1. Основные требования»; ГОСТ ISO 14602-2012 «Неактивные хирургические имплантаты. Имплантаты для остеосинтеза. Технические требования». ГОСТ ISO 10993-1-2021 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий: Ч. 1. Оценка и исследования в процессе менеджмента риска.» ГОСТ Р ИСО 10993-2-2009 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий: Ч. 2. Требования к обращению с животными.» ГОСТ ISO 10993-5-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Ч. 5. Исследования на цитотоксичность: методы in vitro.» ГОСТ ISO 10993-6-2021 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 6. Исследования местного действия после имплантации, п. 5, Приложение А, Приложение Е.» ГОСТ ISO 10993-10-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Ч. 10. Исследования раздражающего и сенсибилизирующего действия, Приложение В, п. В.2.» ГОСТ ISO 10993-11-2021 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Ч. 11. Исследование общетоксического действия.» ГОСТ ISO 10993-12-2015 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий: Ч.12. Приготовление проб и контрольные образцы.» ГОСТ Р 52770-2016 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний.» ГОСТ 31214-2016 «Изделия медицинские. Требования к образцам и документации, представляемым на токсикологические, санитарно-химические испытания, испытания на стерильность и пирогенность.»	Standards in force on the territory of the Russian Federation, which the medical device complies with: GOST R ISO 14630-2017 "Non-active Surgical Implants-General Requirements"; GOST R ISO 15223-1-2023 "Symbols to be used with medical device labels, labelling and information to be supplied"; GOST ISO 14602-2012 "Inactive surgical implants. Implants for osteosynthesis. Technical requirements". GOST ISO 10993-1-2021 "Medical products. Assessment of the biological effect of medical devices: Part 1. Assessment and research in the risk management process." GOST R ISO 10993-2-2009 "Medical products. Assessment of the biological effect of medical devices: Part 2. Requirements for the treatment of animals." GOST ISO 10993-5-2011 "Medical products. Assessment of the biological effect of medical devices. Part 5. Cytotoxicity studies: in vitro methods." GOST ISO 10993-6-2021 "Medical products. Assessment of the biological effect of medical devices. Part 6. Studies of local effects after implantation, paragraph 5, Appendix A, Appendix E." GOST ISO 10993-10-2011 "Medical products. Assessment of the biological effect of medical devices. Part 10. Studies of irritant and sensitizing effects, Appendix B, paragraph B.2." GOST ISO 10993-11-2021 "Medical products. Assessment of the biological effect of medical devices. Part 11. Study of general toxic effects." GOST ISO 10993-12-2015 "Medical products. Assessment of the biological effect of medical devices: Part 12. Preparation of samples and control samples." GOST R 52770-2016 "Medical products. Safety requirements. Methods of sanitary-chemical and toxicological tests." GOST 31214-2016 "Medical products. Requirements for samples and documentation submitted for toxicological, sanitary-chemical tests, sterility and pyrogenicity tests."
--	---	---

Служба работы с клиентами / Customer Service	По всем вопросам, включая жалобы на продукцию, ремонт и техобслуживание, обращаться к Уполномоченному Представителю в Российской Федерации: ООО «Медтроник» 123112, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Пресненский, Пресненская наб., д.10, эт.9, пом. III, ком. 41 Тел.: +7-495-580-73-77, факс: +7-495-580-73-78, www.medtronic.ru	Contact for all questions, including complaints, repair and service of medical devices the Authorized Representative in Russia: Medtronic, LLC 123112, Moscow, in.ter.c. Presnensky Municipal District, Presnenskaya nab., 10, floor 9, office III, room 41 Tel.: +7-495-580-73-77, Fax: +7-495-580-73-78, www.medtronic.ru
--	---	--

СЕРТИФИКАТ ПОДЛИННОСТИ И УДОСТОВЕРЕНИЕ ПОДПИСИ

ШТАТ МИННЕСОТА

ОКРУГ АНОКА

Настоящая запись «Приложение к Эксплуатационной документации - Винты»
была подписана или засвидетельствована с использованием коммуникационных
технологий 25 января 2024 года Мией Уиггинс (Mia Wiggins), которая заявила, что
находится в округе Шелби, штат Теннесси.

<подписано>

(Подпись нотариуса)

Варина Филавонг (Varina Philavong)

(Расшифровка подписи нотариуса)

Звание и ранг: Нотариус

<Печать: Варина В Филавонг (Varina V
Philavong)
Нотариус
штат Миннесота,
Срок действия моих полномочий истекает 31
января 2026 г.>

Срок действия моих полномочий
истекает 31 января 2026 года

(печать нотариуса)

Medtronic

«Медтроник Софамор Данек США, Инк.»
(Medtronic Sofamor Danek USA, Inc.)
1800 Пирамид Плейс,
Мемфис, штат Теннесси 38132 США (1800 Pyramid
Place, Memphis, Tennessee 38132 U.S.A.)
Тел.: 800 876 3133

«УТВЕРЖДАЮ»

«Медтроник Софамор Данек США, Инк.»
(Medtronic Sofamor Danek USA, Inc.), США

Ст. специалист отдела нормативно-
правового регулирования

(должность)

Миа Уиггинс (Mia Wiggins)

(ФИО)

<подписано> 25 января 2024 г.

<Печать: Варина В Филавонг (Varina V Philavong)
Нотариус

штат Миннесота,

Срок действия моих полномочий истекает 31
января 2026 г.>

<подписано>

(подпись)

« 25 » _____ 01 _____ 2024

«день» месяц (цифрами)

Приложение к «Эксплуатационной документации на медицинское изделие» для регистрации на
территории Российской Федерации

**Винты нестерильные для остеосинтеза позвоночника, варианты исполнения CD
HORIZON, CD HORIZON 4.75, CD HORIZON 5.5/6.0, CD HORIZON 4.75
CANNULATED, CD HORIZON 5.5/6.0 CANNULATED, CD HORIZON SOLERA
VOYAGER 5.5/6.0, CD HORIZON SOLERA 4.75 FENESTRATED, CD HORIZON
SOLERA 5.5/6.0 FENESTRATED, CD HORIZON 5.5/6.0 FENESTRATED,
INFINITY, UCSS, VERTEX, VERTEX SELECT MULTI-AXIAL**

Производитель:

«Медтроник Софамор Данек США, Инк.» (Medtronic Sofamor Danek USA, Inc.),
1800 Пирамид плейс, Мемфис, Теннесси 38132, США (1800 Pyramid Place, Memphis, Tennessee
38132 U.S.A.)

Перевод с английского языка на русский язык выполнен переводчиком Искусных
Дмитрием Александровичем



Российская Федерация

Город Москва

Первого марта две тысячи двадцать четвёртого года

Я, Алехин Евгений Владимирович, нотариус города Москвы, свидетельствую
подлинность подписи переводчика Искусных Дмитрия Александровича.

Подпись сделана в моем присутствии.

Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре: № 57/171-н/77-2024-4-1888.

Уплачено за совершение нотариального действия: 400 руб. 00 коп.



Е.В.Алехин



Всего прошнуровано,
пронумеровано и скреплено
печатью 143. лист(-а, -ов)