证 明 书

CERTIFICATE

中 国 国 际 贸 易 促 进 委 员 会 暨 中 国 国 际 商 会

China Council for the Promotion of International Trade is China Chamber of International Commerce

ЭЛЕКТРОННАЯ КОПИЯ ОФОРМЛЕНА ЦЕНТРОМ ИСПЫТАНИЙ И РЕГИСТРАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

01508585

中国国际贸易促进委员会

China Council for the Promotion of International Trade
China Chamber of International Commerce

证 明 书
CERTIFICATE

号码 No. 233700B2/004587

兹证明：在所附文件上的湖南埃普特医疗器械有限公司的印章属实。

THIS IS TO CERTIFY THAT: the seal of APT MEDICAL INC on the annexed DOCUMENT is genuine.

China Council for the Promotion of International Trade

授权签字：

Authorized Signature: Wei Shanshan

日期：2023年10月19日
(Date: Oct. 19, 2023)

证明书查询网址 Website for verifying the certificate: http://www.rzccpit.com/validate.html

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

APPROVED BY
General Manager
« » _____ 2023
Zhengwei Chang
2023/9/28

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
Интродьюсер гемостатический
(APT Medical Inc. («АПТ Медикал Инк.»), Китай)

2023

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Содержание

Версия 1.0 3
1. Наименование изделия, информация о производителе, классификация 3
2. Назначение и применения изделия 4
3. Особые свойства изделия 5
4. Общие показания, противопоказания и побочные эффекты 9
5. Предупреждения и меры предосторожности 10
6. Инструкции по применению 11
7. Техническая спецификация 12
8. Маркировка и упаковка 67
9. Соответствие стандартам Российской Федерации 68
10. Транспортирование, хранение и эксплуатация 69
11. Сведения о стерильности изделия 69
12. Сведения об утилизации 69
13. Гарантии 70

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

1. Наименование изделия, информация о производителе, классификация

«Интродьюсер гемостатический»

Далее по тексту – интродьюсер гемостатический, интродьюсер, изделие.

Производитель

APT Medical Inc. («АПТ Медикал Инк.»), Китай.
No. 009 Xiangxiang Road, Xiangxiang Economic Development Zone, Xiangxiang City, Hunan Province, P.R. China
Телефон: +86-731-56841398
E-mail: ra_hn@aptmed.com

Место производства

APT Medical Inc. («АПТ Медикал Инк.»), Китай

No. 009, Xiangxiang Road, Xiangxiang Economic Development Zone, Xiangxiang City, Hunan, 411400, P.R. China.

Разработка, производство и продажа изделий соответствует требованиям:

- ISO 13485:2016

Номер сертификата: CN10/30484
Дата вступления в силу: 14.06.2021
Дата истечения действия: 23.08.2024
Нотифицированный орган: SGS United Kingdom Ltd.

Класс в зависимости от степени потенциального риска применения в медицинских целях в соответствии с номенклатурным классификатором медицинских изделий, утвержденным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06 июня 2012 г. № 4н

3.

Классификация изделия в соответствии с номенклатурным классификатором медицинских изделий, утвержденным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06 июня 2012 г. № 4н

375040.

Код Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности

32.50.13.139.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

2. Назначение и применения изделия

Назначение

Интродьюсер гемостатический предназначен для введения катетеров в центральную систему кровообращения для эндоваскулярной интервенционной диагностики и хирургии. Изделие предназначено для облегчения ввода катетера в кровеносный сосуд или для обеспечения введения катетеров в целевое место сосуда, сердца или других частей тела. Гемостатический клапан интродьюсера может уменьшить кровотечение во время введения катетера.

Вид контакта с организмом

Кратковременный контакт с циркулирующей кровью (см. таблицу 7.1)

Способ применения

В соответствии с инструкцией по применению

Совместимые изделия

Таблица 2.1 – Совместимые изделия

Оболочка интродьюсера: внутренний диаметр, мм±0.10	**Совместимые изделия***
4F	Катетер ангиографический (наружный диаметр ≤ 4F), проводник, другие катетеры с наружным диаметром ≤ 4F
5F	Катетер ангиографический и катетеры направляющие (наружный диаметр ≤ 5F), проводник, другие катетеры с наружным диаметром ≤ 5F
5.5F	Катетер ангиографический (наружный диаметр ≤ 5.5F), проводник, другие катетеры с наружным диаметром ≤ 5.5F
6F	Катетер ангиографический (наружный диаметр ≤ 6F), катетер направляющий (6F), проводник, другие катетеры с наружным диаметром ≤ 6F
6.5F	Катетер направляющий (наружный диаметр ≤ 6.5F), проводник, другие катетеры с наружным диаметром ≤ 6.5F
7F	Катетер направляющий (наружный диаметр ≤ 7F), проводник, другие катетеры с наружным диаметром ≤ 7F
8F	Катетер направляющий (наружный диаметр ≤ 8F), проводник, другие катетеры с наружным диаметром ≤ 8F
8.5F	Проводники, катетер (наружный диаметр ≤ 8.5F)
9F	Проводники, катетер (наружный диаметр ≤ 9F)
10F	Проводники, катетер (наружный диаметр ≤ 10F)
11F	Проводники, катетер (наружный диаметр ≤ 11F)
12F	Проводники, катетер (наружный диаметр ≤ 12F)
14F	Проводники, катетер (наружный диаметр ≤ 14F)
16F	Проводники, катетер (наружный диаметр ≤ 16F)
18F	Проводники, катетер (наружный диаметр ≤ 18F)

* Не входят в комплект поставки

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Условия применения

Лечебные и лечебно-профилактические медицинские учреждения, только по назначению врача-специалиста, обладающими квалификацией эндоваскулярной интервенционной хирургии.

3. Особые свойства изделия

Принцип действия

Интродьюсер гемостатический предназначен для введения катетеров в центральную систему кровообращения для эндоваскулярной интервенционной диагностики и хирургии. Изделие предназначено для облегчения ввода катетера в кровеносный сосуд или для обеспечения введения катетеров в целевое место сосуда, сердца или других частей тела. Гемостатический клапан интродьюсера может уменьшить кровотечение во время введения катетера.

Изделие используется следующим образом: расширитель вставляется в гемостатический клапан. Пункция сосуда осуществляется по методике Сельдингера, когда кровь появится на конце иглы, извлечь иглу и зафиксировать интродьюсерный катетер, затем ввести проводник через катетер и вытащить иглу (если игла используется без катетера, ввести проводник через иглу, когда кровь покажется на конце иглы, затем вынуть иглу). Вставить расширитель и оболочку интродьюсера поверх проводника.

Описание изделия

Интродьюсер гемостатический для гемостаза состоит из оболочки и расширителя, при этом некоторые модели также включают в себя проводник, интродьюсерную иглу/катетер и / или скальпель. Проводник бывает металлическим и с гидрофильным покрытием. Металлический проводник состоит из спиральной обмотки и основного провода (ядра). Гидрофильный проводник состоит из встроенного нитинолового основного провода, полиуретановой оболочки с гидрофильным покрытием поверхности из поливинилпирролидона. Оболочка всех видов изделий идентична по своей структуре и составу материала, за исключением формы дистального изгиба, и содержит либо рентгеноконтрастную полоску, либо боковые отверстия на дистальном конце, согласно табл.6.2 (варианты исполнения изделия имеют либо рентгеноконтрастную полоску, либо два боковых отверстия диаметром 0,9 мм в дистальной части оболочки интродьюсера).

Конструкция изделия представлена на рисунке 3.1-3.13.

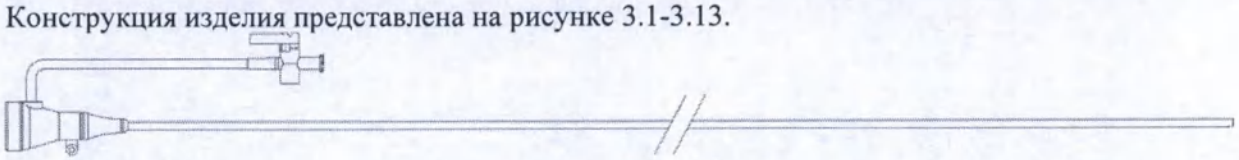
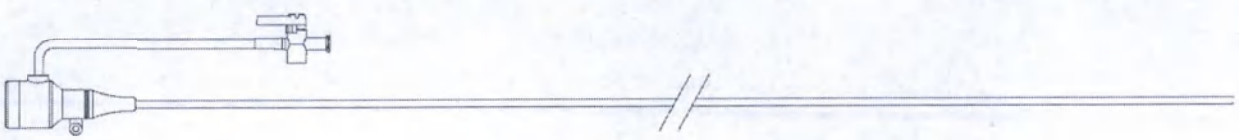


Рисунок 3.1 - Оболочка интродьюсера (Кончик прямой, для оболочки длиной ≤ 25 см)



ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Рисунок 3.2 - Оболочка интродьюсера (Кончик прямой или изогнутый для оболочки длиной >25 см)

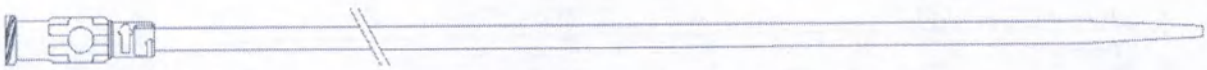


Рисунок 3.3 - Расширитель с серым коннектором (Кончик прямой, с эффективной длиной ≤ 25 см)

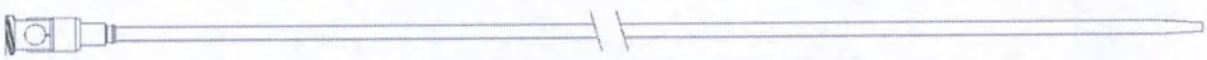


Рисунок 3.4 - Расширитель с белым коннектором (Кончик прямой или изогнутый, с эффективной длиной >25 см)

Рисунок 3.5 – Интродьюсерная игла

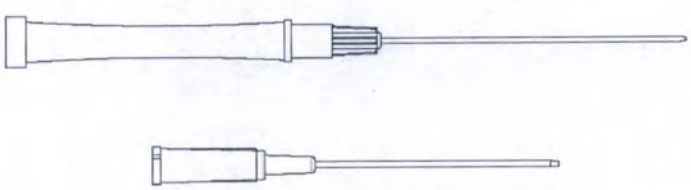


Рисунок 3.6 – Интродьюсерный катетер

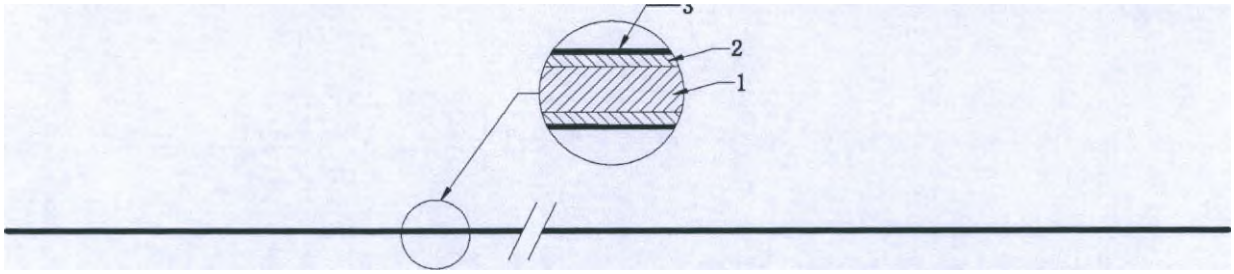
1- спиральная обмотка 2-основной провод

Рисунок 3.7 – Прямой металлический проводник

1- спиральная обмотка 2-основной провод

Рисунок 3.8 – Металлический проводник с дистальным концом 2 мм или 3 мм J

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU



1- основной провод 2-спиральная обмотка 3-гидрофильное покрытие

Рисунок 3.9 – Прямой проводник с гидрофильным покрытием

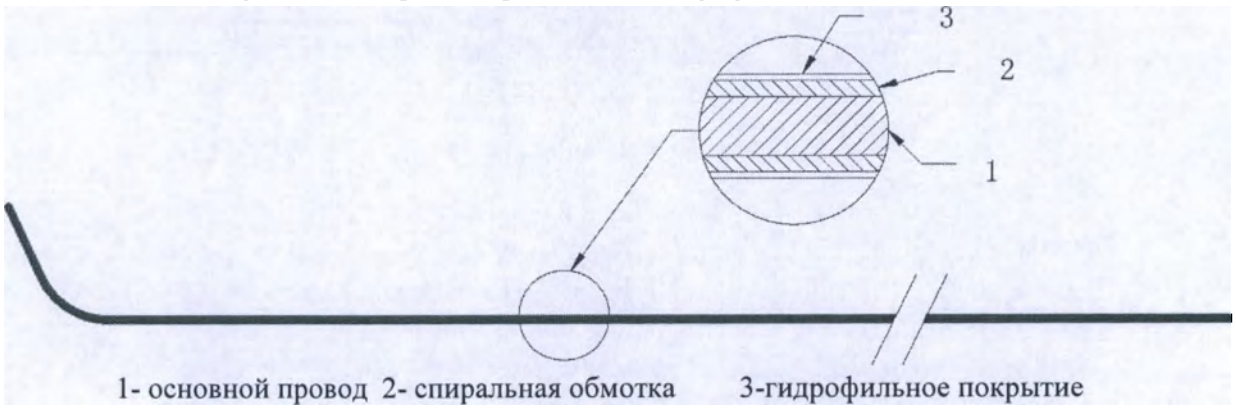
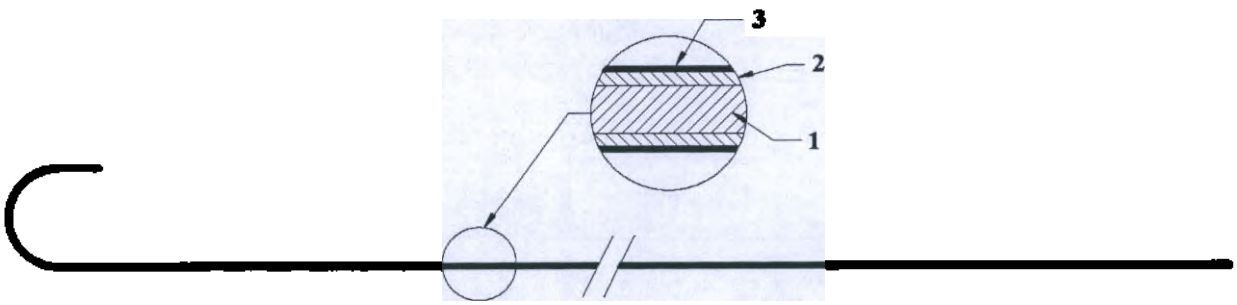


Рисунок 3.10 – Угловой проводник с гидрофильным покрытием



1- основной провод 2- спиральная обмотка 3-гидрофильное покрытие

Рисунок 3.11 – Проводник с гидрофильным покрытием с дистальным концом 2мм или 3 мм J

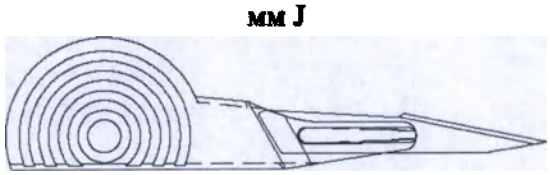


Рисунок 3.12 – Внешний вид скальпеля без упаковки

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

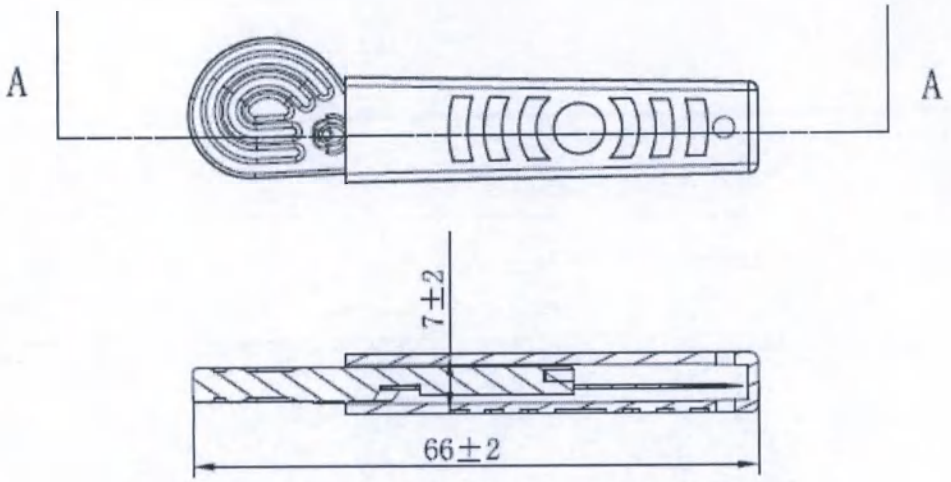
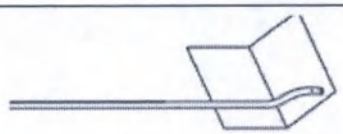
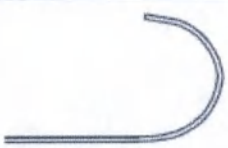
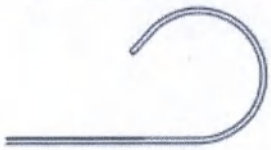


Рисунок 3.13 – Внешний вид скальпеля в упаковке.

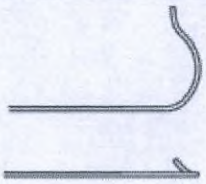
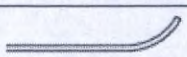
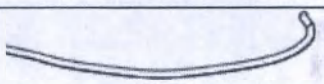
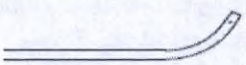
*Размеры указаны в мм.

Оболочка имеет размеры 4F-18F, длина 7-130 см, типы оболочек: RA, LA, 270 °, 45 °, Прямой, APL1, APL2, JR4, MPA, R1, R2, R3, CL CR, Lima, RDC, T2 и BALKIN, T0, всего 19 видов дистальных изгибов. Формы дистального изгиба оболочки интродьюсера разработаны в соответствии с анатомией сердечно-сосудистой системы и для направления катетера в нужное положение. Все варианты исполнения изделия идентичны по конструкции, материалу изготовления и производственному процессу, за исключением внутреннего диаметра, внешнего диаметра, эффективной длины и формы изгиба. Типы изгибов оболочки интродьюсера представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Типы изгибов дистального конца оболочки интродьюсера

Форма изгиба	Схема	Форма изгиба	Схема
RA		T2	
LA		BALKIN	
270°		JR4	
45°		MPA	

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Прямой		R1	
APL1		R2	
APL2		R3	
CL		CL	
CR		LIMA	
T0		RDC	

4. Общие показания, противопоказания и побочные эффекты

Показания:

Интродьюсер гемостатический предназначен для введения катетеров в центральную систему кровообращения для эндоваскулярной интервенционной диагностики и хирургии. Изделие предназначено для облегчения ввода катетера в кровеносный сосуд или для обеспечения введения катетеров в целевое место сосуда, сердца или других частей тела. Гемостатический клапан интродьюсера может уменьшить кровотечение во время введения катетера.

Противопоказания:

- Острые и хронические системные инфекционные заболевания бактериальной или вирусной природы умеренной и тяжелой степени,
- Не переносимость катетеризации,
- Аллергическая реакция на контрастные вещества

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Потенциальные осложнения

- Образование гематомы,
- Воздушная эмболия,
- Послеоперационное кровотечение,
- Перфорация стенок сосуда,
- Тромбообразование.

5. Предупреждения и меры предосторожности

Предупреждения

- Ни в коем случае не модифицировать изделие.
- Не использовать проводник, диаметр которого превышает максимальный диаметр, указанный на маркировке упаковки.
- Настоящее изделие должно использоваться только врачами-специалистами, прошедшими тщательную подготовку в области проведения процедур эндоваскулярной интервенционной хирургии.
- Индивидуальные анатомические особенности пациента и методика проведения процедуры врача могут потребовать изменений в процедуре.
- Сила закрытия гемостатического клапана может изменить или ухудшить функцию некоторых катетеров.
- При извлечении через иглу/катетер может произойти повреждение проводника. Игла или катетер должны быть извлечены первыми.
- Не использовать проводник с гидрофильным покрытием с металлической иглой. Извлечение данного проводника через металлическую иглу или продвижение металлической иглы по проводнику, может привести к сдвиганию проводника или соскабливанию его гидрофильного покрытия.
- Не продвигать и не извлекать проводник при наличии сопротивления. Использовать рентгеноскопический аппарат, чтобы определить причину.
- При быстром извлечении внутреннего катетера может произойти повреждение клапанного изделия.
- Продвигать сборку расширитель/оболочка интродьюсера вращательным движением, чтобы избежать повреждения оболочки или сосуда.
- Не использовать повторно интродьюсерную иглу/катетер после полного или частичного извлечения.
- Не использовать, не обрабатывать и не стерилизовать повторно изделие. Повторное использование, обработка и повторная стерилизация могут вызвать отказ изделия и привести к травме, болезни или смерти пациента. Повторное использование, обработка и повторная стерилизация также могут вызвать инфекцию или перекрестную инфекцию у пациента, включая, в том числе, передачу инфекционного заболевания (заболеваний) от одного пациента к другому.
- После использования утилизировать изделие и упаковку в соответствии со стандартами больницы, административных органов и / или местных органов власти.

Меры предосторожности

-Перед проведением процедуры сосудистой ангиографии пациентам, взять аллергическую пробу на контрастное вещество, чтобы предотвратить возникновение аллергической реакции.
-Перед введением катетера, промыть расширитель и оболочку интродьюсера стерильным физиологическим раствором с гепарином, чтобы предотвратить образование пузырьков

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

воздуха. Соблюдать осторожность при применении гепарина у пациентов из группы высокого риска. После процедуры использовать низкомолекулярный гепарин и варфарин. Во время процедуры промывать катетеры стерильным физиологическим раствором с гепарином через заданные промежутки времени.
-Перед использованием изделия проверить его целостность и стабильность. Во время эндоваскулярной интервенционной операции подготовить проводник.
- Для ввода катетера в сосуд через изделие используйте рентгеноскопию.

6. Инструкции по применению

- Осмотрете изделие на предмет наличия дефектов. Не использовать изделия с нарушением целостности.
- Прежде чем продолжить, убедитесь, что для использования с желаемым катетером (ангиографический катетер, направляющий катетер, проводник, баллонный катетер ЧТА и т.д.) или другими медицинскими изделиями, выбрано изделие надлежащего размера (см. таблицу 2.1).
- Промойте расширитель, оболочку интродьюсера, боковое устройство ввода для инфузии и 3-х ходовой кран физиологическим раствором с гепарином.
- При использовании изделия с проводником, покрытым гидрофильным покрытием, введите физиологический раствор с гепарином в трубку проводника, смочите его поверхность, чтобы активировать гидрофильное покрытие, затем следует вынуть проводник из трубки; при наличии сопротивления продолжать вводить физиологический раствор с гепарином в трубку до тех пор, пока проводник можно будет извлечь без усилий.
1) Вставить расширитель в гемостатический клапан оболочки интродьюсера. Выполните пункцию сосуда методом Сельдингера: когда на конце иглы покажется кровь, вставите проводник и вытащите иглу, затем вставите расширитель и оболочку интродьюсера поверх проводника. При использовании изделия с сформированными дистальными концом необходимо продвигать сборку расширитель/оболочка интродьюсера по проводнику подходящего размера в соответствующую анатомическую локализацию.
Скальпель - это доступный вариант для операторов. В основном, если расширитель и оболочка интродьюсера в сборке трудно вставить поверх проводника, оператор может использовать скальпель для расширения разреза для плавного введения расширителя и оболочки интродьюсера.
Внимание: не продвигать изделия без проводника. В результате может произойти серьезное повреждение и/или травмы сосудов.
Внимание: введение в артерию может вызвать обильное кровотечение и/или другие осложнения.
Внимание: не позволяйте проводнику непреднамеренно полностью проникать в пациента.
2) Следуйте обычной практике использования непрерывного капельного введения антикоагулянтной жидкости под давлением через боковое устройство ввода, когда изделие находится в сосуде.
Внимание: после извлечения расширителя, катетера или другого вставленного изделия рекомендуется провести аспирацию через 3-х ходовой кран для удаления любых скоплений фибрина.
3) При введении катетера или других дополнительных изделий через интродьюсер, тщательно промойте катетеры или другие изделия, только затем вставляйте их.
4) Французский размер изделия определяется по внутреннему диаметру, в то время как французский размер других интервенционных катетеров определяется по внешнему диаметру. Другие интервенционные катетеры проходят через внутренний просвет оболочки

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

оболочки интродьюсера. Таким образом, через оболочку интродьюсера можно использовать катетер не больше, чем французский размер оболочки интродьюсера.
5) При использовании изделия с сформированными дистальными концом повторно вставите расширитель в оболочку интродьюсера полностью, чтобы выпрямить. Затем извлечь расширитель и оболочку как единое целое.
Внимание: после удаления изделия следует принять соответствующие меры предосторожности для предотвращения кровотечения.

7. Техническая спецификация

Таблица 7.1 – Материалы изготовления изделия

Изделие	*Часть изделия*	*Материал*	*Производитель*	*Контакт с пациентом*
Оболочка интродьюсера	Внешний слой оболочки интродьюсера	Полиамид марки Pebax 6333 SA01 25%±10%BaSO4,540C	NEU Specialty Engineered Materials, LLC	Кратковременный контакт с циркулирующей кровью
	Гидрофильное покрытие	Поливинилпирролидон марки 9003-39-8	Shanghai Aladdin Biochemical Technology Co., Ltd.	
	Внутренний слой оболочки интродьюсера	Политетрафторэтилен марки 9002-84-0	Zeus Industrial Products	Кратковременный контакт с системой кровообращения
	Коннектор оболочки интродьюсера	Нейлоновая смола, усиленная стекловолокном марки B2718G	Henan Shenma Huawei Plastic Engineering CO.LTD	
		Голубой краситель марки M506815	HENGTAL CHEMICAL CO., LTD	
	Боковое устройство ввода	Поливинилхлорид марки MT-1172BT-15B	Changzhou Healthcare Polymer Technologies Co., Ltd.	
	Заглушка	Нейлоновая смола, усиленная стекловолокном B2718G	Henan Shenma Huawei Plastic Engineering CO.LTD	
		Голубой краситель марки M506815	HENGTAL CHEMICAL CO., LTD	
	Гемостатический клапан	Силиконовая резина марки Liveo™ C6-530	SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS UK LIMITED	
	Индикатор оболочки интродьюсера	Термопластичный полиуретан марки IT70AU, окрашен красителем: красного цвета 1785C для моделей 1.42 мм	Covestro LLC	

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

		(4F), 1.57 мм (4F), 1.6 мм (4F) всех длин и типов. светло-серого цвета 428C для моделей 1.73 мм (5F), 1.85 мм (5F), 1.9 мм (5F) всех длин и типов. тепло-серого цвета 5c для моделей 2.03 мм (5.5F) всех длин и типов. зеленого цвета 3268C для моделей 2.13 мм (6F), 2.18 мм (6F), 2.21 мм (6F) всех длин и типов и 5.46 мм (16F), 5.51 мм (16F) всех длин и типов. светло-зеленого цвета 354C для моделей 2.31 мм (6.5F), 2.28 мм (6.5F) всех длин и типов. оранжевого цвета 1495C для моделей 2.46 мм (7F), 2.51 мм (7F), 2.54 мм (7F) всех длин и типов. голубого цвета 290C для моделей 2.76 мм (8F), 2.87 мм (8F), 2.95 мм (8F), всех длин и типов и 6.17 мм (18F), 6.20 мм (18F) всех длин и типов. темно-серого цвета 430C для моделей 2.95 мм (8.5F) всех длин и типов и 3.12 мм (9F), 3.21 мм (9F) всех длин и типов. фиолетового цвета 2587C для моделей 3.42 мм (10F), 3.52 мм (10F) всех длин и типов. желтого цвета 113C для моделей 3.83 мм (11F) всех длин и типов. темно-синего цвета		

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

		293C для моделей 4.13 мм (12F), 4.16 мм (12F) всех длин и типов. розового цвета 182C для моделей 4.80 мм (14F), 4.83 мм (14F) всех длин и типов.		
	3-х ходовой кран: клапан:	Высокоплотный полиэтилен марки Marlex® HHM 5202BN	Chevron Phillips Chemical Company LLC	
	3-х ходовой кран: Коннектор:	Поликарбонат марки MAKROLON 2858	Bayer MaterialScience AG	
	УФ-клей (соединяет коннектор оболочки интродьюсера с боковым устройством ввода и 3-х ходовой кран с боковым устройством ввода)	Акриловый клей, УФ-отверждения марки Loctite- AA 3311	Henkel Ltd Wood Lane End	
	Силиконовое масло	Медицинская жидкость Liveo ™ 360, 1000 сСт, состав: Силоксаны и силиконы, диметил	SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS UK LIMITED	
	Средний слой оболочки интродьюсера	Нержавеющая сталь марки 304V	Carpenter Technology Corp.	Нет контакта
	Рентгеноконтрастная полоска	Платиноиридиевый сплав 90Pt10Ir	Kunming Boren Precious Metals Co., Ltd.	
Расширитель	Расширитель	Полиэтилен высокой плотности марки C430A, 25%±5% BaSO4, черный	TAIN PIGMENT (SHENZHEN) CO.LTD.	Кратковременный контакт с циркулирующей кровью
	Коннектор расширителя	Полиэтилен высокой плотности марки C430A-Белый Полиэтилен высокой плотности марки C430A-Серый	Hanwha Total Petrochemical Co., Ltd.	Кратковременный контакт с системой кровообращения
Металлический проводник	Спиральная обмотка	Нержавеющая сталь марки 304V	Carpenter Technology Corp.	Кратковременный контакт с циркулирующей кровью
	Основной провод	Нержавеющая сталь марки 304V	Carpenter Technology Corp.	
	Чехол	Полиэтилен высокой плотности HDPE	Hanwha Total Petrochemical Co., Ltd.	Кратковременный контакт с кожей

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Проводник с гидрофильным покрытием	Основной провод проводника с гидрофильным покрытием	Высокосортный полимер полиуретан 2363-80AE, 40% вольфрам марки Alldyne, черный	NEU Specialty Engineered Materials, LLC.	Кратковременный контакт с циркулирующей кровью
	Гидрофильное покрытие	Поливинилпирролидон марки 9003-39-8	Shanghai Aladdin Biochemical Technology Co., Ltd.	
	Спиральная обмотка проводника с гидрофильным покрытием	Нитинол	Lumenous Peiertech	Кратковременный контакт с системой кровообращения
	Чехол	Полиэтилен высокой плотности HDPE	Hanwha Total Petrochemical Co., Ltd.	Кратковременный контакт с кожей
Интродьюсерная игла	Игла	Нержавеющая сталь марки 304V	Carpenter Technology Corp.	Кратковременный контакт с циркулирующей кровью
	Соединительная втулка иглы	Полиэтилен высокой плотности HDPE	Hanwha Total Petrochemical Co., Ltd.	Кратковременный контакт с кожей
	Чехол	Полиэтилен высокой плотности HDPE	Hanwha Total Petrochemical Co., Ltd.	
Интродьюсерный катетер	Игла	Нержавеющая сталь марки 304V	Carpenter Technology Corp.	Кратковременный контакт с циркулирующей кровью
	Катетер	Полиамид марки Pebax 6333 SA01 25%±10%BaSO4,540C	NEU Specialty Engineered Materials, LLC	
	Соединительная втулка катетера	Внутренняя часть: Нержавеющая сталь марки 304V	Carpenter Technology Corp.	
		Внешняя часть: Полиэтилен высокой плотности HDPE серая	Hanwha Total Petrochemical Co., Ltd.	
		Внешняя часть: Полиэтилен высокой плотности HDPE розовая		
	Соединительная втулка иглы	Полиэтилен высокой плотности HDPE	Hanwha Total Petrochemical Co., Ltd.	Кратковременный контакт с кожей
	Чехол	Полиэтилен высокой плотности HDPE Крышка чехла: Полиэтилен высокой плотности HDPE Серая	Hanwha Total Petrochemical Co., Ltd.	

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

		Полиэтилен высокой плотности HDPE Крышка чехла: Полиэтилен высокой плотности HDPE розовая		
Скальпель	Лезвие	Нержавеющая сталь марки 6Cr13	SteriLance Medical (Suzhou) Inc.	Кратковременный контакт с мягкими тканями
	Ручка	Полиэтилен высокой плотности HDPE	Hanwha Total Petrochemical Co., Ltd.	Кратковременный контакт с кожей
	Чехол	Полиэтилен высокой плотности HDPE	Hanwha Total Petrochemical Co., Ltd.	

Таблица 7.2 – Материалы изготовления упаковки изделия

Упаковка	Индивидуальная упаковка (пакет для стерилизации)	Высокоплотный полиэтилен Tyvek / Полиэтилентерефталат SPE50	Du Pont China Holding Co., Ltd/ Far Eastern Industries(shanghai) Ltd	Кратковременный контакт с кожей
	Индивидуальная упаковка (пластиковая подложка)	Полиэтилентерефталат-гликоль		
	Потребительская упаковка	Картон		Нет контакта

Таблица 7.3 – Цветовая кодировка интродьюсера гемостатического

Оболочка интродьюсера: минимальный внутренний диаметр, мм	**Цветовая кодировка**	**Наименование цветовой кодировки**
1.42 мм (4F), 1.57 мм (4F), 1.6 мм (4F) всех длин и типов		Красный
1.73 мм (5F), 1.85 мм (5F), 1.9 мм (5F) всех длин и типов		Светло-серый
моделей 2.03 мм (5.5F) всех длин и типов		Тепло-серый
2.13 мм (6F), 2.18 мм (6F), 2.21 мм (6F) всех длин и типов		Зеленый
2.31 мм (6.5F), 2.28 мм (6.5F) всех длин и типов		Светло-зеленый
2.46 мм (7F), 2.51 мм (7F), 2.54 мм (7F) всех длин и типов		Оранжевый
2.76 мм (8F), 2.87 мм (8F), 2.95 мм (8F), всех длин и типов		Голубой
2.95 мм (8.5F) всех длин и типов		Темно-серый

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

3.12 мм (9F), 3.21 мм (9F) всех длин и типов		Темно-серый
3.42 мм (10F), 3.52 мм (10F) всех длин и типов		Фиолетовый
3.83 мм (11F) всех длин и типов		Желтый
4.13 мм (12F), 4.16 мм (12F) всех длин и типов		Темно-синий
4.80 мм (14F), 4.83 мм (14F) всех длин и типов		Розовый
5.46 мм (16F), 5.51 мм (16F) всех длин и типов		Зеленый
6.17 мм (18F), 6.20 мм (18F) всех длин и типов		Голубой

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Таблица 7.4 – Перечень основных характеристик

REF	Эффективная длина оболочки интродьюсера, см ±5%	Оболочка интродьюсера: внутренний диаметр, мм±0.10	Оболочка интродьюсера: внешний диаметр, мм±0.15	Тип оболочки интродьюсера	Эффективная длина Расширителя, см ±5%	Внутренний диаметр расширителя, мм±0.10	Внешний диаметр расширителя, мм±0.10	Тип дистального конца, Максимальный внешний диаметр проводника ±0.002"(0,051 мм) Эффективная длина, см ±5%	Тип проводника	Расстояние от рентгеноконтрастной полоски до дистального конца оболочки интродьюсера, мм	Интродьюсерная игла Наружный диаметр G (мм)± 5%, эффективная длина трубки, мм+1,5/ - 2,5	Количество боковых отверстий, шт ***
95080624	62	2.76 (8F)	3.30	RA	68	0.99	2.67	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×150см	Металл	1	—	2
95080620	62	2.76 (8F)	3.30	RA	68	0.99	2.67	—	—	1	—	—
95080622	62	2.95 (8.5F)	3.45	RA	68	0.99	2.83	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×150см	Металл	1	—	2
95080625	62	2.95 (8.5F)	3.45	RA	68	0.99	2.83	—	—	1	—	—
95080628	62	2.76 (8F)	3.30	LA	68	0.84	2.67	3мм J, 0.032"(0.81 мм) ×180см	Металл	1	—	2
95080621	62	2.76 (8F)	3.30	LA	68	0.84	2.67	—	—	1	—	—
95080629	62	2.95 (8.5F)	3.45	LA	68	0.84	2.83	3мм J, 0.032"(0.81 мм) ×180см	Металл	1	—	2
95080626	62	2.95 (8.5F)	3.45	LA	68	0.84	2.83	—	—	1	—	—
95040850	85	1.42 (4F)	1.82	270°	91	0.92	1.39	—	—	1	—	—
95050850	85	1.73 (5F)	2.24	270°	91	0.99	1.67	—	—	1	—	—
95060850	85	2.13 (6F)	2.67	270°	91	0.99	2.00	—	—	1	—	—
95070850	85	2.46 (7F)	3.00	270°	91	0.99	2.33	—	—	1	—	—
95080850	85	2.76 (8F)	3.30	270°	91	0.99	2.67	—	—	1	—	—
95090850	85	3.12 (9F)	3.70	270°	91	0.99	3.00	—	—	1	—	—
95100850	85	3.42 (10F)	4.00	270°	91	0.99	3.33	—	—	1	—	—
95120850	85	4.13 (12F)	4.75	270°	91	0.99	4.00	—	—	1	—	—
95140850	85	4.8 (14F)	5.38	270°	91	0.99	4.69	—	—	1	—	—
95040851	85	1.42 (4F)	1.82	45°	91	0.92	1.39	—	—	1	—	—
95050851	85	1.73 (5F)	2.24	45°	91	0.99	1.67	—	—	1	—	—
95060851	85	2.13 (6F)	2.67	45°	91	0.99	2.00	—	—	1	—	—
95070851	85	2.46 (7F)	3.00	45°	91	0.99	2.33	—	—	1	—	—
95080851	85	2.76 (8F)	3.30	45°	91	0.99	2.67	—	—	1	—	—
95090851	85	3.12 (9F)	3.70	45°	91	0.99	3.00	—	—	1	—	—
95100851	85	3.42 (10F)	4.00	45°	91	0.99	3.33	—	—	1	—	—
95120851	85	4.13 (12F)	4.75	45°	91	0.99	4.00	—	—	1	—	—
95140851	85	4.8 (14F)	5.38	45°	91	0.99	4.67	—	—	1	—	—
95040900	90	1.6 (4F)	1.90	Прямой	96	0.66	1.49	3мм J, 0.025"(0.64 мм) ×150см	Металл	1	—	—
95050900	90	1.85 (5F)	2.16	Прямой	96	0.66	1.75	3мм J, 0.025"(0.64 мм) ×150см	Металл	1	—	—
95060900	90	2.18 (6F)	2.49	Прямой	96	0.66	2.08	3мм J, 0.025"(0.64 мм) ×150см	Металл	1	—	—
95060901	90	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	96	0.66	2.21	3мм J, 0.025"(0.64 мм) ×150см	Металл	1	—	—
95070900	90	2.51 (7F)	2.82	Прямой	96	0.66	2.41	3мм J, 0.025"(0.64 мм) ×150см	Металл	1	—	—
95080900	90	2.95 (8F)	3.25	Прямой	96	0.66	2.69	3мм J, 0.025"(0.64 мм) ×150см	Металл	1	—	—
95060506	50	2.13 (6F)	2.67	JR4	56	0.92	2.00	3мм J, 0.032"(0.81 мм) ×150см	Металл	1	—	—
95060508	50	2.28 (6.5F)	2.67	JR4	56	0.92	2.20	3мм J, 0.032"(0.81 мм) ×150см	Металл	1	—	—
95070506	50	2.46 (7F)	3.00	JR4	56	0.92	2.33	3мм J, 0.032"(0.81 мм) ×150см	Металл	1	—	—
95060507	50	2.13 (6F)	2.67	MPA	56	0.92	2.00	3мм J, 0.032"(0.81 мм) ×150см	Металл	1	—	—
95060509	50	2.28 (6.5F)	2.67	MPA	56	0.92	2.20	3мм J, 0.032"(0.81 мм) ×150см	Металл	1	—	—
95070507	50	2.46 (7F)	3.00	MPA	56	0.92	2.33	3мм J, 0.032"(0.81 мм) ×150см	Металл	1	—	—
95050502	50	1.73 (5F)	2.24	R1	56	0.92	1.67	3мм J, 0.032"(0.81 мм) ×150см	Металл	1	—	—
95060505	50	2.13 (6F)	2.67	R1	56	0.92	2.00	3мм J, 0.032"(0.81 мм) ×150см	Металл	1	—	—
95060504	50	2.28 (6.5F)	2.67	R1	56	0.92	2.20	3мм J, 0.032"(0.81 мм) ×150см	Металл	1	—	—
95070508	50	2.46 (7F)	3.00	R1	56	0.92	2.33	3мм J, 0.032"(0.81 мм) ×150см	Металл	1	—	—

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

95050503	50	1.73 (5F)	2.24	R2	56	0.92	1.67	3мм J, 0.032"(0.81 мм) ×150см	Металл	1	—	—
95060503	50	2.13 (6F)	2.67	R2	56	0.92	2.00	3мм J, 0.032"(0.81 мм) ×150см	Металл	1	—	—
95060502	50	2.28 (6.5F)	2.67	R2	56	0.92	2.20	3мм J, 0.032"(0.81 мм) ×150см	Металл	1	—	—
95070509	50	2.46 (7F)	3.00	R2	56	0.92	2.33	3мм J, 0.032"(0.81 мм) ×150см	Металл	1	—	—
95050504	50	1.73 (5F)	2.24	R3	56	0.92	1.67	3мм J, 0.032"(0.81 мм) ×150см	Металл	1	—	—
95060501	50	2.13 (6F)	2.67	R3	56	0.92	2.00	3мм J, 0.032"(0.81 мм) ×150см	Металл	1	—	—
95060500	50	2.28 (6.5F)	2.67	R3	56	0.92	2.20	3мм J, 0.032"(0.81 мм) ×150см	Металл	1	—	—
95070505	50	2.46 (7F)	3.00	R3	56	0.92	2.33	3мм J, 0.032"(0.81 мм) ×150см	Металл	1	—	—
950504510	45	1.85 (5F)	2.16	MPA	51	0.99	1.80	—	—	1	—	—
950604510	45	2.18 (6F)	2.49	MPA	51	0.99	2.13	—	—	1	—	—
950704510	45	2.51 (7F)	2.82	MPA	51	0.99	2.43	—	—	1	—	—
950804510	45	2.95 (8F)	3.25	MPA	51	0.99	2.86	—	—	1	—	—
950404511	45	1.6 (4F)	1.90	Прямой	51	0.91	1.49	—	—	1	—	—
950504511	45	1.85 (5F)	2.16	Прямой	51	0.99	1.80	—	—	1	—	—
950604511	45	2.18 (6F)	2.49	Прямой	51	0.99	2.13	—	—	1	—	—
950704511	45	2.51 (7F)	2.82	Прямой	51	0.99	2.43	—	—	1	—	—
950804511	45	2.95 (8F)	3.25	Прямой	51	0.99	2.86	—	—	1	—	—
950504512	45	1.90(5F)	2.30	HS	51	0.99	1.70	—	—	1	—	—
950604512	45	2.21(6F)	2.64	HS	51	0.99	2.06	—	—	1	—	—
950704512	45	2.54(7F)	3.15	HS	51	0.99	2.39	—	—	1	—	—
950804512	45	2.87(8F)	3.48	HS	51	0.99	2.69	—	—	1	—	—
950504513	45	1.90(5F)	2.30	RDC	51	0.99	1.70	—	—	1	—	—
950604513	45	2.21(6F)	2.64	RDC	51	0.99	2.06	—	—	1	—	—
950804513	45	2.87(8F)	3.48	RDC	51	0.99	2.69	—	—	1	—	—
950504514	45	1.90(5F)	2.30	Lima	51	0.99	1.70	—	—	1	—	—
950604514	45	2.21(6F)	2.64	Lima	51	0.99	2.06	—	—	1	—	—
950704514	45	2.54(7F)	3.15	Lima	51	0.99	2.39	—	—	1	—	—
950804514	45	2.87(8F)	3.48	Lima	51	0.99	2.69	—	—	1	—	—
950407015	70	1.6 (4F)	1.90	Прямой	76	0.91	1.49	—	—	1	—	—
950507015	70	1.85(5F)	2.16	Прямой	76	0.99	1.75	—	—	1	—	—
950607015	70	2.18(6F)	2.49	Прямой	76	0.99	2.08	—	—	1	—	—
959607015	70	2.31(6.5F)	2.62	Прямой	76	0.99	2.21	—	—	1	—	—
950707015	70	2.51(7F)	2.82	Прямой	76	0.99	2.41	—	—	1	—	—
950807015	70	2.76(8F)	3.33	Прямой	76	0.99	2.69	—	—	1	—	—
950907015	70	3.12(9F)	3.70	Прямой	76	0.99	3.00	—	—	1	—	—
951007015	70	3.42(10F)	4.00	Прямой	76	0.99	3.36	—	—	1	—	—
951207015	70	4.13(12F)	4.70	Прямой	76	0.99	4.03	—	—	1	—	—
951407015	70	4.80(14F)	5.38	Прямой	76	0.99	4.67	—	—	1	—	—
950509016	90	1.85 (5F)	2.16	MPA	96	0.99	1.80	—	—	1	—	—
950609016	90	2.18 (6F)	2.49	MPA	96	0.99	2.13	—	—	1	—	—
950709016	90	2.51 (7F)	2.87	MPA	96	0.99	2.43	—	—	1	—	—
950809016	90	2.95 (8F)	3.25	MPA	96	0.99	2.86	—	—	1	—	—
950509017	90	1.90(5F)	2.30	HS	96	0.99	1.70	—	—	1	—	—
950609017	90	2.21(6F)	2.64	HS	96	0.99	2.06	—	—	1	—	—
950709017	90	2.54(7F)	3.15	HS	96	0.99	2.39	—	—	1	—	—
950809017	90	2.87(8F)	3.48	HS	96	0.99	2.69	—	—	1	—	—
950509018	90	1.90(5F)	2.30	RDC	96	0.99	1.70	—	—	1	—	—
950609018	90	2.21(6F)	2.64	RDC	96	0.99	2.06	—	—	1	—	—
950709018	90	2.54(7F)	3.15	RDC	96	0.99	2.39	—	—	1	—	—
950809018	90	2.87(8F)	3.48	RDC	96	0.99	2.69	—	—	1	—	—
950509019	90	1.90(5F)	2.30	Lima	96	0.99	1.70	—	—	1	—	—
950609019	90	2.21(6F)	2.64	Lima	96	0.99	2.06	—	—	1	—	—
950709019	90	2.54(7F)	3.15	Lima	96	0.99	2.39	—	—	1	—	—
950809019	90	2.87(8F)	3.48	Lima	96	0.99	2.69	—	—	1	—	—

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

950409020	90	1.6 (4F)	1.90	Прямой	96	0.91	1.49	—	—	1	—	—
950509020	90	1.85 (5F)	2.16	Прямой	96	0.99	1.80	—	—	1	—	—
950609020	90	2.18 (6F)	2.49	Прямой	96	0.99	2.13	—	—	1	—	—
950709020	90	2.51 (7F)	2.87	Прямой	96	0.99	2.43	—	—	1	—	—
950809020	90	2.95 (8F)	3.25	Прямой	96	0.99	2.86	—	—	1	—	—
950909020	90	3.12(9F)	3.70	Прямой	96	0.99	3.00	—	—	1	—	—
951009020	90	3.42(10F)	4.00	Прямой	96	0.99	3.36	—	—	1	—	—
951209020	90	4.13(12F)	4.70	Прямой	96	0.99	4.03	—	—	1	—	—
951409020	90	4.80(14F)	5.38	Прямой	96	0.99	4.67	—	—	1	—	—
950407021	70	1.6 (4F)	1.90	Прямой	76	0.91	1.49	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×150см	Металл	1	—	—
950507021	70	1.85(5F)	2.16	Прямой	76	0.99	1.75	3мм J, 0.0380" (0.97 мм) ×150см	Металл	1	—	—
950607021	70	2.18(6F)	2.49	Прямой	76	0.99	2.08	3мм J, 0.038" (0.97 мм) ×150см	Металл	1	—	—
959607021	70	2.31(6.5F)	2.62	Прямой	76	0.99	2.21	3мм J, 0.038" (0.97 мм) ×150см	Металл	1	—	—
950707021	70	2.51(7F)	2.82	Прямой	76	0.99	2.41	3мм J, 0.038" (0.97 мм) ×150см	Металл	1	—	—
950807021	70	2.76(8F)	3.33	Прямой	76	0.99	2.69	3мм J, 0.038" (0.97 мм) ×150см	Металл	1	—	—
950907021	70	3.12(9F)	3.70	Прямой	76	0.99	3.00	3мм J, 0.038" (0.97 мм) ×150см	Металл	1	—	—
951007021	70	3.42(10F)	4.00	Прямой	76	0.99	3.36	3мм J, 0.038" (0.97 мм) ×150см	Металл	1	—	—
951207021	70	4.13(12F)	4.70	Прямой	76	0.99	4.03	3мм J, 0.038" (0.97 мм) ×150см	Металл	1	—	—
951407021	70	4.80(14F)	5.38	Прямой	76	0.99	4.67	3мм J, 0.038" (0.97 мм) ×150см	Металл	1	—	—
950409022	90	1.6 (4F)	1.90	Прямой	96	0.91	1.49	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×180см	Металл	1	—	—
950509022	90	1.85 (5F)	2.16	Прямой	96	0.99	1.80	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×180см	Металл	1	—	—
950609022	90	2.18 (6F)	2.49	Прямой	96	0.99	2.13	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×180см	Металл	1	—	—
959609022	90	2.31(6.5F)	2.62	Прямой	96	0.99	2.21	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×180см	Металл	1	—	—
950709022	90	2.51 (7F)	2.87	Прямой	96	0.99	2.43	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×180см	Металл	1	—	—
950809022	90	2.95 (8F)	3.25	Прямой	96	0.99	2.86	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×180см	Металл	1	—	—
950909022	90	3.12(9F)	3.70	Прямой	96	0.99	3.00	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×180см	Металл	1	—	—
951009022	90	3.42(10F)	4.00	Прямой	96	0.99	3.36	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×180см	Металл	1	—	—
951209022	90	4.13(12F)	4.70	Прямой	96	0.99	4.03	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×180см	Металл	1	—	—
951409022	90	4.80(14F)	5.38	Прямой	96	0.99	4.67	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×180см	Металл	1	—	—
98040070	7	1.6 (4F)	1.90	Прямой	13	0.66	1.54	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	Металл	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
98050070	7	1.85 (5F)	2.16	Прямой	13	0.66	1.80	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	Металл	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
98050071	7	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	13	0.66	1.98	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	Металл	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
98060070	7	2.18 (6F)	2.49	Прямой	13	0.66	2.13	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	Металл	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
98060071	7	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	13	0.66	2.23	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	Металл	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
98070070	7	2.51 (7F)	2.82	Прямой	13	0.66	2.43	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	Металл	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
98040110	11	1.6 (4F)	1.90	Прямой	16.5	0.66	1.54	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	Металл	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
98050110	11	1.85 (5F)	2.16	Прямой	16.5	0.66	1.80	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	Металл	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
98050111	11	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	16.5	0.66	1.98	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	Металл	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
98060110	11	2.18 (6F)	2.49	Прямой	16.5	0.66	2.13	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	Металл	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
98060111	11	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	16.5	0.66	2.23	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	Металл	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
98070110	11	2.51 (7F)	2.82	Прямой	16.5	0.66	2.43	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	Металл	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
98040150	15	1.6 (4F)	1.90	Прямой	20.5	0.66	1.54	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	Металл	—	22G (0.7176 мм)	—

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

											45мм*	
98050150	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	20.5	0.66	1.80	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	Металл	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
98050151	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	20.5	0.66	1.98	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	Металл	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
98060150	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	20.5	0.66	2.13	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	Металл	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
98060151	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	20.5	0.66	2.23	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	Металл	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
98070150	15	2.51 (7F)	2.82	Прямой	20.5	0.66	2.43	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	Металл	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
98040250	25	1.6 (4F)	1.90	Прямой	31	0.66	1.54	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×80см	Металл	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
98050250	25	1.85 (5F)	2.16	Прямой	31	0.66	1.80	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×80см	Металл	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
98050251	25	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	31	0.66	1.98	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×80см	Металл	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
98060250	25	2.18 (6F)	2.49	Прямой	31	0.66	2.13	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×80см	Металл	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
98060251	25	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	31	0.66	2.23	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×80см	Металл	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
98070250	25	2.51 (7F)	2.82	Прямой	31	0.66	2.43	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×80см	Металл	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
98050900	90	1.85 (5F)	2.16	CL	96	0.66	1.80	3мм J, 0.025"(0.64 мм) ×150см	Металл	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
98050901	90	2.03 (5.5F)	2.34	CL	96	0.66	1.98	3мм J, 0.025"(0.64 мм) ×150см	Металл	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
98060900	90	2.18 (6F)	2.49	CL	96	0.66	2.13	3мм J, 0.025"(0.64 мм) ×150см	Металл	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
98060901	90	2.31 (6.5F)	2.62	CL	96	0.66	2.23	3мм J, 0.025"(0.64 мм) ×150см	Металл	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
98070900	90	2.51 (7F)	2.82	CL	96	0.66	2.43	3мм J, 0.025"(0.64 мм) ×150см	Металл	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
98080900	90	2.95 (8F)	3.25	CL	96	0.66	2.86	3мм J, 0.025"(0.64 мм) ×150см	Металл	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
98050902	90	1.85 (5F)	2.16	CR	96	0.66	1.80	3мм J, 0.025"(0.64 мм) ×150см	Металл	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
98050903	90	2.03 (5.5F)	2.34	CR	96	0.66	1.98	3мм J, 0.025"(0.64 мм) ×150см	Металл	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
98060902	90	2.18 (6F)	2.49	CR	96	0.66	2.13	3мм J, 0.025"(0.64 мм) ×150см	Металл	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
98060903	90	2.31 (6.5F)	2.62	CR	96	0.66	2.23	3мм J, 0.025"(0.64 мм) ×150см	Металл	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
98070901	90	2.51 (7F)	2.82	CR	96	0.66	2.43	3мм J, 0.025"(0.64 мм) ×150см	Металл	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
98080901	90	2.95 (8F)	3.25	CR	96	0.66	2.86	3мм J, 0.025"(0.64 мм) ×150см	Металл	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
98050904	90	1.85 (5F)	2.16	Прямой	96	0.66	1.80	3мм J, 0.025"(0.64 мм) ×150см	Металл	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
98050905	90	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	96	0.66	1.98	3мм J, 0.025"(0.64 мм) ×150см	Металл	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
98060904	90	2.18 (6F)	2.49	Прямой	96	0.66	2.13	3мм J, 0.025"(0.64 мм) ×150см	Металл	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
98060905	90	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	96	0.66	2.23	3мм J, 0.025"(0.64 мм) ×150см	Металл	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

98070902	90	2.51 (7F)	2.82	Прямой	96	0.66	2.43	3мм J, 0.025"(0.64 мм) ×150см	Металл	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
98040111	11	1.6 (4F)	1.90	Прямой	16.5	0.91	1.54	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
98050112	11	1.85 (5F)	2.16	Прямой	16.5	0.99	1.80	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
98050113	11	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	16.5	0.99	1.98	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
98060112	11	2.18 (6F)	2.49	Прямой	16.5	0.99	2.13	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
98060113	11	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	16.5	0.99	2.23	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
98070111	11	2.51 (7F)	2.87	Прямой	16.5	0.99	2.43	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
98080110	11	2.95 (8F)	3.31	Прямой	16.5	0.99	2.86	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
98090110	11	3.21 (9F)	3.62	Прямой	16.5	0.99	3.14	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
98100110	11	3.52 (10F)	3.93	Прямой	16.5	0.99	3.45	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
98110110	11	3.83 (11F)	4.24	Прямой	16.5	0.99	3.76	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
98120110	11	4.16 (12F)	4.62	Прямой	16.5	0.99	4.08	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
98140110	11	4.83 (14F)	5.33	Прямой	16.5	0.99	4.76	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
98160110	11	5.51 (16F)	6.01	Прямой	16.5	0.99	5.44	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
98180110	11	6.17 (18F)	6.73	Прямой	16.5	0.99	6.10	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
98040151	15	1.6 (4F)	1.90	Прямой	20.5	0.99	1.54	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
98050152	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	20.5	0.99	1.80	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
98050153	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	20.5	0.99	1.98	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
98060152	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	20.5	0.99	2.13	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
98060153	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	20.5	0.99	2.23	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
98070151	15	2.51 (7F)	2.87	Прямой	20.5	0.99	2.43	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
98080150	15	2.95 (8F)	3.31	Прямой	20.5	0.99	2.86	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
98090150	15	3.21 (9F)	3.62	Прямой	20.5	0.99	3.14	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
98100150	15	3.52 (10F)	3.93	Прямой	20.5	0.99	3.45	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
98110150	15	3.83 (11F)	4.24	Прямой	20.5	0.99	3.76	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
98120150	15	4.16 (12F)	4.62	Прямой	20.5	0.99	4.08	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
98140150	15	4.83 (14F)	5.33	Прямой	20.5	0.99	4.76	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
98160150	15	5.51 (16F)	6.01	Прямой	20.5	0.99	5.44	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

98180150	15	6.17 (18F)	6.73	Прямой	20.5	0.99	6.10	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
98040251	25	1.6 (4F)	1.90	Прямой	31	0.92	1.54	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
98050252	25	1.85 (5F)	2.16	Прямой	31	0.99	1.80	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
98050253	25	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	31	0.99	1.98	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
98060252	25	2.18 (6F)	2.49	Прямой	31	0.99	2.13	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
98060253	25	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	31	0.99	2.23	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
98070251	25	2.51 (7F)	2.87	Прямой	31	0.99	2.43	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
98080250	25	2.95 (8F)	3.31	Прямой	31	0.99	2.86	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
98090250	25	3.21 (9F)	3.62	Прямой	31	0.99	3.14	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
98100250	25	3.52 (10F)	3.93	Прямой	31	0.99	3.45	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
98110250	25	3.83 (11F)	4.24	Прямой	31	0.99	3.76	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
98120250	25	4.16 (12F)	4.62	Прямой	31	0.99	4.08	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
98140250	25	4.83 (14F)	5.33	Прямой	31	0.99	4.76	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
98160250	25	5.51 (16F)	6.01	Прямой	31	0.99	5.44	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
98180250	25	6.17 (18F)	6.73	Прямой	31	0.99	6.10	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980400710	7	1.6 (4F)	1.90	Прямой	13	0.66	1.54	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	Металл	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
980500710	7	1.85 (5F)	2.16	Прямой	13	0.66	1.80	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	Металл	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
989500710	7	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	13	0.66	1.98	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	Металл	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
980600710	7	2.18 (6F)	2.49	Прямой	13	0.66	2.13	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	Металл	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
989600710	7	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	13	0.66	2.23	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	Металл	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
980700710	7	2.51 (7F)	2.82	Прямой	13	0.66	2.43	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	Металл	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
980401110	11	1.6 (4F)	1.90	Прямой	16.5	0.66	1.54	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	Металл	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
980501110	11	1.85 (5F)	2.16	Прямой	16.5	0.66	1.80	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	Металл	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
989501110	11	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	16.5	0.66	1.98	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	Металл	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
980601110	11	2.18 (6F)	2.49	Прямой	16.5	0.66	2.13	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	Металл	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
989601110	11	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	16.5	0.66	2.23	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	Металл	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
980701110	11	2.51 (7F)	2.82	Прямой	16.5	0.66	2.43	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	Металл	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
980401510	15	1.6 (4F)	1.90	Прямой	20.5	0.66	1.54	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	Металл	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
980501510	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	20.5	0.66	1.80	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	Металл	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
989501510	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	20.5	0.66	1.98	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	Металл	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
980601510	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	20.5	0.66	2.13	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	Металл	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
989601510	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	20.5	0.66	2.23	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	Металл	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
980701510	15	2.51 (7F)	2.82	Прямой	20.5	0.66	2.43	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	Металл	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
980401511	15	1.6 (4F)	1.90	Прямой	20.5	0.66	1.54	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×80см	Металл	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
980501511	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	20.5	0.66	1.80	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×80см	Металл	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
989501511	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	20.5	0.66	1.98	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×80см	Металл	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
980601511	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	20.5	0.66	2.13	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×80см	Металл	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
989601511	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	20.5	0.66	2.23	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×80см	Металл	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
980701511	15	2.51 (7F)	2.82	Прямой	20.5	0.66	2.43	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×80см	Металл	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
980402511	25	1.6 (4F)	1.90	Прямой	31	0.66	1.54	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×80см	Металл	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

980502511	25	1.85 (5F)	2.16	Прямой	31	0.66	1.80	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×80см	Металл	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
989502511	25	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	31	0.66	1.98	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×80см	Металл	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
980602511	25	2.18 (6F)	2.49	Прямой	31	0.66	2.13	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×80см	Металл	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
989602511	25	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	31	0.66	2.23	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×80см	Металл	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
980702511	25	2.51 (7F)	2.82	Прямой	31	0.66	2.43	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×80см	Металл	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
980401112	11	1.6 (4F)	1.90	Прямой	16.5	0.91	1.54	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980501112	11	1.85 (5F)	2.16	Прямой	16.5	0.91	1.80	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
989501112	11	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	16.5	0.91	1.98	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980601112	11	2.18 (6F)	2.49	Прямой	16.5	0.91	2.13	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
989601112	11	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	16.5	0.91	2.23	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980701112	11	2.51 (7F)	2.82	Прямой	16.5	0.91	2.43	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980801112	11	2.95 (8F)	3.31	Прямой	16.5	0.91	2.86	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980901112	11	3.21 (9F)	3.62	Прямой	16.5	0.91	3.14	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981001112	11	3.52 (10F)	3.93	Прямой	16.5	0.91	3.45	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981101112	11	3.83 (11F)	4.24	Прямой	16.5	0.91	3.76	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981201112	11	4.16 (12F)	4.62	Прямой	16.5	0.91	4.08	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981401112	11	4.83 (14F)	5.33	Прямой	16.5	0.91	4.76	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981601112	11	5.51 (16F)	6.01	Прямой	18.2	0.91	5.44	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981801112	11	6.17 (18F)	6.73	Прямой	18.7	0.91	6.10	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980501113	11	1.85 (5F)	2.16	Прямой	16.5	0.99	1.80	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
989501113	11	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	16.5	0.99	1.98	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980601113	11	2.18 (6F)	2.49	Прямой	16.5	0.99	2.13	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
989601113	11	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	16.5	0.99	2.23	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980701113	11	2.51 (7F)	2.82	Прямой	16.5	0.99	2.43	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980801113	11	2.95 (8F)	3.31	Прямой	16.5	0.99	2.86	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980901113	11	3.21 (9F)	3.62	Прямой	16.5	0.99	3.14	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981001113	11	3.52 (10F)	3.93	Прямой	16.5	0.99	3.45	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981101113	11	3.83 (11F)	4.24	Прямой	16.5	0.99	3.76	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981201113	11	4.16 (12F)	4.62	Прямой	16.5	0.99	4.08	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981401113	11	4.83 (14F)	5.33	Прямой	16.5	0.99	4.76	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981601113	11	5.51 (16F)	6.01	Прямой	18.2	0.99	5.44	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981801113	11	6.17 (18F)	6.73	Прямой	18.7	0.99	6.10	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980401512	15	1.6 (4F)	1.90	Прямой	20.5	0.91	1.54	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980501512	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	20.5	0.91	1.80	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
989501512	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	20.5	0.91	1.98	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980601512	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	20.5	0.91	2.13	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
989601512	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	20.5	0.91	2.23	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980701512	15	2.51 (7F)	2.82	Прямой	20.5	0.91	2.43	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980801512	15	2.95 (8F)	3.31	Прямой	20.5	0.91	2.86	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980901512	15	3.21 (9F)	3.62	Прямой	20.5	0.91	3.14	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981001512	15	3.52 (10F)	3.93	Прямой	20.5	0.91	3.45	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981101512	15	3.83 (11F)	4.24	Прямой	20.5	0.91	3.76	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981201512	15	4.16 (12F)	4.62	Прямой	20.5	0.91	4.08	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981401512	15	4.83 (14F)	5.33	Прямой	20.5	0.91	4.76	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981601512	15	5.51 (16F)	6.01	Прямой	22.2	0.91	5.44	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981801512	15	6.17 (18F)	6.73	Прямой	22.7	0.91	6.10	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980501513	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	20.5	0.99	1.80	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
989501513	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	20.5	0.99	1.98	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980601513	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	20.5	0.99	2.13	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
989601513	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	20.5	0.99	2.23	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980701513	15	2.51 (7F)	2.82	Прямой	20.5	0.99	2.43	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980801513	15	2.95 (8F)	3.31	Прямой	20.5	0.99	2.86	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980901513	15	3.21 (9F)	3.62	Прямой	20.5	0.99	3.14	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981001513	15	3.52 (10F)	3.93	Прямой	20.5	0.99	3.45	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

981101513	15	3.83 (11F)	4.24	Прямой	20.5	0.99	3.76	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981201513	15	4.16 (12F)	4.62	Прямой	20.5	0.99	4.08	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981401513	15	4.83 (14F)	5.33	Прямой	20.5	0.99	4.76	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981601513	15	5.51 (16F)	6.01	Прямой	22.2	0.99	5.44	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981801513	15	6.17 (18F)	6.73	Прямой	22.7	0.99	6.10	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980401514	15	1.6 (4F)	1.90	Прямой	20.5	0.91	1.54	3мм J, 0.035"(0.89) ×80см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980501514	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	20.5	0.91	1.80	3мм J, 0.035"(0.89) ×80см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
989501514	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	20.5	0.91	1.98	3мм J, 0.035"(0.89) ×80см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980601514	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	20.5	0.91	2.13	3мм J, 0.035"(0.89) ×80см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
989601514	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	20.5	0.91	2.23	3мм J, 0.035"(0.89) ×80см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980701514	15	2.51 (7F)	2.82	Прямой	20.5	0.91	2.43	3мм J, 0.035"(0.89) ×80см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980801514	15	2.95 (8F)	3.31	Прямой	20.5	0.91	2.86	3мм J, 0.035"(0.89) ×80см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980901514	15	3.21 (9F)	3.62	Прямой	20.5	0.91	3.14	3мм J, 0.035"(0.89) ×80см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981001514	15	3.52 (10F)	3.93	Прямой	20.5	0.91	3.45	3мм J, 0.035"(0.89) ×80см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981101514	15	3.83 (11F)	4.24	Прямой	20.5	0.91	3.76	3мм J, 0.035"(0.89) ×80см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981201514	15	4.16 (12F)	4.62	Прямой	20.5	0.91	4.08	3мм J, 0.035"(0.89) ×80см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981401514	15	4.83 (14F)	5.33	Прямой	20.5	0.91	4.76	3мм J, 0.035"(0.89) ×80см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981601514	15	5.51 (16F)	6.01	Прямой	22.2	0.91	5.44	3мм J, 0.035"(0.89) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981801514	15	6.17 (18F)	6.73	Прямой	22.7	0.91	6.10	3мм J, 0.035"(0.89) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980501515	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	20.5	0.99	1.80	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
989501515	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	20.5	0.99	1.98	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980601515	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	20.5	0.99	2.13	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
989601515	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	20.5	0.99	2.23	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980701515	15	2.51 (7F)	2.82	Прямой	20.5	0.99	2.43	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980801515	15	2.95 (8F)	3.31	Прямой	20.5	0.99	2.86	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980901515	15	3.21 (9F)	3.62	Прямой	20.5	0.99	3.14	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981001515	15	3.52 (10F)	3.93	Прямой	20.5	0.99	3.45	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981101515	15	3.83 (11F)	4.24	Прямой	20.5	0.99	3.76	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981201515	15	4.16 (12F)	4.62	Прямой	20.5	0.99	4.08	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981401515	15	4.83 (14F)	5.33	Прямой	20.5	0.99	4.76	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	—	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981601515	15	5.51 (16F)	6.01	Прямой	22.2	0.99	5.44	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981801515	15	6.17 (18F)	6.73	Прямой	22.7	0.99	6.10	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980402514	25	1.6 (4F)	1.90	Прямой	31	0.91	1.54	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980502514	25	1.85 (5F)	2.16	Прямой	31	0.91	1.80	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
989502514	25	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	31	0.91	1.98	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980602514	25	2.18 (6F)	2.49	Прямой	31	0.91	2.13	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
989602514	25	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	31	0.91	2.23	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980702514	25	2.51 (7F)	2.82	Прямой	31	0.91	2.43	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980802514	25	2.95 (8F)	3.31	Прямой	31	0.91	2.86	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980902514	25	3.21 (9F)	3.62	Прямой	31	0.91	3.14	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981002514	25	3.52 (10F)	3.93	Прямой	31	0.91	3.45	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981102514	25	3.83 (11F)	4.24	Прямой	31	0.91	3.76	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981202514	25	4.16 (12F)	4.62	Прямой	31	0.91	4.08	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981402514	25	4.83 (14F)	5.33	Прямой	31	0.91	4.76	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981602514	25	5.51 (16F)	6.01	Прямой	32.2	0.91	5.44	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981802514	25	6.17 (18F)	6.73	Прямой	32.7	0.91	6.10	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980502515	25	1.85 (5F)	2.16	Прямой	31	0.99	1.80	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
989502515	25	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	31	0.99	1.98	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980602515	25	2.18 (6F)	2.49	Прямой	31	0.99	2.13	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
989602515	25	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	31	0.99	2.23	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980702515	25	2.51 (7F)	2.82	Прямой	31	0.99	2.43	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980802515	25	2.95 (8F)	3.31	Прямой	31	0.99	2.86	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980902515	25	3.21 (9F)	3.62	Прямой	31	0.99	3.14	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981002515	25	3.52 (10F)	3.93	Прямой	31	0.99	3.45	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

981102515	25	3.83 (11F)	4.24	Прямой	31	0.99	3.76	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981202515	25	4.16 (12F)	4.62	Прямой	31	0.99	4.08	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981402515	25	4.83 (14F)	5.33	Прямой	31	0.99	4.76	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981602515	25	5.51 (16F)	6.01	Прямой	32.2	0.99	5.44	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
981802515	25	6.17 (18F)	6.73	Прямой	32.7	0.99	6.10	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 70мм**	—
980401116	11	1.6 (4F)	1.90	Прямой	16.5	0.91	1.54	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	—	—
980501116	11	1.85 (5F)	2.16	Прямой	16.5	0.91	1.80	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	—	—
989501116	11	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	16.5	0.91	1.98	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	—	—
980601116	11	2.18 (6F)	2.49	Прямой	16.5	0.91	2.13	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	—	—
989601116	11	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	16.5	0.91	2.23	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	—	—
980701116	11	2.51 (7F)	2.82	Прямой	16.5	0.91	2.43	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	—	—
980801116	11	2.95 (8F)	3.31	Прямой	16.5	0.91	2.86	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	—	—
980901116	11	3.21 (9F)	3.62	Прямой	16.5	0.91	3.14	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	—	—
981001116	11	3.52 (10F)	3.93	Прямой	16.5	0.91	3.45	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	—	—
981101116	11	3.83 (11F)	4.24	Прямой	16.5	0.91	3.76	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	—	—
981201116	11	4.16 (12F)	4.62	Прямой	16.5	0.91	4.08	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	—	—
981401116	11	4.83 (14F)	5.33	Прямой	16.5	0.91	4.76	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	—	—
981601116	11	5.51 (16F)	6.01	Прямой	18.2	0.91	5.44	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	—	—
981801116	11	6.17 (18F)	6.73	Прямой	18.7	0.91	6.10	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	—	—
980501117	11	1.85 (5F)	2.16	Прямой	16.5	0.99	1.80	3мм J, 0.038"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	—	—
989501117	11	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	16.5	0.99	1.98	3мм J, 0.038"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	—	—
980601117	11	2.18 (6F)	2.49	Прямой	16.5	0.99	2.13	3мм J, 0.038"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	—	—
989601117	11	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	16.5	0.99	2.23	3мм J, 0.038"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	—	—
980701117	11	2.51 (7F)	2.82	Прямой	16.5	0.99	2.43	3мм J, 0.038"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	—	—
980801117	11	2.95 (8F)	3.31	Прямой	16.5	0.99	2.86	3мм J, 0.038"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	—	—
980901117	11	3.21 (9F)	3.62	Прямой	16.5	0.99	3.14	3мм J, 0.038"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	—	—
981001117	11	3.52 (10F)	3.93	Прямой	16.5	0.99	3.45	3мм J, 0.038"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	—	—
981101117	11	3.83 (11F)	4.24	Прямой	16.5	0.99	3.76	3мм J, 0.038"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	—	—
981201117	11	4.16 (12F)	4.62	Прямой	16.5	0.99	4.08	3мм J, 0.038"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	—	—
981401117	11	4.83 (14F)	5.33	Прямой	16.5	0.99	4.76	3мм J, 0.038"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	—	—
981601117	11	5.51 (16F)	6.01	Прямой	18.2	0.99	5.44	3мм J, 0.038"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	—	—
981801117	11	6.17 (18F)	6.73	Прямой	18.7	0.99	6.10	3мм J, 0.038"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	—	—
980401516	15	1.6 (4F)	1.90	Прямой	20.5	0.91	1.54	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	—	—
980501516	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	20.5	0.91	1.80	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	—	—
989501516	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	20.5	0.91	1.98	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	—	—
980601516	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	20.5	0.91	2.13	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	—	—
989601516	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	20.5	0.91	2.23	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	—	—
980701516	15	2.51 (7F)	2.82	Прямой	20.5	0.91	2.43	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	—	—
980801516	15	2.95 (8F)	3.31	Прямой	20.5	0.91	2.86	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	—	—
980901516	15	3.21 (9F)	3.62	Прямой	20.5	0.91	3.14	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	—	—
981001516	15	3.52 (10F)	3.93	Прямой	20.5	0.91	3.45	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	—	—
981101516	15	3.83 (11F)	4.24	Прямой	20.5	0.91	3.76	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	—	—
981201516	15	4.16 (12F)	4.62	Прямой	20.5	0.91	4.08	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	—	—
981401516	15	4.83 (14F)	5.33	Прямой	20.5	0.91	4.76	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	—	—
981601516	15	5.51 (16F)	6.01	Прямой	22.2	0.91	5.44	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	1	—	—
981801516	15	6.17 (18F)	6.73	Прямой	22.7	0.91	6.10	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	1	—	—
980501517	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	20.5	0.99	1.80	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	—	—
989501517	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	20.5	0.99	1.98	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	—	—
980601517	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	20.5	0.99	2.13	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	—	—
989601517	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	20.5	0.99	2.23	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	—	—
980701517	15	2.51 (7F)	2.82	Прямой	20.5	0.99	2.43	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	—	—
980801517	15	2.95 (8F)	3.31	Прямой	20.5	0.99	2.86	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	—	—
980901517	15	3.21 (9F)	3.62	Прямой	20.5	0.99	3.14	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	—	—
981001517	15	3.52 (10F)	3.93	Прямой	20.5	0.99	3.45	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	—	—

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

981101517	15	3.83 (11F)	4.24	Прямой	20.5	0.99	3.76	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	—	—
981201517	15	4.16 (12F)	4.62	Прямой	20.5	0.99	4.08	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	—	—
981401517	15	4.83 (14F)	5.33	Прямой	20.5	0.99	4.76	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	—	—
981601517	15	5.51 (16F)	6.01	Прямой	22.2	0.99	5.44	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	1	—	—
981801517	15	6.17 (18F)	6.73	Прямой	22.7	0.99	6.10	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	1	—	—
980401518	15	1.6 (4F)	1.90	Прямой	20.5	0.91	1.54	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	—	—	—
980501518	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	20.5	0.91	1.80	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	—	—	—
989501518	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	20.5	0.91	1.98	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	—	—	—
980601518	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	20.5	0.91	2.13	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	—	—	—
989601518	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	20.5	0.91	2.23	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	—	—	—
980701518	15	2.51 (7F)	2.82	Прямой	20.5	0.91	2.43	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	—	—	—
980801518	15	2.95 (8F)	3.31	Прямой	20.5	0.91	2.86	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	—	—	—
980901518	15	3.21 (9F)	3.62	Прямой	20.5	0.91	3.14	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	—	—	—
981001518	15	3.52 (10F)	3.93	Прямой	20.5	0.91	3.45	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	—	—	—
981101518	15	3.83 (11F)	4.24	Прямой	20.5	0.91	3.76	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	—	—	—
981201518	15	4.16 (12F)	4.62	Прямой	20.5	0.91	4.08	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	—	—	—
981401518	15	4.83 (14F)	5.33	Прямой	20.5	0.91	4.76	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	—	—	—
981601518	15	5.51 (16F)	6.01	Прямой	22.2	0.91	5.44	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	—	—
981801518	15	6.17 (18F)	6.73	Прямой	22.7	0.91	6.10	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	—	—
980501519	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	20.5	0.99	1.80	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	—	—	—
989501519	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	20.5	0.99	1.98	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	—	—	—
980601519	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	20.5	0.99	2.13	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	—	—	—
989601519	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	20.5	0.99	2.23	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	—	—	—
980701519	15	2.51 (7F)	2.82	Прямой	20.5	0.99	2.43	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	—	—	—
980801519	15	2.95 (8F)	3.31	Прямой	20.5	0.99	2.86	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	—	—	—
980901519	15	3.21 (9F)	3.62	Прямой	20.5	0.99	3.14	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	—	—	—
981001519	15	3.52 (10F)	3.93	Прямой	20.5	0.99	3.45	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	—	—	—
981101519	15	3.83 (11F)	4.24	Прямой	20.5	0.99	3.76	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	—	—	—
981201519	15	4.16 (12F)	4.62	Прямой	20.5	0.99	4.08	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	—	—	—
981401519	15	4.83 (14F)	5.33	Прямой	20.5	0.99	4.76	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	—	—	—
981601519	15	5.51 (16F)	6.01	Прямой	22.2	0.99	5.44	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	—	—
981801519	15	6.17 (18F)	6.73	Прямой	22.7	0.99	6.10	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	—	—
980402518	25	1.6 (4F)	1.90	Прямой	31	0.91	1.54	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	—	—
980502518	25	1.85 (5F)	2.16	Прямой	31	0.91	1.80	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	—	—
989502518	25	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	31	0.91	1.98	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	—	—
980602518	25	2.18 (6F)	2.49	Прямой	31	0.91	2.13	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	—	—
989602518	25	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	31	0.91	2.23	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	—	—
980702518	25	2.51 (7F)	2.82	Прямой	31	0.91	2.43	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	—	—
980802518	25	2.95 (8F)	3.31	Прямой	31	0.91	2.86	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	—	—
980902518	25	3.21 (9F)	3.62	Прямой	31	0.91	3.14	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	—	—
981002518	25	3.52 (10F)	3.93	Прямой	31	0.91	3.45	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	—	—
981102518	25	3.83 (11F)	4.24	Прямой	31	0.91	3.76	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	—	—
981202518	25	4.16 (12F)	4.62	Прямой	31	0.91	4.08	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	—	—
981402518	25	4.83 (14F)	5.33	Прямой	31	0.91	4.76	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	—	—
981602518	25	5.51 (16F)	6.01	Прямой	32.2	0.91	5.44	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	—	—
981802518	25	6.17 (18F)	6.73	Прямой	32.7	0.91	6.10	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	—	—
980502519	25	1.85 (5F)	2.16	Прямой	31	0.99	1.80	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	—	—
989502519	25	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	31	0.99	1.98	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	—	—
980602519	25	2.18 (6F)	2.49	Прямой	31	0.99	2.13	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	—	—
989602519	25	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	31	0.99	2.23	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	—	—
980702519	25	2.51 (7F)	2.87	Прямой	31	0.99	2.43	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	—	—
980802519	25	2.95 (8F)	3.31	Прямой	31	0.99	2.86	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	—	—
980902519	25	3.21 (9F)	3.62	Прямой	31	0.99	3.14	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	—	—
981002519	25	3.52 (10F)	3.93	Прямой	31	0.99	3.45	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	—	—

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

981102519	25	3.83 (11F)	4.24	Прямой	31	0.99	3.76	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	—	—
981202519	25	4.16 (12F)	4.62	Прямой	31	0.99	4.08	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	—	—
981402519	25	4.83 (14F)	5.33	Прямой	31	0.99	4.76	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	—	—
981602519	25	5.51 (16F)	6.01	Прямой	32.2	0.99	5.44	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	—	—
981802519	25	6.17 (18F)	6.73	Прямой	32.7	0.99	6.10	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	—	—
980400726	7	1.6 (4F)	1.90	Прямой	13	0.55	1.54	Прямой 0.021"(0.53 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
980500726	7	1.85 (5F)	2.16	Прямой	13	0.55	1.80	Прямой 0.021"(0.53 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
989500726	7	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	13	0.55	1.98	Прямой 0.021"(0.53 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
980600726	7	2.18 (6F)	2.49	Прямой	13	0.55	2.13	Прямой 0.021"(0.53 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
989600726	7	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	13	0.55	2.23	Прямой 0.021"(0.53 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
980700726	7	2.51 (7F)	2.87	Прямой	13	0.55	2.43	Прямой 0.021"(0.53 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
980401126	11	1.6 (4F)	1.90	Прямой	16.5	0.55	1.54	Прямой 0.021"(0.53 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
980501126	11	1.85 (5F)	2.16	Прямой	16.5	0.55	1.80	Прямой 0.021"(0.53 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
989501126	11	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	16.5	0.55	1.98	Прямой 0.021"(0.53 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
980601126	11	2.18 (6F)	2.49	Прямой	16.5	0.55	2.13	Прямой 0.021"(0.53 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
989601126	11	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	16.5	0.55	2.23	Прямой 0.021"(0.53 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
980701126	11	2.51 (7F)	2.87	Прямой	16.5	0.55	2.43	Прямой 0.021"(0.53 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
980401526	15	1.6 (4F)	1.90	Прямой	20.5	0.55	1.54	Прямой 0.021"(0.53 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
980501526	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	20.5	0.55	1.80	Прямой 0.021"(0.53 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
989501526	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	20.5	0.55	1.98	Прямой 0.021"(0.53 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
980601526	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	20.5	0.55	2.13	Прямой 0.021"(0.53 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
989601526	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	20.5	0.55	2.23	Прямой 0.021"(0.53 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
980701526	15	2.51 (7F)	2.87	Прямой	20.5	0.55	2.43	Прямой 0.021"(0.53 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
980401527	15	1.6 (4F)	1.90	Прямой	20.5	0.55	1.54	Прямой 0.021"(0.53 мм) ×80см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
980501527	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	20.5	0.55	1.80	Прямой 0.021"(0.53 мм) ×80см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
989501527	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	20.5	0.55	1.98	Прямой 0.021"(0.53 мм) ×80см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
980601527	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	20.5	0.55	2.13	Прямой 0.021"(0.53 мм) ×80см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
989601527	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	20.5	0.55	2.23	Прямой 0.021"(0.53 мм) ×80см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
980701527	15	2.51 (7F)	2.87	Прямой	20.5	0.55	2.43	Прямой 0.021"(0.53 мм) ×80см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
980402527	25	1.6 (4F)	1.90	Прямой	31	0.55	1.54	Прямой 0.021"(0.53 мм) ×80см	Металл	1	21G (0.8192 мм) 40мм**	—

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

980502527	25	1.85 (5F)	2.16	Прямой	31	0.55	1.80	Прямой 0.021"(0.53 мм) ×80см	Металл	1	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
989502527	25	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	31	0.55	1.98	Прямой 0.021"(0.53 мм) ×80см	Металл	1	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
980602527	25	2.18 (6F)	2.49	Прямой	31	0.55	2.13	Прямой 0.021"(0.53 мм) ×80см	Металл	1	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
989602527	25	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	31	0.55	2.23	Прямой 0.021"(0.53 мм) ×80см	Металл	1	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
980702527	25	2.51 (7F)	2.87	Прямой	31	0.55	2.43	Прямой 0.021"(0.53 мм) ×80см	Металл	1	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
980401128	11	1.6 (4F)	1.90	Прямой	16.5	0.91	1.54	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
980501128	11	1.85 (5F)	2.16	Прямой	16.5	0.91	1.80	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
989501128	11	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	16.5	0.91	1.98	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
980601128	11	2.18 (6F)	2.49	Прямой	16.5	0.91	2.13	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
989601128	11	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	16.5	0.91	2.23	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
980701128	11	2.51 (7F)	2.82	Прямой	16.5	0.91	2.43	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
980801128	11	2.95 (8F)	3.31	Прямой	16.5	0.91	2.86	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
980901128	11	3.21 (9F)	3.62	Прямой	16.5	0.91	3.14	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
981001128	11	3.52 (10F)	3.93	Прямой	16.5	0.91	3.45	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
981101128	11	3.83 (11F)	4.24	Прямой	16.5	0.91	3.76	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
981201128	11	4.16 (12F)	4.62	Прямой	16.5	0.91	4.08	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
981401128	11	4.83 (14F)	5.33	Прямой	16.5	0.91	4.76	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
981601128	11	5.51 (16F)	6.01	Прямой	18.2	0.91	5.44	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
981801128	11	6.17 (18F)	6.73	Прямой	18.7	0.91	6.10	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
980401528	15	1.6 (4F)	1.90	Прямой	20.5	0.91	1.54	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
980501528	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	20.5	0.91	1.80	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
989501528	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	20.5	0.91	1.98	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
980601528	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	20.5	0.91	2.13	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
989601528	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	20.5	0.91	2.23	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
980701528	15	2.51 (7F)	2.82	Прямой	20.5	0.91	2.43	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
980801528	15	2.95 (8F)	3.31	Прямой	20.5	0.91	2.86	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
980901528	15	3.21 (9F)	3.62	Прямой	20.5	0.91	3.14	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
981001528	15	3.52 (10F)	3.93	Прямой	20.5	0.91	3.45	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
981101528	15	3.83 (11F)	4.24	Прямой	20.5	0.91	3.76	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
981201528	15	4.16 (12F)	4.62	Прямой	20.5	0.91	4.08	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
981401528	15	4.83 (14F)	5.33	Прямой	20.5	0.91	4.76	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
981601528	15	5.51 (16F)	6.01	Прямой	22.2	0.91	5.44	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
981801528	15	6.17 (18F)	6.73	Прямой	22.7	0.91	6.10	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	Металл	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
980402529	25	1.6 (4F)	1.90	Прямой	31	0.99	1.54	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
980502529	25	1.85 (5F)	2.16	Прямой	31	0.99	1.80	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
989502529	25	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	31	0.99	1.98	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
980602529	25	2.18 (6F)	2.49	Прямой	31	0.99	2.13	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
989602529	25	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	31	0.99	2.23	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
980702529	25	2.51 (7F)	2.82	Прямой	31	0.99	2.43	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
980802529	25	2.95 (8F)	3.31	Прямой	31	0.99	2.86	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
980902529	25	3.21 (9F)	3.62	Прямой	31	0.99	3.14	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
981002529	25	3.52 (10F)	3.93	Прямой	31	0.99	3.45	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
981102529	25	3.83 (11F)	4.24	Прямой	31	0.99	3.76	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
981202529	25	4.16 (12F)	4.62	Прямой	31	0.99	4.08	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
981402529	25	4.83 (14F)	5.33	Прямой	31	0.99	4.76	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
981602529	25	5.51 (16F)	6.01	Прямой	32.2	0.99	5.44	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
981802529	25	6.17 (18F)	6.73	Прямой	32.7	0.99	6.10	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	Металл	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
980501130	11	1.85 (5F)	2.16	Прямой	16.5	0.99	1.80	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
989501130	11	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	16.5	0.99	1.98	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

980601130	11	2.18 (6F)	2.49	Прямой	16.5	0.99	2.13	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
989601130	11	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	16.5	0.99	2.23	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
980701130	11	2.51 (7F)	2.82	Прямой	16.5	0.99	2.43	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
980801130	11	2.95 (8F)	3.31	Прямой	16.5	0.99	2.86	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
980901130	11	3.21 (9F)	3.62	Прямой	16.5	0.99	3.14	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
981001130	11	3.52 (10F)	3.93	Прямой	16.5	0.99	3.45	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
981101130	11	3.83 (11F)	4.24	Прямой	16.5	0.99	3.76	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
981201130	11	4.16 (12F)	4.62	Прямой	16.5	0.99	4.08	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
981401130	11	4.83 (14F)	5.33	Прямой	16.5	0.99	4.76	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
981601130	11	5.51 (16F)	6.01	Прямой	18.2	0.99	5.44	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
981801130	11	6.17 (18F)	6.73	Прямой	18.7	0.99	6.10	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
980501530	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	20.5	0.99	1.80	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
989501530	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	20.5	0.99	1.98	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
980601530	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	20.5	0.99	2.13	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
989601530	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	20.5	0.99	2.23	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
980701530	15	2.51 (7F)	2.82	Прямой	20.5	0.99	2.43	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
980801530	15	2.95 (8F)	3.31	Прямой	20.5	0.99	2.86	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
980901530	15	3.21 (9F)	3.62	Прямой	20.5	0.99	3.14	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
981001530	15	3.52 (10F)	3.93	Прямой	20.5	0.99	3.45	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
981101530	15	3.83 (11F)	4.24	Прямой	20.5	0.99	3.76	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
981201530	15	4.16 (12F)	4.62	Прямой	20.5	0.99	4.08	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
981401530	15	4.83 (14F)	5.33	Прямой	20.5	0.99	4.76	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
981601530	15	5.51 (16F)	6.01	Прямой	22.2	0.99	5.44	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
981801530	15	6.17 (18F)	6.73	Прямой	22.7	0.99	6.10	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	Металл	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
980502531	25	1.85 (5F)	2.16	Прямой	31	0.99	1.80	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
989502531	25	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	31	0.99	1.98	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
980602531	25	2.18 (6F)	2.49	Прямой	31	0.99	2.13	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
989602531	25	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	31	0.99	2.23	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
980702531	25	2.51 (7F)	2.82	Прямой	31	0.99	2.43	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
980802531	25	2.95 (8F)	3.31	Прямой	31	0.99	2.86	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
980902531	25	3.21 (9F)	3.62	Прямой	31	0.99	3.14	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
981002531	25	3.52 (10F)	3.93	Прямой	31	0.99	3.45	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
981102531	25	3.83 (11F)	4.24	Прямой	31	0.99	3.76	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
981202531	25	4.16 (12F)	4.62	Прямой	31	0.99	4.08	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
981402531	25	4.83 (14F)	5.33	Прямой	31	0.99	4.76	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
981602531	25	5.51 (16F)	6.01	Прямой	32.2	0.99	5.44	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
981802531	25	6.17 (18F)	6.73	Прямой	32.7	0.99	6.10	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	Металл	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860400701	7	1.6 (4F)	1.90	Прямой	13	0.66	1.54	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860500701	7	1.85 (5F)	2.16	Прямой	13	0.66	1.80	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
869500701	7	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	13	0.66	1.98	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860600701	7	2.18 (6F)	2.49	Прямой	13	0.66	2.13	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
869600701	7	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	13	0.66	2.23	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860700701	7	2.51 (7F)	2.87	Прямой	13	0.66	2.43	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

									покрытием			
860401101	11	1.6 (4F)	1.90	Прямой	16.5	0.66	1.54	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860501101	11	1.85 (5F)	2.16	Прямой	16.5	0.66	1.80	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
869501101	11	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	16.5	0.66	1.98	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860601101	11	2.18 (6F)	2.49	Прямой	16.5	0.66	2.13	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
869601101	11	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	16.5	0.66	2.23	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860701101	11	2.51 (7F)	2.87	Прямой	16.5	0.66	2.43	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860401501	15	1.6 (4F)	1.90	Прямой	20.5	0.66	1.54	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860501501	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	20.5	0.66	1.80	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
869501501	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	20.5	0.66	1.98	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860601501	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	20.5	0.66	2.13	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
869601501	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	20.5	0.66	2.23	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860701501	15	2.51 (7F)	2.87	Прямой	20.5	0.66	2.43	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860401502	15	1.6 (4F)	1.90	Прямой	20.5	0.66	1.54	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860501502	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	20.5	0.66	1.80	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
869501502	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	20.5	0.66	1.98	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860601502	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	20.5	0.66	2.13	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
869601502	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	20.5	0.66	2.23	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860701502	15	2.51 (7F)	2.87	Прямой	20.5	0.66	2.43	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860402502	25	1.6 (4F)	1.90	Прямой	31	0.66	1.54	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×80см	С	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

									гидрофильным покрытием			
860502502	25	1.85 (5F)	2.16	Прямой	31	0.66	1.80	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
869502502	25	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	31	0.66	1.98	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860602502	25	2.18 (6F)	2.49	Прямой	31	0.66	2.13	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
869602502	25	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	31	0.66	2.23	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860702502	25	2.51 (7F)	2.87	Прямой	31	0.66	2.43	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860401103	11	1.6 (4F)	1.90	Прямой	16.5	0.91	1.54	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860501104	11	1.85 (5F)	2.16	Прямой	16.5	0.99	1.80	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
869501104	11	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	16.5	0.99	1.98	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860601104	11	2.18 (6F)	2.49	Прямой	16.5	0.99	2.13	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
869601104	11	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	16.5	0.99	2.23	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860701104	11	2.51 (7F)	2.87	Прямой	16.5	0.99	2.43	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860801104	11	2.95 (8F)	3.31	Прямой	16.5	0.99	2.86	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860901104	11	3.21 (9F)	3.62	Прямой	16.5	0.99	3.14	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861001104	11	3.52 (10F)	3.93	Прямой	16.5	0.99	3.45	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861101104	11	3.83 (11F)	4.24	Прямой	16.5	0.99	3.76	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861201104	11	4.16 (12F)	4.62	Прямой	16.5	0.99	4.08	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861401104	11	4.83 (14F)	5.33	Прямой	16.5	0.99	4.76	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861601104	11	5.51 (16F)	6.01	Прямой	18.2	0.99	5.44	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

861801104	11	6.17 (18F)	6.73	Прямой	18.7	0.99	6.10	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860401503	15	1.6 (4F)	1.90	Прямой	20.5	0.91	1.54	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860501504	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	20.5	0.99	1.80	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
869501504	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	20.5	0.99	1.98	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860601504	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	20.5	0.99	2.13	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
869601504	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	20.5	0.99	2.23	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860701504	15	2.51 (7F)	2.87	Прямой	20.5	0.99	2.43	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860801504	15	2.95 (8F)	3.31	Прямой	20.5	0.99	2.86	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860901504	15	3.21 (9F)	3.62	Прямой	20.5	0.99	3.14	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861001504	15	3.52 (10F)	3.93	Прямой	20.5	0.99	3.45	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861101504	15	3.83 (11F)	4.24	Прямой	20.5	0.99	3.76	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861201504	15	4.16 (12F)	4.62	Прямой	20.5	0.99	4.08	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861401504	15	4.83 (14F)	5.33	Прямой	20.5	0.99	4.76	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861601504	15	5.51 (16F)	6.01	Прямой	22.2	0.99	5.44	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861801504	15	6.17 (18F)	6.73	Прямой	22.7	0.99	6.10	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860401505	15	1.6 (4F)	1.90	Прямой	20.5	0.91	1.54	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860501506	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	20.5	0.99	1.80	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
869501506	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	20.5	0.99	1.98	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860601506	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	20.5	0.99	2.13	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

									покрытием			
869601506	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	20.5	0.99	2.23	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860701506	15	2.51 (7F)	2.87	Прямой	20.5	0.99	2.43	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860801506	15	2.95 (8F)	3.31	Прямой	20.5	0.99	2.86	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860901506	15	3.21 (9F)	3.62	Прямой	20.5	0.99	3.14	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861001506	15	3.52 (10F)	3.93	Прямой	20.5	0.99	3.45	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861101506	15	3.83 (11F)	4.24	Прямой	20.5	0.99	3.76	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861201506	15	4.16 (12F)	4.62	Прямой	20.5	0.99	4.08	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861401506	15	4.83 (14F)	5.33	Прямой	20.5	0.99	4.76	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861601506	15	5.51 (16F)	6.01	Прямой	22.2	0.99	5.44	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861801506	15	6.17 (18F)	6.73	Прямой	22.7	0.99	6.10	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860402505	25	1.6 (4F)	1.90	Прямой	31	0.91	1.54	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860502506	25	1.85 (5F)	2.16	Прямой	31	0.99	1.80	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
869502506	25	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	31	0.99	1.98	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860602506	25	2.18 (6F)	2.49	Прямой	31	0.99	2.13	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
869602506	25	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	31	0.99	2.23	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860702506	25	2.51 (7F)	2.87	Прямой	31	0.99	2.43	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860802506	25	2.95 (8F)	3.31	Прямой	31	0.99	2.86	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860902506	25	3.21 (9F)	3.62	Прямой	31	0.99	3.14	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861002506	25	3.52 (10F)	3.93	Прямой	31	0.99	3.45	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

									гидрофильным покрытием			
861102506	25	3.83 (11F)	4.24	Прямой	31	0.99	3.76	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861202506	25	4.16 (12F)	4.62	Прямой	31	0.99	4.08	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861402506	25	4.83 (14F)	5.33	Прямой	31	0.99	4.76	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861602506	25	5.51 (16F)	6.01	Прямой	32.2	0.99	5.44	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861802506	25	6.17 (18F)	6.73	Прямой	32.7	0.99	6.10	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860400707	7	1.6 (4F)	1.90	Прямой	13	0.66	1.54	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860500707	7	1.85 (5F)	2.16	Прямой	13	0.66	1.80	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
869500707	7	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	13	0.66	1.98	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860600707	7	2.18 (6F)	2.49	Прямой	13	0.66	2.13	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
869600707	7	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	13	0.66	2.23	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860700707	7	2.51 (7F)	2.87	Прямой	13	0.66	2.43	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860401107	11	1.6 (4F)	1.90	Прямой	16.5	0.66	1.54	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860501107	11	1.85 (5F)	2.16	Прямой	16.5	0.66	1.80	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
869501107	11	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	16.5	0.66	1.98	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860601107	11	2.18 (6F)	2.49	Прямой	16.5	0.66	2.13	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
869601107	11	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	16.5	0.66	2.23	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860701107	11	2.51 (7F)	2.87	Прямой	16.5	0.66	2.43	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860401507	15	1.6 (4F)	1.90	Прямой	20.5	0.66	1.54	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

860501507	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	20.5	0.66	1.80	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
869501507	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	20.5	0.66	1.98	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860601507	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	20.5	0.66	2.13	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
869601507	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	20.5	0.66	2.23	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860701507	15	2.51 (7F)	2.87	Прямой	20.5	0.66	2.43	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860401508	15	1.6 (4F)	1.90	Прямой	20.5	0.66	1.54	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860501508	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	20.5	0.66	1.80	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
869501508	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	20.5	0.66	1.98	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860601508	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	20.5	0.66	2.13	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
869601508	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	20.5	0.66	2.23	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860701508	15	2.51 (7F)	2.87	Прямой	20.5	0.66	2.43	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860402508	25	1.6 (4F)	1.90	Прямой	31	0.66	1.54	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860502508	25	1.85 (5F)	2.16	Прямой	31	0.66	1.80	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
869502508	25	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	31	0.66	1.98	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860602508	25	2.18 (6F)	2.49	Прямой	31	0.66	2.13	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
869602508	25	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	31	0.66	2.23	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860702508	25	2.51 (7F)	2.87	Прямой	31	0.66	2.43	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860401109	11	1.6 (4F)	1.90	Прямой	16.5	0.91	1.54	3мм J, 0.035"(0.89мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860501110	11	1.85 (5F)	2.16	Прямой	16.5	0.99	1.80	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

									покрытием			
869501110	11	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	16.5	0.99	1.98	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860601110	11	2.18 (6F)	2.49	Прямой	16.5	0.99	2.13	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
869601110	11	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	16.5	0.99	2.23	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860701110	11	2.51 (7F)	2.87	Прямой	16.5	0.99	2.43	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860801110	11	2.95 (8F)	3.31	Прямой	16.5	0.99	2.86	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860901110	11	3.21 (9F)	3.62	Прямой	16.5	0.99	3.14	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861001110	11	3.52 (10F)	3.93	Прямой	16.5	0.99	3.45	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861101110	11	3.83 (11F)	4.24	Прямой	16.5	0.99	3.76	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861201110	11	4.16 (12F)	4.62	Прямой	16.5	0.99	4.08	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861401110	11	4.83 (14F)	5.33	Прямой	16.5	0.99	4.76	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861601110	11	5.51 (16F)	6.01	Прямой	18.2	0.99	5.44	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861801110	11	6.17 (18F)	6.73	Прямой	18.7	0.99	6.10	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860401509	15	1.6 (4F)	1.90	Прямой	20.5	0.91	1.54	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×45cm	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860501510	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	20.5	0.99	1.80	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
869501510	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	20.5	0.99	1.98	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860601510	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	20.5	0.99	2.13	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
869601510	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	20.5	0.99	2.23	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860701510	15	2.51 (7F)	2.87	Прямой	20.5	0.99	2.43	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860801510	15	2.95 (8F)	3.31	Прямой	20.5	0.99	2.86	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

									гидрофильным покрытием			
860901510	15	3.21 (9F)	3.62	Прямой	20.5	0.99	3.14	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861001510	15	3.52 (10F)	3.93	Прямой	20.5	0.99	3.45	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861101510	15	3.83 (11F)	4.24	Прямой	20.5	0.99	3.76	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861201510	15	4.16 (12F)	4.62	Прямой	20.5	0.99	4.08	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861401510	15	4.83 (14F)	5.33	Прямой	20.5	0.99	4.76	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861601510	15	5.51 (16F)	6.01	Прямой	22.2	0.99	5.44	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861801510	15	6.17 (18F)	6.73	Прямой	22.7	0.99	6.10	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860401511	15	1.6 (4F)	1.90	Прямой	20.5	0.91	1.54	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860501512	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	20.5	0.99	1.80	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
869501512	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	20.5	0.99	1.98	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860601512	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	20.5	0.99	2.13	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
869601512	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	20.5	0.99	2.23	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860701512	15	2.51 (7F)	2.87	Прямой	20.5	0.99	2.43	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860801512	15	2.95 (8F)	3.31	Прямой	20.5	0.99	2.86	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860901512	15	3.21 (9F)	3.62	Прямой	20.5	0.99	3.14	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861001512	15	3.52 (10F)	3.93	Прямой	20.5	0.99	3.45	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861101512	15	3.83 (11F)	4.24	Прямой	20.5	0.99	3.76	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861201512	15	4.16 (12F)	4.62	Прямой	20.5	0.99	4.08	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

861401512	15	4.83 (14F)	5.33	Прямой	20.5	0.99	4.76	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861601512	15	5.51 (16F)	6.01	Прямой	22.2	0.99	5.44	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861801512	15	6.17 (18F)	6.73	Прямой	22.7	0.99	6.10	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860402511	25	1.6 (4F)	1.90	Прямой	31	0.91	1.54	3мм J, 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860502512	25	1.85 (5F)	2.16	Прямой	31	0.99	1.80	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
869502512	25	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	31	0.99	1.98	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860602512	25	2.18 (6F)	2.49	Прямой	31	0.99	2.13	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
869602512	25	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	31	0.99	2.23	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860702512	25	2.51 (7F)	2.87	Прямой	31	0.99	2.43	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860802512	25	2.95 (8F)	3.31	Прямой	31	0.99	2.86	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860902512	25	3.21 (9F)	3.62	Прямой	31	0.99	3.14	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861002512	25	3.52 (10F)	3.93	Прямой	31	0.99	3.45	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861102512	25	3.83 (11F)	4.24	Прямой	31	0.99	3.76	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861202512	25	4.16 (12F)	4.62	Прямой	31	0.99	4.08	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861402512	25	4.83 (14F)	5.33	Прямой	31	0.99	4.76	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861602512	25	5.51 (16F)	6.01	Прямой	32.2	0.99	5.44	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861802512	25	6.17 (18F)	6.73	Прямой	32.7	0.99	6.10	3мм J, 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860401115	11	1.6 (4F)	1.90	Прямой	16.5	0.91	1.54	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860501115	11	1.85 (5F)	2.16	Прямой	16.5	0.91	1.80	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

									покрытием			
869501115	11	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	16.5	0.91	1.98	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860601115	11	2.18 (6F)	2.49	Прямой	16.5	0.91	2.13	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
869601115	11	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	16.5	0.91	2.23	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860701115	11	2.51 (7F)	2.87	Прямой	16.5	0.91	2.43	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860801115	11	2.95 (8F)	3.31	Прямой	16.5	0.91	2.86	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860901115	11	3.21 (9F)	3.62	Прямой	16.5	0.91	3.14	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
861001115	11	3.52 (10F)	3.93	Прямой	16.5	0.91	3.45	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
861101115	11	3.83 (11F)	4.24	Прямой	16.5	0.91	3.76	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
861201115	11	4.16 (12F)	4.62	Прямой	16.5	0.91	4.08	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
861401115	11	4.83 (14F)	5.33	Прямой	16.5	0.91	4.76	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
861601115	11	5.51 (16F)	6.01	Прямой	18.2	0.91	5.44	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
861801115	11	6.17 (18F)	6.73	Прямой	18.7	0.91	6.10	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860401515	15	1.6 (4F)	1.90	Прямой	20.5	0.91	1.54	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860501515	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	20.5	0.91	1.80	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
869501515	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	20.5	0.91	1.98	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860601515	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	20.5	0.91	2.13	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
869601515	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	20.5	0.91	2.23	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860701515	15	2.51 (7F)	2.87	Прямой	20.5	0.91	2.43	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860801515	15	2.95 (8F)	3.31	Прямой	20.5	0.91	2.86	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

									гидрофильным покрытием			
860901515	15	3.21 (9F)	3.62	Прямой	20.5	0.91	3.14	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
861001515	15	3.52 (10F)	3.93	Прямой	20.5	0.91	3.45	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
861101515	15	3.83 (11F)	4.24	Прямой	20.5	0.91	3.76	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
861201515	15	4.16 (12F)	4.62	Прямой	20.5	0.91	4.08	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
861401515	15	4.83 (14F)	5.33	Прямой	20.5	0.91	4.76	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
861601515	15	5.51 (16F)	6.01	Прямой	22.2	0.91	5.44	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
861801515	15	6.17 (18F)	6.73	Прямой	22.7	0.91	6.10	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860401516	15	1.6 (4F)	1.90	Прямой	20.5	0.91	1.54	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860501516	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	20.5	0.91	1.80	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
869501516	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	20.5	0.91	1.98	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860601516	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	20.5	0.91	2.13	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
869601516	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	20.5	0.91	2.23	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860701516	15	2.51 (7F)	2.87	Прямой	20.5	0.91	2.43	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860801516	15	2.95 (8F)	3.31	Прямой	20.5	0.91	2.86	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860901516	15	3.21 (9F)	3.62	Прямой	20.5	0.91	3.14	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
861001516	15	3.52 (10F)	3.93	Прямой	20.5	0.91	3.45	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
861101516	15	3.83 (11F)	4.24	Прямой	20.5	0.91	3.76	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
861201516	15	4.16 (12F)	4.62	Прямой	20.5	0.91	4.08	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

861601516	15	5.51 (16F)	6.01	Прямой	22.2	0.91	5.44	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
861801516	15	6.17 (18F)	6.73	Прямой	22.7	0.91	6.10	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860402516	25	1.6 (4F)	1.90	Прямой	31	0.91	1.54	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860502516	25	1.85 (5F)	2.16	Прямой	31	0.91	1.80	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
869502516	25	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	31	0.91	1.98	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860602516	25	2.18 (6F)	2.49	Прямой	31	0.91	2.13	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
869602516	25	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	31	0.91	2.23	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860702516	25	2.51 (7F)	2.87	Прямой	31	0.91	2.43	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860802516	25	2.95 (8F)	3.31	Прямой	31	0.91	2.86	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860902516	25	3.21 (9F)	3.62	Прямой	31	0.91	3.14	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
861002516	25	3.52 (10F)	3.93	Прямой	31	0.91	3.45	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
861102516	25	3.83 (11F)	4.24	Прямой	31	0.91	3.76	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
861202516	25	4.16 (12F)	4.62	Прямой	31	0.91	4.08	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
861602516	25	5.51 (16F)	6.01	Прямой	32.2	0.91	5.44	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
861802516	25	6.17 (18F)	6.73	Прямой	32.7	0.91	6.10	Прямой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860400717	7	1.6 (4F)	1.90	Прямой	13	0.66	1.54	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 65мм*	—
860500717	7	1.85 (5F)	2.16	Прямой	13	0.66	1.80	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 65мм*	—
869500717	7	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	13	0.66	1.98	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 65мм*	—
860600717	7	2.18 (6F)	2.49	Прямой	13	0.66	2.13	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным	—	22G (0.7176 мм) 65мм*	—

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

									покрытием			
869600717	7	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	13	0.66	2.23	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 65мм*	—
860700717	7	2.51 (7F)	2.87	Прямой	13	0.66	2.43	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 65мм*	—
860401117	11	1.6 (4F)	1.90	Прямой	16.5	0.66	1.54	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 65мм*	—
860501117	11	1.85 (5F)	2.16	Прямой	16.5	0.66	1.80	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 65мм*	—
869501117	11	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	16.5	0.66	1.98	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 65мм*	—
860601117	11	2.18 (6F)	2.49	Прямой	16.5	0.66	2.13	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 65мм*	—
869601117	11	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	16.5	0.66	2.23	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 65мм*	—
860701117	11	2.51 (7F)	2.87	Прямой	16.5	0.66	2.43	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 65мм*	—
860401517	15	1.6 (4F)	1.90	Прямой	20.5	0.66	1.54	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 65мм*	—
860501517	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	20.5	0.66	1.80	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 65мм*	—
869501517	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	20.5	0.66	1.98	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 65мм*	—
860601517	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	20.5	0.66	2.13	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 65мм*	—
869601517	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	20.5	0.66	2.23	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 65мм*	—
860701517	15	2.51 (7F)	2.87	Прямой	20.5	0.66	2.43	Прямой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 65мм*	—
860400718	7	1.6 (4F)	1.90	Прямой	13	0.66	1.54	Угловой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860500718	7	1.85 (5F)	2.16	Прямой	13	0.66	1.80	Угловой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
869500718	7	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	13	0.66	1.98	Угловой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860600718	7	2.18 (6F)	2.49	Прямой	13	0.66	2.13	Угловой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
869600718	7	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	13	0.66	2.23	Угловой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

									гидрофильным покрытием			
860700718	7	2.51 (7F)	2.87	Прямой	13	0.66	2.43	Угловой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860401118	11	1.6 (4F)	1.90	Прямой	16.5	0.66	1.54	Угловой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860501118	11	1.85 (5F)	2.16	Прямой	16.5	0.66	1.80	Угловой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
869501118	11	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	16.5	0.66	1.98	Угловой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860601118	11	2.18 (6F)	2.49	Прямой	16.5	0.66	2.13	Угловой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
869601118	11	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	16.5	0.66	2.23	Угловой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860701118	11	2.51 (7F)	2.87	Прямой	16.5	0.66	2.43	Угловой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860401518	15	1.6 (4F)	1.90	Прямой	20.5	0.66	1.54	Угловой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860501518	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	20.5	0.66	1.80	Угловой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
869501518	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	20.5	0.66	1.98	Угловой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860601518	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	20.5	0.66	2.13	Угловой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
869601518	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	20.5	0.66	2.23	Угловой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860701518	15	2.51 (7F)	2.87	Прямой	20.5	0.66	2.43	Угловой 0.025"(0.64 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860402519	25	1.6 (4F)	1.90	Прямой	31	0.66	1.54	Угловой 0.025"(0.64 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860502519	25	1.85 (5F)	2.16	Прямой	31	0.66	1.80	Угловой 0.025"(0.64 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
869502519	25	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	31	0.66	1.98	Угловой 0.025"(0.64 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860602519	25	2.18 (6F)	2.49	Прямой	31	0.66	2.13	Угловой 0.025"(0.64 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
869602519	25	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	31	0.66	2.23	Угловой 0.025"(0.64 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

860702519	25	2.51 (7F)	2.87	Прямой	31	0.66	2.43	Угловой 0.025"(0.64 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	22G (0.7176 мм) 45мм*	—
860401120	11	1.6 (4F)	1.90	Прямой	16.5	0.91	1.54	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860501121	11	1.85 (5F)	2.16	Прямой	16.5	0.99	1.80	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
869501121	11	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	16.5	0.99	1.98	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860601121	11	2.18 (6F)	2.49	Прямой	16.5	0.99	2.13	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
869601121	11	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	16.5	0.99	2.23	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860701121	11	2.51 (7F)	2.87	Прямой	16.5	0.99	2.43	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860801121	11	2.95 (8F)	3.31	Прямой	16.5	0.99	2.86	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860901121	11	3.21 (9F)	3.62	Прямой	16.5	0.99	3.14	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861001121	11	3.52 (10F)	3.93	Прямой	16.5	0.99	3.45	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861101121	11	3.83 (11F)	4.24	Прямой	16.5	0.99	3.76	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861201121	11	4.16 (12F)	4.62	Прямой	16.5	0.99	4.08	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861401121	11	4.83 (14F)	5.33	Прямой	16.5	0.99	4.76	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861601121	11	5.51 (16F)	6.01	Прямой	18.2	0.99	5.44	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861801121	11	6.17 (18F)	6.73	Прямой	18.7	0.99	6.10	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860401520	15	1.6 (4F)	1.90	Прямой	20.5	0.91	1.54	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860501521	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	20.5	0.99	1.80	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
869501521	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	20.5	0.99	1.98	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860601521	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	20.5	0.99	2.13	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

									покрытием			
869601521	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	20.5	0.99	2.23	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860701521	15	2.51 (7F)	2.87	Прямой	20.5	0.99	2.43	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860801521	15	2.95 (8F)	3.31	Прямой	20.5	0.99	2.86	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860901521	15	3.21 (9F)	3.62	Прямой	20.5	0.99	3.14	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861001521	15	3.52 (10F)	3.93	Прямой	20.5	0.99	3.45	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861101521	15	3.83 (11F)	4.24	Прямой	20.5	0.99	3.76	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861201521	15	4.16 (12F)	4.62	Прямой	20.5	0.99	4.08	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861401521	15	4.83 (14F)	5.33	Прямой	20.5	0.99	4.76	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861601521	15	5.51 (16F)	6.01	Прямой	22.2	0.99	5.44	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861801521	15	6.17 (18F)	6.73	Прямой	22.7	0.99	6.10	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860401522	15	1.6 (4F)	1.90	Прямой	20.5	0.91	1.54	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860501523	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	20.5	0.99	1.80	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
869501523	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	20.5	0.99	1.98	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860601523	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	20.5	0.99	2.13	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
869601523	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	20.5	0.99	2.23	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860701523	15	2.51 (7F)	2.87	Прямой	20.5	0.99	2.43	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860801523	15	2.95 (8F)	3.31	Прямой	20.5	0.99	2.86	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860901523	15	3.21 (9F)	3.62	Прямой	20.5	0.99	3.14	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861001523	15	3.52 (10F)	3.93	Прямой	20.5	0.99	3.45	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×80см	С	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

									гидрофильным покрытием			
861101523	15	3.83 (11F)	4.24	Прямой	20.5	0.99	3.76	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861201523	15	4.16 (12F)	4.62	Прямой	20.5	0.99	4.08	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861401523	15	4.83 (14F)	5.33	Прямой	20.5	0.99	4.76	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861601523	15	5.51 (16F)	6.01	Прямой	22.2	0.99	5.44	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861801523	15	6.17 (18F)	6.73	Прямой	22.7	0.99	6.10	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860402522	25	1.6 (4F)	1.90	Прямой	31	0.91	1.54	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860502523	25	1.85 (5F)	2.16	Прямой	31	0.99	1.80	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
869502523	25	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	31	0.99	1.98	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860602523	25	2.18 (6F)	2.49	Прямой	31	0.99	2.13	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
869602523	25	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	31	0.99	2.23	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860702523	25	2.51 (7F)	2.87	Прямой	31	0.99	2.43	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860802523	25	2.95 (8F)	3.31	Прямой	31	0.99	2.86	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860902523	25	3.21 (9F)	3.62	Прямой	31	0.99	3.14	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861002523	25	3.52 (10F)	3.93	Прямой	31	0.99	3.45	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861102523	25	3.83 (11F)	4.24	Прямой	31	0.99	3.76	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861202523	25	4.16 (12F)	4.62	Прямой	31	0.99	4.08	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861402523	25	4.83 (14F)	5.33	Прямой	31	0.99	4.76	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
861602523	25	5.51 (16F)	6.01	Прямой	32.2	0.99	5.44	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

861802523	25	6.17 (18F)	6.73	Прямой	32.7	0.99	6.10	Угловой 0.038"(0.97 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	18G (1.270 мм) 77мм*	—
860401124	11	1.6 (4F)	1.90	Прямой	16.5	0.91	1.54	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860501124	11	1.85 (5F)	2.16	Прямой	16.5	0.91	1.80	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
869501124	11	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	16.5	0.91	1.98	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860601124	11	2.18 (6F)	2.49	Прямой	16.5	0.91	2.13	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
869601124	11	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	16.5	0.91	2.23	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860701124	11	2.51 (7F)	2.87	Прямой	16.5	0.91	2.43	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860801124	11	2.95 (8F)	3.31	Прямой	16.5	0.91	2.86	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860901124	11	3.21 (9F)	3.62	Прямой	16.5	0.91	3.14	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
861001124	11	3.52 (10F)	3.93	Прямой	16.5	0.91	3.45	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
861101124	11	3.83 (11F)	4.24	Прямой	16.5	0.91	3.76	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
861201124	11	4.16 (12F)	4.62	Прямой	16.5	0.91	4.08	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
861401124	11	4.83 (14F)	5.33	Прямой	16.5	0.91	4.76	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
861601124	11	5.51 (16F)	6.01	Прямой	18.2	0.91	5.44	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
861801124	11	6.17 (18F)	6.73	Прямой	18.7	0.91	6.10	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860401524	15	1.6 (4F)	1.90	Прямой	20.5	0.91	1.54	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860501524	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	20.5	0.91	1.80	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
869501524	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	20.5	0.91	1.98	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860601524	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	20.5	0.91	2.13	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

									покрытием			
869601524	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	20.5	0.91	2.23	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860701524	15	2.51 (7F)	2.87	Прямой	20.5	0.91	2.43	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860801524	15	2.95 (8F)	3.31	Прямой	20.5	0.91	2.86	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860901524	15	3.21 (9F)	3.62	Прямой	20.5	0.91	3.14	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
861001524	15	3.52 (10F)	3.93	Прямой	20.5	0.91	3.45	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
861101524	15	3.83 (11F)	4.24	Прямой	20.5	0.91	3.76	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
861201524	15	4.16 (12F)	4.62	Прямой	20.5	0.91	4.08	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
861401524	15	4.83 (14F)	5.33	Прямой	20.5	0.91	4.76	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
861601524	15	5.51 (16F)	6.01	Прямой	22.2	0.91	5.44	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
861801524	15	6.17 (18F)	6.73	Прямой	22.7	0.91	6.10	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×45см	С гидрофильным покрытием	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860401525	15	1.6 (4F)	1.90	Прямой	20.5	0.91	1.54	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860501525	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	20.5	0.91	1.80	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
869501525	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	20.5	0.91	1.98	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860601525	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	20.5	0.91	2.13	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
869601525	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	20.5	0.91	2.23	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860701525	15	2.51 (7F)	2.87	Прямой	20.5	0.91	2.43	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860801525	15	2.95 (8F)	3.31	Прямой	20.5	0.91	2.86	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860901525	15	3.21 (9F)	3.62	Прямой	20.5	0.91	3.14	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
861001525	15	3.52 (10F)	3.93	Прямой	20.5	0.91	3.45	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

									гидрофильным покрытием			
861101525	15	3.83 (11F)	4.24	Прямой	20.5	0.91	3.76	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
861201525	15	4.16 (12F)	4.62	Прямой	20.5	0.91	4.08	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	—	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
861601525	15	5.51 (16F)	6.01	Прямой	22.2	0.91	5.44	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
861801525	15	6.17 (18F)	6.73	Прямой	22.7	0.91	6.10	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860402525	25	1.6 (4F)	1.90	Прямой	31	0.91	1.54	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860502525	25	1.85 (5F)	2.16	Прямой	31	0.91	1.80	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
869502525	25	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	31	0.91	1.98	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860602525	25	2.18 (6F)	2.49	Прямой	31	0.91	2.13	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
869602525	25	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	31	0.91	2.23	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860702525	25	2.51 (7F)	2.87	Прямой	31	0.91	2.43	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860802525	25	2.95 (8F)	3.31	Прямой	31	0.91	2.86	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
860902525	25	3.21 (9F)	3.62	Прямой	31	0.91	3.14	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
861002525	25	3.52 (10F)	3.93	Прямой	31	0.91	3.45	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
861102525	25	3.83 (11F)	4.24	Прямой	31	0.91	3.76	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
861202525	25	4.16 (12F)	4.62	Прямой	31	0.91	4.08	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
861602525	25	5.51 (16F)	6.01	Прямой	32.2	0.91	5.44	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
861802525	25	6.17 (18F)	6.73	Прямой	32.7	0.91	6.10	Угловой 0.035"(0.89 мм) ×80см	С гидрофильным покрытием	1	20G (0.9081 мм) 77мм*	—
97040110	11	1.6 (4F)	1.90	Прямой	16.5	0.48	1.54	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 70мм**	—
97050110	11	1.85 (5F)	2.16	Прямой	16.5	0.48	1.80	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм)	—

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

											70мм**	
97050111	11	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	16.5	0.48	1.98	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 70мм**	—
97060110	11	2.18 (6F)	2.49	Прямой	16.5	0.48	2.13	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 70мм**	—
97060111	11	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	16.5	0.48	2.23	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 70мм**	—
97070110	11	2.51 (7F)	2.82	Прямой	16.5	0.48	2.43	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 70мм**	—
97080110	11	2.95 (8F)	3.31	Прямой	16.5	0.48	2.86	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 70мм**	—
97090110	11	3.21 (9F)	3.62	Прямой	16.5	0.48	3.14	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 70мм**	—
97040150	15	1.6 (4F)	1.90	Прямой	21	0.48	1.54	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 70мм**	—
97050150	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	21	0.48	1.80	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 70мм**	—
97050151	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	21	0.48	1.98	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 70мм**	—
97060150	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	21	0.48	2.13	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 70мм**	—
97060151	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	21	0.48	2.23	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 70мм**	—
97070150	15	2.51 (7F)	2.82	Прямой	21	0.48	2.43	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 70мм**	—
97040151	15	1.6 (4F)	1.90	Прямой	21	0.48	1.54	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 70мм**	—
97050152	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	21	0.48	1.80	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 70мм**	—
97050153	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	21	0.48	1.98	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 70мм**	—
97060152	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	21	0.48	2.13	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 70мм**	—
97060153	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	21	0.48	2.23	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 70мм**	—
97070151	15	2.51 (7F)	2.82	Прямой	21	0.48	2.43	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 70мм**	—
97040111	11	1.6 (4F)	1.90	Прямой	16.5	0.48	1.54	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
97050112	11	1.85 (5F)	2.16	Прямой	16.5	0.48	1.80	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
97050113	11	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	16.5	0.48	1.98	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
97060112	11	2.18 (6F)	2.49	Прямой	16.5	0.48	2.13	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
97060113	11	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	16.5	0.48	2.23	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
97070111	11	2.51 (7F)	2.82	Прямой	16.5	0.48	2.43	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
97080111	11	2.95 (8F)	3.31	Прямой	16.5	0.48	2.86	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
97090111	11	3.21 (9F)	3.62	Прямой	16.5	0.48	3.14	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
97040152	15	1.6 (4F)	1.90	Прямой	21	0.48	1.54	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

97050154	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	21	0.48	1.80	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
97050155	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	21	0.48	1.98	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
97060154	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	21	0.48	2.13	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
97060155	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	21	0.48	2.23	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
97070152	15	2.51 (7F)	2.82	Прямой	21	0.48	2.43	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
97040153	15	1.6 (4F)	1.90	Прямой	21	0.48	1.54	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
97050156	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	21	0.48	1.80	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
97050157	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	21	0.48	1.98	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
97060156	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	21	0.48	2.13	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
97060157	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	21	0.48	2.23	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
97070153	15	2.51 (7F)	2.82	Прямой	21	0.48	2.43	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
970401110	11	1.6 (4F)	1.90	Прямой	16.5	0.48	1.54	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 70мм**	—
970501110	11	1.85 (5F)	2.16	Прямой	16.5	0.48	1.80	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 70мм**	—
979501110	11	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	16.5	0.48	1.98	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 70мм**	—
970601110	11	2.18 (6F)	2.49	Прямой	16.5	0.48	2.13	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 70мм**	—
979601110	11	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	16.5	0.48	2.23	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 70мм**	—
970701110	11	2.51 (7F)	2.82	Прямой	16.5	0.48	2.43	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 70мм**	—
970801110	11	2.95 (8F)	3.31	Прямой	16.5	0.48	2.86	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 70мм**	—
970901110	11	3.21 (9F)	3.62	Прямой	16.5	0.48	3.14	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 70мм**	—
970401111	11	1.6 (4F)	1.90	Прямой	16.5	0.48	1.54	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
970501111	11	1.85 (5F)	2.16	Прямой	16.5	0.48	1.80	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
979501111	11	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	16.5	0.48	1.98	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
970601111	11	2.18 (6F)	2.49	Прямой	16.5	0.48	2.13	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
979601111	11	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	16.5	0.48	2.23	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
970701111	11	2.51 (7F)	2.82	Прямой	16.5	0.48	2.43	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
970801111	11	2.95 (8F)	3.31	Прямой	16.5	0.48	2.86	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
970901111	11	3.21 (9F)	3.62	Прямой	16.5	0.48	3.14	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
970400711	7	1.6 (4F)	1.90	Прямой	16.5	0.48	1.54	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм)	—

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

											40мм**	
970500711	7	1.85 (5F)	2.16	Прямой	16.5	0.48	1.80	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
979500711	7	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	16.5	0.48	1.98	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
970600711	7	2.18 (6F)	2.49	Прямой	16.5	0.48	2.13	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
979600711	7	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	16.5	0.48	2.23	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
970700711	7	2.51 (7F)	2.82	Прямой	16.5	0.48	2.43	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
970800711	7	2.95 (8F)	3.31	Прямой	16.5	0.48	2.86	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
970900711	7	3.21 (9F)	3.62	Прямой	16.5	0.48	3.14	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
970400712	7	1.6 (4F)	1.90	Прямой	16.5	0.48	1.54	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
970500712	7	1.85 (5F)	2.16	Прямой	16.5	0.48	1.80	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
979500712	7	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	16.5	0.48	1.98	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
970600712	7	2.18 (6F)	2.49	Прямой	16.5	0.48	2.13	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
979600712	7	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	16.5	0.48	2.23	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
970700712	7	2.51 (7F)	2.82	Прямой	16.5	0.48	2.43	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
970800712	7	2.95 (8F)	3.31	Прямой	16.5	0.48	2.86	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
970900712	7	3.21 (9F)	3.62	Прямой	16.5	0.48	3.14	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×45см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
970401513	15	1.6 (4F)	1.90	Прямой	21	0.48	1.54	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×80см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 70мм**	—
970501513	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	21	0.48	1.80	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×80см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 70мм**	—
979501513	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	21	0.48	1.98	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×80см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 70мм**	—
970601513	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	21	0.48	2.13	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×80см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 70мм**	—
979601513	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	21	0.48	2.23	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×80см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 70мм**	—
970701513	15	2.51 (7F)	2.82	Прямой	21	0.48	2.43	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×80см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 70мм**	—
970401514	15	1.6 (4F)	1.90	Прямой	21	0.48	1.54	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×80см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
970501514	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	21	0.48	1.80	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×80см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
979501514	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	21	0.48	1.98	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×80см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
970601514	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	21	0.48	2.13	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×80см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
979601514	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	21	0.48	2.23	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×80см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
970701514	15	2.51 (7F)	2.82	Прямой	21	0.48	2.43	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×80см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

970401515	15	1.6 (4F)	1.90	Прямой	21	0.48	1.54	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×80см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 70мм**	—
970501515	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	21	0.48	1.80	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×80см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 70мм**	—
979501515	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	21	0.48	1.98	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×80см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 70мм**	—
970601515	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	21	0.48	2.13	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×80см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 70мм**	—
979601515	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	21	0.48	2.23	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×80см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 70мм**	—
970701515	15	2.51 (7F)	2.82	Прямой	21	0.48	2.43	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×80см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 70мм**	—
970401516	15	1.6 (4F)	1.90	Прямой	21	0.48	1.54	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×80см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
970501516	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	21	0.48	1.80	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×80см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
979501516	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	21	0.48	1.98	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×80см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
970601516	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	21	0.48	2.13	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×80см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
979601516	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	21	0.48	2.23	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×80см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
970701516	15	2.51 (7F)	2.82	Прямой	21	0.48	2.43	Прямой 0.018"(0.46 мм) ×80см	Металл	—	21G (0.8192 мм) 40мм**	—
970401117	11	1.6 (4F)	1.90	Прямой	16.5	0.91	1.54	—	—	—	—	—
970501117	11	1.85 (5F)	2.16	Прямой	16.5	0.91	1.80	—	—	—	—	—
979501117	11	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	16.5	0.91	1.98	—	—	—	—	—
970601117	11	2.18 (6F)	2.49	Прямой	16.5	0.91	2.13	—	—	—	—	—
979601117	11	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	16.5	0.91	2.23	—	—	—	—	—
970701117	11	2.51 (7F)	2.82	Прямой	16.5	0.91	2.43	—	—	—	—	—
970801117	11	2.95 (8F)	3.31	Прямой	16.5	0.91	2.86	—	—	—	—	—
970901117	11	3.21 (9F)	3.62	Прямой	16.5	0.91	3.14	—	—	—	—	—
971001117	11	3.52 (10F)	3.93	Прямой	16.5	0.91	3.45	—	—	—	—	—
971101117	11	3.83 (11F)	4.24	Прямой	16.5	0.91	3.76	—	—	—	—	—
971201117	11	4.16 (12F)	4.62	Прямой	16.5	0.91	4.08	—	—	—	—	—
971401117	11	4.83 (14F)	5.33	Прямой	16.5	0.91	4.76	—	—	—	—	—
971601117	11	5.51 (16F)	6.01	Прямой	18.2	0.91	5.44	—	—	—	—	—
971801117	11	6.17 (18F)	6.73	Прямой	18.7	0.91	6.10	—	—	—	—	—
970401517	15	1.6 (4F)	1.90	Прямой	20.5	0.91	1.54	—	—	—	—	—
970501517	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	20.5	0.91	1.80	—	—	—	—	—
979501517	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	20.5	0.91	1.98	—	—	—	—	—
970601517	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	20.5	0.91	2.13	—	—	—	—	—
979601517	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	20.5	0.91	2.23	—	—	—	—	—
970701517	15	2.51 (7F)	2.82	Прямой	20.5	0.91	2.43	—	—	—	—	—
970801517	15	2.95 (8F)	3.31	Прямой	20.5	0.91	2.86	—	—	—	—	—
970901517	15	3.21 (9F)	3.62	Прямой	20.5	0.91	3.14	—	—	—	—	—
971001517	15	3.52 (10F)	3.93	Прямой	20.5	0.91	3.45	—	—	—	—	—
971101517	15	3.83 (11F)	4.24	Прямой	20.5	0.91	3.76	—	—	—	—	—
971201517	15	4.16 (12F)	4.62	Прямой	20.5	0.91	4.08	—	—	—	—	—
971601517	15	5.51 (16F)	6.01	Прямой	22.2	0.91	5.44	—	—	—	—	—
971801517	15	6.17 (18F)	6.73	Прямой	22.7	0.91	6.10	—	—	—	—	—
970402517	25	1.6 (4F)	1.90	Прямой	31	0.91	1.54	—	—	—	—	—
970502517	25	1.85 (5F)	2.16	Прямой	31	0.91	1.80	—	—	—	—	—
979502517	25	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	31	0.91	1.98	—	—	—	—	—

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

970602517	25	2.18 (6F)	2.49	Прямой	31	0.91	2.13	—	—	—	—	—
979602517	25	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	31	0.91	2.23	—	—	—	—	—
970702517	25	2.51 (7F)	2.82	Прямой	31	0.91	2.43	—	—	—	—	—
970802517	25	2.95 (8F)	3.31	Прямой	31	0.91	2.86	—	—	—	—	—
970902517	25	3.21 (9F)	3.62	Прямой	31	0.91	3.14	—	—	—	—	—
971002517	25	3.52 (10F)	3.93	Прямой	31	0.91	3.45	—	—	—	—	—
971102517	25	3.83 (11F)	4.24	Прямой	31	0.91	3.76	—	—	—	—	—
971202517	25	4.16 (12F)	4.62	Прямой	31	0.91	4.08	—	—	—	—	—
971602517	25	5.51 (16F)	6.01	Прямой	32.2	0.91	5.44	—	—	—	—	—
971802517	25	6.17 (18F)	6.73	Прямой	32.7	0.91	6.10	—	—	—	—	—
970501118	11	1.85 (5F)	2.16	Прямой	16.5	0.99	1.80	—	—	—	—	—
979501118	11	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	16.5	0.99	1.98	—	—	—	—	—
970601118	11	2.18 (6F)	2.49	Прямой	16.5	0.99	2.13	—	—	—	—	—
979601118	11	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	16.5	0.99	2.23	—	—	—	—	—
970701118	11	2.51 (7F)	2.82	Прямой	16.5	0.99	2.43	—	—	—	—	—
970801118	11	2.95 (8F)	3.31	Прямой	16.5	0.99	2.86	—	—	—	—	—
970901118	11	3.21 (9F)	3.62	Прямой	16.5	0.99	3.14	—	—	—	—	—
971001118	11	3.52 (10F)	3.93	Прямой	16.5	0.99	3.45	—	—	—	—	—
971101118	11	3.83 (11F)	4.24	Прямой	16.5	0.99	3.76	—	—	—	—	—
971201118	11	4.16 (12F)	4.62	Прямой	16.5	0.99	4.08	—	—	—	—	—
971401118	11	4.83 (14F)	5.33	Прямой	16.5	0.99	4.76	—	—	—	—	—
971801118	11	6.17 (18F)	6.73	Прямой	18.7	0.99	6.10	—	—	—	—	—
970501518	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	20.5	0.99	1.80	—	—	—	—	—
979501518	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	20.5	0.99	1.98	—	—	—	—	—
970601518	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	20.5	0.99	2.13	—	—	—	—	—
979601518	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	20.5	0.99	2.23	—	—	—	—	—
970701518	15	2.51 (7F)	2.82	Прямой	20.5	0.99	2.43	—	—	—	—	—
970801518	15	2.95 (8F)	3.31	Прямой	20.5	0.99	2.86	—	—	—	—	—
970901518	15	3.21 (9F)	3.62	Прямой	20.5	0.99	3.14	—	—	—	—	—
971001518	15	3.52 (10F)	3.93	Прямой	20.5	0.99	3.45	—	—	—	—	—
971101518	15	3.83 (11F)	4.24	Прямой	20.5	0.99	3.76	—	—	—	—	—
971201518	15	4.16 (12F)	4.62	Прямой	20.5	0.99	4.08	—	—	—	—	—
971801518	15	6.17 (18F)	6.73	Прямой	22.7	0.99	6.10	—	—	—	—	—
970502518	25	1.85 (5F)	2.16	Прямой	31	0.99	1.80	—	—	—	—	—
979502518	25	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	31	0.99	1.98	—	—	—	—	—
970602518	25	2.18 (6F)	2.49	Прямой	31	0.99	2.13	—	—	—	—	—
979602518	25	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	31	0.99	2.23	—	—	—	—	—
970702518	25	2.51 (7F)	2.82	Прямой	31	0.99	2.43	—	—	—	—	—
970802518	25	2.95 (8F)	3.31	Прямой	31	0.99	2.86	—	—	—	—	—
970902518	25	3.21 (9F)	3.62	Прямой	31	0.99	3.14	—	—	—	—	—
971002518	25	3.52 (10F)	3.93	Прямой	31	0.99	3.45	—	—	—	—	—
971102518	25	3.83 (11F)	4.24	Прямой	31	0.99	3.76	—	—	—	—	—
971202518	25	4.16 (12F)	4.62	Прямой	31	0.99	4.08	—	—	—	—	—
971802518	25	6.17 (18F)	6.73	Прямой	32.7	0.99	6.10	—	—	—	—	—
970400719	7	1.6 (4F)	1.90	Прямой	13	0.66	1.54	—	—	—	—	—
970500719	7	1.85 (5F)	2.16	Прямой	13	0.66	1.80	—	—	—	—	—
979500719	7	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	13	0.66	1.98	—	—	—	—	—
970600719	7	2.18 (6F)	2.49	Прямой	13	0.66	2.13	—	—	—	—	—
979600719	7	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	13	0.66	2.23	—	—	—	—	—
970700719	7	2.51 (7F)	2.82	Прямой	13	0.66	2.43	—	—	—	—	—
970401119	11	1.6 (4F)	1.90	Прямой	16.5	0.66	1.54	—	—	—	—	—
970501119	11	1.85 (5F)	2.16	Прямой	16.5	0.66	1.80	—	—	—	—	—
979501119	11	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	16.5	0.66	1.98	—	—	—	—	—
970601119	11	2.18 (6F)	2.49	Прямой	16.5	0.66	2.13	—	—	—	—	—

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

979601119	11	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	16.5	0.66	2.23	—	—	—	—	—
970701119	11	2.51 (7F)	2.82	Прямой	16.5	0.66	2.43	—	—	—	—	—
970401519	15	1.6 (4F)	1.90	Прямой	20.5	0.66	1.54	—	—	—	—	—
970501519	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	20.5	0.66	1.80	—	—	—	—	—
979501519	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	20.5	0.66	1.98	—	—	—	—	—
970601519	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	20.5	0.66	2.13	—	—	—	—	—
979601519	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	20.5	0.66	2.23	—	—	—	—	—
970701519	15	2.51 (7F)	2.82	Прямой	20.5	0.66	2.43	—	—	—	—	—
970402519	25	1.6 (4F)	1.90	Прямой	31	0.66	1.54	—	—	—	—	—
970502519	25	1.85 (5F)	2.16	Прямой	31	0.66	1.80	—	—	—	—	—
979502519	25	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	31	0.66	1.98	—	—	—	—	—
970602519	25	2.18 (6F)	2.49	Прямой	31	0.66	2.13	—	—	—	—	—
979602519	25	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	31	0.66	2.23	—	—	—	—	—
970702519	25	2.51 (7F)	2.82	Прямой	31	0.66	2.43	—	—	—	—	—
970400720	7	1.6 (4F)	1.90	Прямой	13	0.55	1.54	—	—	—	—	—
970500720	7	1.85 (5F)	2.16	Прямой	13	0.55	1.80	—	—	—	—	—
979500720	7	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	13	0.55	1.98	—	—	—	—	—
970600720	7	2.18 (6F)	2.49	Прямой	13	0.55	2.13	—	—	—	—	—
979600720	7	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	13	0.55	2.23	—	—	—	—	—
970700720	7	2.51 (7F)	2.82	Прямой	13	0.55	2.43	—	—	—	—	—
970401120	11	1.6 (4F)	1.90	Прямой	16.5	0.55	1.54	—	—	—	—	—
970501120	11	1.85 (5F)	2.16	Прямой	16.5	0.55	1.80	—	—	—	—	—
979501120	11	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	16.5	0.55	1.98	—	—	—	—	—
970601120	11	2.18 (6F)	2.49	Прямой	16.5	0.55	2.13	—	—	—	—	—
979601120	11	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	16.5	0.55	2.23	—	—	—	—	—
970701120	11	2.51 (7F)	2.82	Прямой	16.5	0.55	2.43	—	—	—	—	—
970401520	15	1.6 (4F)	1.90	Прямой	20.5	0.55	1.54	—	—	—	—	—
970501520	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	20.5	0.55	1.80	—	—	—	—	—
979501520	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	20.5	0.55	1.98	—	—	—	—	—
970601520	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	20.5	0.55	2.13	—	—	—	—	—
979601520	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	20.5	0.55	2.23	—	—	—	—	—
970701520	15	2.51 (7F)	2.82	Прямой	20.5	0.55	2.43	—	—	—	—	—
970402520	25	1.6 (4F)	1.90	Прямой	31	0.55	1.54	—	—	—	—	—
970502520	25	1.85 (5F)	2.16	Прямой	31	0.55	1.80	—	—	—	—	—
979502520	25	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	31	0.55	1.98	—	—	—	—	—
970602520	25	2.18 (6F)	2.49	Прямой	31	0.55	2.13	—	—	—	—	—
979602520	25	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	31	0.55	2.23	—	—	—	—	—
970702520	25	2.51 (7F)	2.82	Прямой	31	0.55	2.43	—	—	—	—	—
970400721	7	1.6 (4F)	1.90	Прямой	13	0.48	1.54	—	—	—	—	—
970500721	7	1.85 (5F)	2.16	Прямой	13	0.48	1.80	—	—	—	—	—
979500721	7	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	13	0.48	1.98	—	—	—	—	—
970600721	7	2.18 (6F)	2.49	Прямой	13	0.48	2.13	—	—	—	—	—
979600721	7	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	13	0.48	2.23	—	—	—	—	—
970700721	7	2.51 (7F)	2.82	Прямой	13	0.48	2.43	—	—	—	—	—
970401121	11	1.6 (4F)	1.90	Прямой	16.5	0.48	1.54	—	—	—	—	—
970501121	11	1.85 (5F)	2.16	Прямой	16.5	0.48	1.80	—	—	—	—	—
979501121	11	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	16.5	0.48	1.98	—	—	—	—	—
970601121	11	2.18 (6F)	2.49	Прямой	16.5	0.48	2.13	—	—	—	—	—
979601121	11	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	16.5	0.48	2.23	—	—	—	—	—
970701121	11	2.51 (7F)	2.82	Прямой	16.5	0.48	2.43	—	—	—	—	—
970401521	15	1.6 (4F)	1.90	Прямой	20.5	0.48	1.54	—	—	—	—	—
970501521	15	1.85 (5F)	2.16	Прямой	20.5	0.48	1.80	—	—	—	—	—
979501521	15	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	20.5	0.48	1.98	—	—	—	—	—
970601521	15	2.18 (6F)	2.49	Прямой	20.5	0.48	2.13	—	—	—	—	—

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

979601521	15	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	20.5	0.48	2.23	—	—	—	—	—
970701521	15	2.51 (7F)	2.87	Прямой	20.5	0.48	2.43	—	—	—	—	—
970402521	25	1.6 (4F)	1.90	Прямой	31	0.48	1.54	—	—	—	—	—
970502521	25	1.85 (5F)	2.16	Прямой	31	0.48	1.80	—	—	—	—	—
979502521	25	2.03 (5.5F)	2.34	Прямой	31	0.48	1.98	—	—	—	—	—
970602521	25	2.18 (6F)	2.49	Прямой	31	0.48	2.13	—	—	—	—	—
979602521	25	2.31 (6.5F)	2.62	Прямой	31	0.48	2.23	—	—	—	—	—
970702521	25	2.51 (7F)	2.82	Прямой	31	0.48	2.43	—	—	—	—	—
890405000	50	1.60(4F)	1.90	Прямой	56	0.91	1.49	3ммJ, 0.035"(0.89 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890505000	50	1.85(5F)	2.16	Прямой	56	0.99	1.75	3ммJ, 0.038"(0.97 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890605000	50	2.18(6F)	2.49	Прямой	56	0.99	2.08	3ммJ, 0.038"(0.97 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890605007	50	2.31(6.5F)	2.62	Прямой	56	0.99	2.21	3ммJ, 0.038"(0.97 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890705000	50	2.51(7F)	2.82	Прямой	56	0.99	2.41	3ммJ, 0.038"(0.97 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890805000	50	2.76(8F)	3.33	Прямой	56	0.99	2.69	3ммJ, 0.038"(0.97 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890905000	50	3.12(9F)	3.70	Прямой	56	0.99	3.00	3ммJ, 0.038"(0.97 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
891005000	50	3.42(10F)	4.00	Прямой	56	0.99	3.36	3ммJ, 0.038"(0.97 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
891205000	50	4.13(12F)	4.70	Прямой	56	0.99	4.03	3ммJ, 0.038"(0.97 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
891405000	50	4.80(14F)	5.38	Прямой	56	0.99	4.67	3ммJ, 0.038"(0.97 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890405001	50	1.60(4F)	1.90	Прямой	56	0.67	1.49	3ммJ, 0.025"(0.64 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890505001	50	1.85(5F)	2.16	Прямой	56	0.67	1.75	2ммJ, 0.025"(0.64 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890605001	50	2.18(6F)	2.49	Прямой	56	0.67	2.08	2ммJ, 0.025"(0.64 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890605008	50	2.31(6.5F)	2.62	Прямой	56	0.67	2.21	2ммJ, 0.025"(0.64 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890705001	50	2.51(7F)	2.82	Прямой	56	0.67	2.41	2ммJ, 0.025"(0.64 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890409000	90	1.60(4F)	1.90	Прямой	96	0.91	1.49	3ммJ, 0.035"(0.89мм) x 180см	С гидрофильным покрытием	1	—	—

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

890509000	90	1.85(5F)	2.16	Прямой	96	0.99	1.75	3ммJ, 0.038"(0.97 мм) x 180см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890609000	90	2.18(6F)	2.49	Прямой	96	0.99	2.08	3ммJ, 0.038"(0.97 мм) x 180см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890609002	90	2.31(6.5F)	2.62	Прямой	96	0.99	2.21	3ммJ, 0.038"(0.97 мм) x 180см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890709000	90	2.51(7F)	2.82	Прямой	96	0.99	2.41	3ммJ, 0.038"(0.97 мм) x 180см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890809000	90	2.76(8F)	3.33	Прямой	96	0.99	2.69	3ммJ, 0.038"(0.97 мм) x 180см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890909000	90	3.12(9F)	3.70	Прямой	96	0.99	3.00	3ммJ, 0.038"(0.97 мм) x 180см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
891009000	90	3.42(10F)	4.00	Прямой	96	0.99	3.36	3ммJ, 0.038"(0.97 мм) x 180см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
891209000	90	4.13(12F)	4.70	Прямой	96	0.99	4.03	3ммJ, 0.038"(0.97 мм) x 180см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
891409000	90	4.80(14F)	5.38	Прямой	96	0.99	4.67	3ммJ, 0.038"(0.97 мм) x 180см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890409001	90	1.60(4F)	1.90	Прямой	96	0.67	1.49	3ммJ, 0.025"(0.64 мм) x 180см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890509001	90	1.85(5F)	2.16	Прямой	96	0.67	1.75	2ммJ, 0.025"(0.64 мм) x 180см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890609001	90	2.18(6F)	2.49	Прямой	96	0.67	2.08	2ммJ, 0.025"(0.64 мм) x 180см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890609003	90	2.31(6.5F)	2.62	Прямой	96	0.67	2.21	2ммJ, 0.025"(0.64 мм) x 180см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890709001	90	2.51(7F)	2.82	Прямой	96	0.67	2.41	2ммJ, 0.025"(0.64 мм) x 180см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890806200	62	2.76(8F)	3.30	RA	67	0.99	2.69	3ммJ, 0.038"(0.97 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	2
890806203	62	2.95(8.5F)	3.48	RA	67	0.99	2.84	3ммJ, 0.038"(0.97 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	2
890806201	62	2.76(8F)	3.33	LA	67	0.86	2.69	3ммJ, 0.038"(0.97 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	2
890806204	62	2.95(8.5F)	3.48	LA	67	0.86	2.84	3ммJ, 0.038"(0.97 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	2
890808000	80	2.76(8F)	3.33	LA	85	0.86	2.69	3ммJ, 0.038"(0.97 мм) x 180см	С гидрофильным	1	—	2

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

									покрытием			
890808002	80	2.95(8.5F)	3.48	LA	85	0.86	2.84	3ммJ, 0.038"(0.97 мм) x 180см	С гидрофильным покрытием	1	—	2
890605002	50	2.13(6F)	2.64	JR4	56	0.92	2.00	3ммJ, 0.035"(0.89 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890605009	50	2.28(6.5F)	2.67	JR4	56	0.92	2.20	3ммJ, 0.035"(0.89 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890705002	50	2.46(7F)	2.97	JR4	56	0.92	2.33	3ммJ, 0.035"(0.89 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890605003	50	2.13(6F)	2.64	MPA	56	0.92	2.00	3ммJ, 0.035"(0.89 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890605010	50	2.28(6.5F)	2.67	MPA	56	0.92	2.20	3ммJ, 0.035"(0.89 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890705003	50	2.46(7F)	2.97	MPA	56	0.92	2.33	3ммJ, 0.035"(0.89 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890505004	50	1.73(5F)	2.24	R1	56	0.92	1.67	3ммJ, 0.035"(0.89 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890605004	50	2.13(6F)	2.64	R1	56	0.92	2.00	3ммJ, 0.035"(0.89 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890605011	50	2.28(6.5F)	2.67	R1	56	0.92	2.20	3ммJ, 0.035"(0.89 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890705004	50	2.46(7F)	2.97	R1	56	0.92	2.33	3ммJ, 0.035"(0.89 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890505005	50	1.73(5F)	2.24	R2	56	0.92	1.67	3ммJ, 0.035"(0.89 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890605005	50	2.13(6F)	2.64	R2	56	0.92	2.00	3ммJ, 0.035"(0.89 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890605012	50	2.28(6.5F)	2.67	R2	56	0.92	2.20	3ммJ, 0.035"(0.89 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890705005	50	2.46(7F)	2.97	R2	56	0.92	2.33	3ммJ, 0.035"(0.89 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890505006	50	1.73(5F)	2.24	R3	56	0.92	1.67	3ммJ, 0.035"(0.89 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890605006	50	2.13(6F)	2.64	R3	56	0.92	2.00	3ммJ, 0.035"(0.89 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890605013	50	2.28(6.5F)	2.67	R3	56	0.92	2.20	3ммJ, 0.035"(0.89 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890705006	50	2.46(7F)	2.97	R3	56	0.92	2.33	3ммJ, 0.035"(0.89 мм) x 150см	С	1	—	—

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

									гидрофильным покрытием			
890806202	62	2.76(8F)	3,33	T0	67	0,86	2,69	3ммJ, 0.032"(0.87 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	2
890808001	80	2.76(8F)	3,33	T0	85	0,86	2,69	3ммJ, 0.032"(0.87 мм) x 180см	С гидрофильным покрытием	1	—	2
890806205	62	2.95(8.5F)	3,48	T0	67	0,86	2,84	3ммJ, 0.032"(0.87 мм) x 150 см	С гидрофильным покрытием	1	—	2
890808003	80	2.95(8.5F)	3,48	T0	85	0,86	2,84	3ммJ, 0.032"(0.87 мм) x 180см	С гидрофильным покрытием	1	—	2
890604500	45	2.13(6F)	2.64	T2	52	0.67	2.00	2ммJ, 0.025"(0.64 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890606000	60	2.13(6F)	2.64	T2	67	0.86	2.00	3ммJ, 0.032"(0.87 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890704500	45	2.46(7F)	2.97	T2	52	0.67	2.33	2ммJ, 0.025"(0.64 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890706000	60	2.46(7F)	2.97	T2	67	0.86	2.33	3ммJ, 0.032"(0.87 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890804500	45	2.76(8F)	3.33	T2	52	0.67	2.69	2ммJ, 0.025"(0.64 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890806000	60	2.76(8F)	3.33	T2	67	0.86	2.69	3ммJ, 0.032"(0.87 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
891006000	60	3.42(10F)	4.00	T2	67	0.86	3.36	3ммJ, 0.032"(0.87 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
891206000	60	4.13(12F)	4.70	T2	67	0.86	4.03	3ммJ, 0.032"(0.87 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890504010	40	1.90(5F)	2.30	BALKIN	47	0.99	1.70	3ммJ, 0.038"(0.97 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890604010	40	2.21(6F)	2.64	BALKIN	47	0.99	2.06	3ммJ, 0.038"(0.97 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
899604010	40	2.31(6.5F)	2.81	BALKIN	47	0.99	2.21	3ммJ, 0.038"(0.97 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890704010	40	2.54(7F)	3.15	BALKIN	47	0.99	2.39	3ммJ, 0.038"(0.97 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890804010	40	2.87(8F)	3.48	BALKIN	47	0.99	2.69	3ммJ, 0.038"(0.97 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890504510	45	1.90(5F)	2.30	BALKIN	52	0.99	1.70	3ммJ, 0.038"(0.97 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

890604510	45	2.21(6F)	2.64	BALKIN	52	0.99	2.06	3ммJ, 0.038"(0.97 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
899604510	45	2.31(6.5F)	2.81	BALKIN	52	0.99	2.21	3ммJ, 0.038"(0.97 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890704510	45	2.54(7F)	3.15	BALKIN	52	0.99	2.39	3ммJ, 0.038"(0.97 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890804510	45	2.87(8F)	3.48	BALKIN	52	0.99	2.69	3ммJ, 0.038"(0.97 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890505010	50	1.90(5F)	2.30	BALKIN	57	0.99	1.70	3ммJ, 0.038"(0.97 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890605010	50	2.21(6F)	2.64	BALKIN	57	0.99	2.06	3ммJ, 0.038"(0.97 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
899605010	50	2.31(6.5F)	2.81	BALKIN	57	0.99	2.21	3ммJ, 0.038"(0.97 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890705010	50	2.54(7F)	3.15	BALKIN	57	0.99	2.39	3ммJ, 0.038"(0.97 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—
890805010	50	2.87(8F)	3.48	BALKIN	57	0.99	2.69	3ммJ, 0.038"(0.97 мм) x 150см	С гидрофильным покрытием	1	—	—

* Интродьюсерный катетер
** Интродьюсерная игла
*** Отверстия расположены на дистальном участке оболочки интродьюсера на расстоянии 7±2 мм

Длина трубки бокового устройства ввода: 200 мм ± 10%

Диаметр отверстия: 0.9 мм±2мм

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Таблица 7.5. – Размеры интродьюсерной иглы

Калибр	Наружный диаметр трубки иглы, мм ±0.02	Внутренний диаметр трубки иглы, мм ±0.04	Длина трубки иглы, мм +1,5/ - 2,5	Наружный диаметр трубки катетера, мм ±0.1	Длина трубки катетера, мм ±8
18G*	1.26	0.82	77	1.65	64
18G**	1.26	1.04	70	-	-
20G*	0.90	0.60	77	1.26	64
21G**	0.80	0.56	40	—	—
21G**	0.80	0.56	70	—	—
22G*	0.71	0.42	45	1.00	30
22G*	0.71	0.42	65	1.00	50

* Интродьюсерный катетер
** Интродьюсерная игла

Таблица 7.6 — Функциональные характеристики интродьюсера

Физические характеристики	Требования
Поверхность	Поверхность интродьюсерного катетера не имеет посторонних включений. Наружная поверхность эффективной длины катетера, включая дистальный конец, не имеет технологических и поверхностных дефектов и обеспечивает минимальное травмирование сосудов в процессе его использования. Гидрофильное покрытие оболочки и проводника не имеет капель жидкости на внешней поверхности.
Коррозионная стойкость	Металлические компоненты изделия не имеют признаков коррозии.
Рентгеноконтрастность	Части изделия являются рентгенконтрастными и видны при помощи рентгеновского исследования.

Таблица 7.7 — Функциональные характеристики оболочки интродьюсера

Физические характеристики	Требования
Усилие на разрыв	Усилие на разрыв оболочки и соединения оболочки с коннектором, бокового устройства ввода и 3-х ходового крана составляет $\geqslant$15 Н.
Контроль утечек через оболочку интродьюсера	Нет утечек в объеме, достаточном для формирования падающих капель (при давлении 300 кПа). Утечки через гемостатический клапан отсутствуют.
Коннектор оболочки интродьюсера	Имеет тип разъема «мама» (Люэр), при этом конусность внутренней поверхности коннектора составляет не менее 6%

Таблица 7.8 — Функциональные характеристики расширителя

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

<table>
<tr><th>Физические характеристики</th><th>Требования</th></tr>
<tr><td>Прочность соединения коннектора и расширителя</td><td><table>
<tr><th>Внешний диаметр, мм</th><th>Минимальное усилие на разрыв, Н</th></tr>
<tr><td>≥ 0,550 и ≤0,750</td><td>3</td></tr>
<tr><td>≥ 0,750 и ≤1,150</td><td>5</td></tr>
<tr><td>≥ 1,150 и ≤1,850</td><td>10</td></tr>
<tr><td>≥ 1,850</td><td>15</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Коннектор</td><td>Имеет тип разъема «мама» (Люэр), при этом конусность внутренней поверхности коннектора составляет не менее 6%</td></tr>
</table>

Таблица 7.9 — Функциональные характеристики проводника

<table>
<tr><th>Физические характеристики</th><th>Требования</th></tr>
<tr><td>Усилие на разрыв</td><td><table>
<tr><th>Диаметр проводника, мм</th><th>Усилие на разрыв, Н</th></tr>
<tr><td>≥ 0,38 и ≤0,55</td><td>3</td></tr>
<tr><td>≥ 0,55 и ≤0,75</td><td>5</td></tr>
<tr><td>≥ 0,75</td><td>10</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Испытание на разрушение</td><td>Признаки разрушения отсутствуют. На проводнике с гидрофильным покрытием нет отслаивания.</td></tr>
<tr><td>Испытания на изгиб</td><td>Дистальный конец и другие части проводника не имеют признаков дефектов и повреждений, а на проводнике с гидрофильным покрытием – нет отслаивания.</td></tr>
</table>

Таблица 7.10 — Функциональные характеристики интродьюсерной иглы

Физические характеристики	Требования
Прочность соединения трубки иглы и втулки	Соединение трубки иглы с втулкой должно выдерживать нагрузку 10 Н для игл с номинальным внешним диаметром меньше 0,6 мм и 20 Н - для игл с номинальным внешним диаметром 0,6 мм и более.
Соединительная втулка	Имеет тип разъема «мама» (Люэр), при этом конусность внутренней поверхности втулки составляет не менее 6%
Жесткость	Трубка обладает требуемой жесткостью в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9626-2020
Сопротивление изгибу	Трубка не ломается и не разрушается в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9626-2020

Таблица 7.11 — Функциональные характеристики интродьюсерного катетера

Физические характеристики	Требования
Размеры	Игла полностью вставлена в интродьюсерный катетер, катетер не выходит за пределы острия иглы и находится на расстоянии не более 1 мм от кромки скоса иглы. Дистальный конец интродьюсерного катетера плотно прилегает к игле.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Усилие на разрыв	**Наружный диаметр, мм**	**Минимальное усилие на разрыв**
	≥ 0,550 и ≤0,750	3
	≥ 0,750 и ≤1,150	5
	≥ 1,150 и ≤1,850	10
	≥ 1,850	15
Соединительная втулка	Имеет тип разъема «мама» (Люэр), при этом конусность внутренней поверхности втулки составляет не менее 6%	

Таблица 7.12 — Функциональные характеристики скальпеля

Физические характеристики	**Требования**
Внешний вид	Шероховатость поверхности (Ra) скальпеля не превышает 0.4 мкм, шероховатость поверхности (Ra) режущей кромки – составляет менее 0.8 мкм. Кромка скальпеля не имеет зазоров, белого налета, заусенцев и трещин. Ширина обеих сторон режущей кромки одинаковая, поверхность свободная от фокусного пятна. Лезвие является гладким, без пятен ржавчины, острых краев, заусенцев и явных ямок.
Физические свойства	Скальпель стерильный, твердость скальпеля более 650HV10.
Ширина режущей кромки	21 мм ±10%
Габаритные размеры скальпеля	Длина: 63±2 мм Ширина: 15±2 мм
Габаритные размеры скальпеля в упаковке	Длина: 66±2 мм Ширина: 15±2 мм Толщина: 7±2 мм

Комплект поставки изделия

Интродьюсер гемостатический поставляется в следующих наборах:

1) Для вариантов исполнения 95080620, 95080625, 95080621, 95080626, 95040850-95140850, 95040851-95140851, 950504510-950804510, 950404511-950804511, 950504512-950804512, 950504513-950804513, 950504514-950804514, 950407015-951407015, 950509016-950809016, 950509017-950809017, 950509018-950809018, 950509019-950809019, 950409020-951409020, 970401117- 971801117, 970401517-971801517, 970402517-971802517, 970501118-971801118, 970501518-971801518, 970502518-971802518, 970400719-970700719, 970401119-970701119, 970401519-970701519, 970402519-970702519, 970400720-970700720, 970401120-970701120, 970401520-970701520, 970402520-970702520, 970400721-970700721, 970401121-970701121, 970401520-970701521, 970402521-970702521

Интродьюсер гемостатический, в составе:
- Оболочка интродьюсера – 1 шт.
- Расширитель – 1 шт.
- Инструкция по применению – 1 шт.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

2) Для вариантов исполнения: 95080624, 95080622, 95080628, 95080629, 95040900-95080900, 95060901, 95060506, 95060508, 95070506, 95060507, 95060509, 95070507, 95050502, 95060505, 95060504, 95070508, 95050503, 95060503, 95060502, 95070509, 95050504, 95060501, 95060500, 95070505, 950407021-951407021, 950409022-951409022, 980401116-981801116, 980501117-981801117, 980401516-981801516, 980501517-981801517, 980401518-981801518, 980501519-981801519, 980402518-981802518, 980502519-981802519

Интродьюсер гемостатический, в составе:
- Оболочка интродьюсера – 1 шт.
- Расширитель – 1 шт.
- Проводник (металл) – 1 шт.
- Инструкция по применению – 1 шт.

3) Для вариантов исполнения: 890405000-891405000, 890605007, 890405001-890705001, 890605008, 890409000-891409000, 890609002, 890409001-890709001, 890609003, 890709001, 890806200, 890806203, 890806201, 890806204, 890808000, 890808002, 890605002, 890605009, 890705002, 890605003, 890705003, 890505004-890705004, 890605011, 890505005-890705005, 890605012, 890505006-890705006, 890605013, 890806202, 890808001, 890806205, 890808003, 890604500, 890606000-891206000, 890704500, 890706000, 890804500, 890504010- 890804010, 899604010, 890504510- 890804510, 899604510, 890505010-890805010, 899605010

Интродьюсер гемостатический, в составе:
- Оболочка интродьюсера – 1 шт.
- Расширитель – 1 шт.
- Проводник (гидрофильное покрытие) – 1 шт.
- Инструкция по применению – 1 шт.

4) Для вариантов исполнения: 970401515-970701515, 979501515, 979601515, 970401516-970701516, 979501516, 979601516

Интродьюсер гемостатический, в составе:
- Оболочка интродьюсера – 1 шт.
- Расширитель – 1 шт.
- Проводник (металл) – 1 шт.
- Интродьюсерная игла – 1 шт.
- Инструкция по применению – 1 шт.

5) Для вариантов исполнения: 860400707- 860700707, 869500707, 869600707, 860401107-860701107, 869501107, 869601107, 860401507- 860701507, 869501507, 869601507, 860401508- 860701508, 860401508, 869601508, 860402508- 860702508, 869502508, 869602508, 860401109, 860501110- 861801110, 869501110, 869601110, 860401509, 860501510- 861801510, 869501510, 869601510, 860401511, 860501512- 861801512, 869501512, 869601512, 860402511, 860502512- 861802512, 869502512, 869602512, 861802512, 860401120, 860501121- 861801121, 869501121, 869601121, 860401520, 860501521- 861801521, 869501521, 869601521, 860401522, 860501523- 861801523, 869501523, 869601523, 860402522, 860502523- 861802523, 869502523, 869602523

Интродьюсер гемостатический, в составе:
- Оболочка интродьюсера – 1 шт.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- Расширитель – 1 шт.
- Проводник (гидрофильное покрытие) – 1 шт.
- Интродьюсерный катетер – 1 шт.
- Инструкция по применению – 1 шт.

5) Для вариантов исполнения: 98040111, 98050112-98180110, 98050113, 98060113, 98040151, 98050152, 98060152, 98050153, 98060153, 98070151, 98080150-98180150, 98040251, 98050252, 98050253, 98060252, 98060253, 98070251, 98080250-98180250, 980401112-981801112, 980501113-981801113, 980401512-981801512, 980501513-981801513, 980401514- 981801514, 980501515-981801515, 980402514-981802514, 980502515-981802515, 980400726-980701126, 980401526-980701526, 980401527-980701527, 980402527-980702527, 97040110-97090110, 97060111, 97040150- 97070150, 97050151, 97060151, 97040151, 97050152, 97050153, 97060152, 97060153, 97070151, 97040111, 97050112, 97050113, 97060112, 97060113, 97070111- 97090111, 97040152, 97050154, 97950155, 97060154, 97960155, 97070152, 97040153, 97050156, 97050157, 97060156, 97060157, 97070153, 970401110-970901110, 970401111-970901111, 970400711-970900711, 970400712-970900712, 970401513-970701513, 970401514-970701514

Интродьюсер гемостатический, в составе:
- Оболочка интродьюсера – 1 шт.
- Расширитель – 1 шт.
- Проводник (металл) – 1 шт.
- Интродьюсерная игла – 1 шт.
- Скальпель – 1шт.
- Инструкция по применению – 1 шт.

6) Для варианта исполнения: 98040070 - 98070070, 98050071, 98060071, 98040110 - 98070110, 98050111, 98060111, 98040150- 98070150, 98050151, 98060151, 98040250-98070250, 98050251, 98060251, 98050900- 98080900, 98050901, 98060901, 98050902, 98060902, 98050903, 98060903, 98070901, 98080901, 98050904, 98050905, 98060904, 98060905, 98070902, 98080902, 980400710-980700710, 980401110-980701110, 980401510-980701510, 980401511-980701511, 980402511-980702511, 980401128-981801128, 980401528-981801528, 980402529-981802529, 980501130-981801130, 980501530-981801530, 980502531-981802531

Интродьюсер гемостатический, в составе:
- Оболочка интродьюсера – 1 шт.
- Расширитель – 1 шт.
- Проводник (металл) – 1 шт.
- Интродьюсерный катетер– 1 шт.
- Скальпель – 1шт.
- Инструкция по применению – 1 шт.

7) Для варианта исполнения: 860400701-860700701, 860401101-860701101, 860401501-860701501, 860501502- 860701502, 860402502-860702502, 860401103, 860501104-861801104, 860401503, 860501504-861801504, 860401505, 860501506-861801506, 860402505, 860502506-861802506, 860401115-861801115, 860401515-861801515, 860401516-861801516, 860402516-861802516, 860400717-860700717, 860401117-860701117, 860401517-860701517, 860400718- 860700718, 860401118-860701118, 860401518-860701518, 860402519-

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

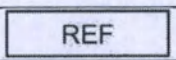
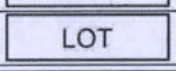
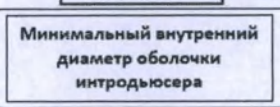
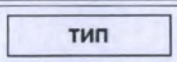
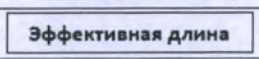
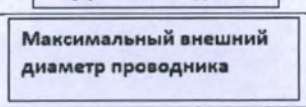
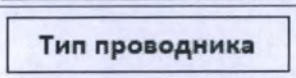
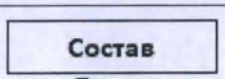
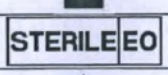
860702519, 860401124-861801124, 860401524-861801524, 860401525- 861801525, 860402525-861802525

Интродьюсер гемостатический, в составе:
- Оболочка интродьюсера – 1 шт.
- Расширитель – 1 шт.
- Проводник (гидрофильное покрытие) – 1 шт.
- Интродьюсерный катетер– 1 шт.
- Скальпель – 1шт.
- Инструкция по применению – 1 шт.

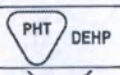
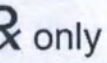
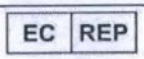
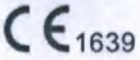
8. Маркировка и упаковка

Каждое изделие упаковано в индвидуальную упаковку. Индвидуальная упаковка и инструкция по применению упаковываются в потребительскую коробку.

Маркировка индивидуальной и потребительской упаковки содержит следующую информацию:

-Наименование изделия	
-Наименование варианта исполнения	
- Номер по каталогу	
- Код партии	
- Минимальный внутренний диаметр оболочки интродьюсера	
- Тип оболочки интродьюсера	
- Эффективная длина	
- Максимальный внешний диаметр проводника	
- Тип проводника	
- Содержимое упаковки	
- Дата изготовления	
- Использовать до	
- Стерилизация оксидом этилена	
- Осторожно!	
- Запрет на повторное применение	
- Не стерилизовать повторно	
- Не использовать при повреждении упаковки	

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- Содержит ДЭГФ*	
- Апирогенно	
- Не допускать воздействия солнечного света	
- Беречь от влаги	
- Продажа врачу или по его заказу	
- Уполномоченный представитель в Европейском сообществе	
- Информация об изготовителе	
- Знак соответствия CE	
- Номер версии	
- Информация об уполномоченном представителе производителя на территории РФ	
- Информация о выданном регистрационном удостоверении (РУ): номер РУ и дата выдачи	

Примечание *: ДЭГФ содержится только в боковой части изделия

9. Соответствие стандартам Российской Федерации

ГОСТ ИСО 7864-2011 «Иглы инъекционные однократного применения стерильные»,

ГОСТ Р ИСО 11070-2010 «Интродьюсеры однократного применения стерильные. Технические требования и методы испытаний»,

ГОСТ 19126-2007 «Инструменты медицинские металлические. Общие технические условия»,

ГОСТ Р ИСО 9626-2020 «Трубки игольные из нержавеющей стали для изготовления медицинских изделий. Требования и методы испытаний»,

ГОСТ ИСО 10555-1-2021 «Катетеры внутрисосудистые стерильные однократного применения. Часть 1. Общие технические требования»,

ГОСТ ИСО 10993-1-2021 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования в процессе менеджмента риска»,

ГОСТ ИСО 10993-4-2020 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 4. Исследования изделий, взаимодействующих с кровью»,

ГОСТ ИСО 10993-5-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5. Исследования на цитотоксичность: методы in vitro*»,

ГОСТ ИСО 10993-7-2016 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 7. Остаточное содержание этиленоксида после стерилизации»,

ГОСТ ИСО 10993-10-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследования раздражающего и сенсибилизирующего действия»,

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ГОСТ ИСО 10993-11-2021 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 11. Исследования общетоксического действия»,
ГОСТ Р ИСО 15223-1-2020 «Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании медицинских изделий, на этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования»,
ГОСТ EN 556-1-2011 «Стерилизация медицинских изделий. Требования к медицинским изделиям категории "Стерильные". Часть 1. Требования к медицинским изделиям, подлежащим финишной стерилизации»;
ГОСТ ИСО 11607-1-2018 «Упаковка для медицинских изделий, подлежащих финишной стерилизации. Часть 1. Требования к материалам, барьерным системам для стерилизации и упаковочным системам».
ГОСТ ISO 11607-2-2018 «Упаковка для медицинских изделий, подлежащих финишной стерилизации. Часть 2. Требования к валидации процессов формирования, герметизации и сборки»;

10. Транспортирование, хранение и эксплуатация

Изделия (при поставке) транспортируются всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта и обеспечивающими сохранность изделия в соответствии с условиями:
Условия транспортирования и хранения: Изделие следует транспортировать и хранить при температуре воздуха от +2°С до +30°С при относительной влажности 20-70%.
Хранить изделия в упаковке предприятия-изготовителя в вентилируемом и сухом, чистом месте, вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей, при контролируемой температуре.
Срок хранения указан на маркировке каждого изделия.
Интродьюсер гемостатический на всех участках технологического процесса его использования не должен подвергаться перепадам температуры, превышающим установленные для него значения показателей.
Условия эксплуатации: Изделие следует использовать при температуре от +32°С до +42°С при относительной влажности до 100%, без конденсации.
На всех участках перемещения интродьюсер гемостатический в процессе эксплуатации должны быть исключены удары, вызывающие его повреждения и разрушение.

11. Сведения о стерильности изделия

Изделие поставляется стерильным. Параметры стерилизации: газовый метод стерилизации (окись этилена) в соответствии с требованиями ISO 11135:2014 (уровень гарантии стерилизации (SAL) < 10^{-6}). Изделие апирогенно.
Повторная стерилизация изделия запрещена. Повторное применение запрещено.
Не использовать в случае повреждения упаковки, или если она открыта. Использовать до даты «Использовать до», указанной на упаковке.

12. Сведения об утилизации

Утилизацию изделия проводить в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 для отходов класса Б (эпидемиологически опасные отходы). После аппаратных способов обеззараживания с применением физических методов и изменения внешнего вида отходов, исключающего возможность их повторного применения, отходы классов Б могут накапливаться, временно храниться, транспортироваться, уничтожаться и захораниваться совместно с отходами класса А (эпидемиологически безопасные отходы, по составу приближенные к ТБО).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Упаковка обеззараженных медицинских отходов классов Б должна иметь маркировку, свидетельствующую о проведенном обеззараживании отходов.

13. Гарантии

Компания APT Medical Inc. («АПТ Медикал Инк.»), Китай подтверждает, что несёт ответственность за безопасность и эффективность изделия и за все проблемы, связанные с технологией и качеством производства нашей продукции на период срока годности изделия. Срок годности – 3 года.

Информация о производителе медицинского изделия:

Производитель:	APT Medical Inc. («АПТ Медикал Инк.»), Китай
Адрес производителя:	No.009 Xiangxiang Road, Xiangxiang Economic Development Zone, Xiangxiang City, Hunan Province, P.R.China
Телефон:	+86-731-56841398
Факс	+86-731-56841080
e-mail	info@aptmed.com
Сайт	http://www.aptmed.com
Место производства:	APT Medical Inc. («АПТ Медикал Инк.»), Китай No. 009, Xiangxiang Road, Xiangxiang Economic Development Zone, Xiangxiang City, Hunan, 411400, P.R. China

Информация об уполномоченном представителе производителя на территории Российской Федерации:

Наименование:	Общество с ограниченной ответственностью «Компания «БиВи» ООО «Компания «БиВи»
Адрес:	129085, г. Москва, Проспект Мира, д. 101, стр. 1, пом. 17
Телефон:	+7 (499) 281-67-68
Электронная почта:	info@beawire.com

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

СЕРТИФИКАТ

/Логотип/

Китайский Совет по содействию международной торговле

Торгово-промышленная палата Китая

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

[На бланке Китайского Совета по содействию международной торговле]
[Логотип Китайского Совета по содействию международной торговле]

01508585

Китайский Совет по содействию международной торговле
Торгово-промышленная палата Китая

СЕРТИФИКАТ

QR-код
№ 233700B2/004587

НАСТОЯЩИМ УДОСТОВЕРЯЕТСЯ, ЧТО: печать компании «АПТ МЕДИКАЛ ИНК.» (APT MEDICAL INC.) на прилагаемом ДОКУМЕНТЕ является подлинной.

Китайский Совет по содействию международной торговле

Подпись уполномоченного лица: */Подпись/*

Вэй Шаньшань

Дата: 19 октября 2023 г.

Тисненая печать: [Китайский Совет по содействию международной торговле // СЕРТИФИКАЦИЯ]

Печать: [Китайский Совет по содействию международной торговле // СЕРТИФИКАЦИЯ]

Веб-сайт для проверки подлинности сертификата: http://www.rzccpit.com/validate.html

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

УТВЕРЖДАЮ

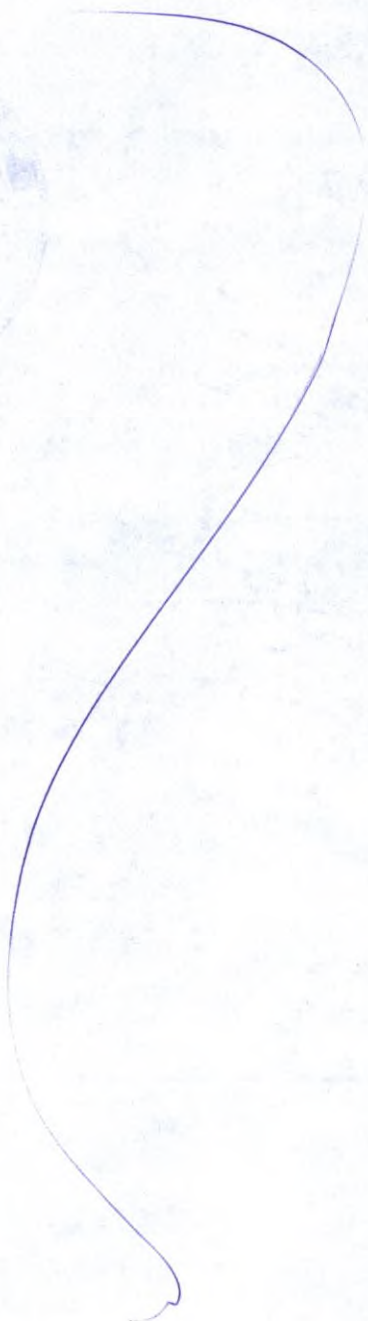
/подпись/

Чжэнхуэй Чэн

28.09.2023 г.

Печать: [«АПТ МЕДИКАЛ ИНК.» 4303000105674]

Печать: [Китайский Совет по содействию международной торговле // СЕРТИФИКАЦИЯ]



ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Перевод данного текста выполнен переводчиком Юдиным Юрием Константиновичем.

Российская Федерация

Город Москва.
Второго ноября две тысячи двадцать третьего года.

Я, Прокошенкова Елена Евгеньевна, нотариус города Москвы, свидетельствую подлинность подписи переводчика Юдина Юрия Константиновича.

Подпись сделана в моем присутствии.

Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре: № 21/86-н/77-2023- 55 - 1387

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

Е.Е. Прокошенкова

Прошнуровано, пронумеровано и скреплено печатью 39 лист (-а, -ов).

Е.Е. Прокошенкова

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU