

**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ОПТИМЕД»**

**Генеральный директор
ОАО «Оптимед»**


" " " "

**И.И. Тукай
2008 г.**



НАБОР ОПЕРАЦИОННЫЙ БОЛЬШОЙ (НОБ)

Руководство по эксплуатации

СГИП 500.223.00 РЭ

2008

СОДЕРЖАНИЕ

1 Описание и работа.....	4
1.1 Назначение.....	4
1.2. Технические характеристики.....	5
1.3. Состав изделия.....	6
1.4. Устройство и работа	18
1.5 Маркировка	29
1.6 Упаковка	30
2 Использование по назначению	33
2.1 Меры безопасности	33
2.2 Подготовка набора к работе	33
2.3 Использование набора	38
2.4 Порядок работы	38
3 Обработка набора	40
3.1 Общие положения	40
3.2 Цикл обработки	41
4 Техническое обслуживание.....	44
5 Утилизация	44
6 Консервация, упаковка и транспортирование	44
7 Правила хранения	45

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения принципа действия, конструкции, а также правил эксплуатации набора операционного большого (НОБ) (далее – набор).

Используйте набор только по прямому назначению.

К работе с набором допускается только квалифицированный медицинский персонал, прошедший специальную подготовку и имеющий необходимый опыт его применения.

Перед тем как приступить к работе с набором, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации, содержащим всю необходимую информацию по использованию и обслуживанию.

В руководстве описывается порядок подготовки и проверки набора перед использованием, но не содержится детального описания техники работы с набором, так как руководство не предназначено для обучения начинающих врачей.

Правильная эксплуатация набора является обязательным условием его надёжной работы и поможет уберечь набор от поломок.

Если у Вас возникли какие-либо вопросы, касающиеся технического обслуживания или использования набора, обращайтесь к представителю фирмы ОАО “Оптимед”, 195221, г. Санкт-Петербург, пр.Металлистов, 96, тел./факс 8 (812) 540-10-03; 540-38-23.

После получения набора необходимо проверить наличие каждой принадлежности из комплекта поставки (раздел 1.3 “Состав изделия”).

ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД ЛЮБЫМ, В ТОМ ЧИСЛЕ И ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАБОР ДОЛЖЕН БЫТЬ ПРОСТЕРИЛИЗОВАН.

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Назначение

Набор предназначен для оснащения омедр, омедб дивизий, омедо и военных полевых госпиталей, рассчитан на выполнение полостных хирургических операций при оказании квалифицированной хирургической и специализированной торакоабдоминальной помощи раненым и обожженным двумя хирургическими бригадами. Обеспечивает окончательную остановку наружного и внутреннего кровотечений, декомпрессионную трепанацию черепа, лапаротомию, ушивание раны открытого пневмоторакса, ампутацию конечностей на любом уровне, выполнение операций при повреждении мочевого пузыря, внебрюшинной части прямой кишки и других мероприятий.

Набор операционный большой состоит из следующих упаковок:

Укладка общехирургическая № 2 (УОН№2) предназначена для оснащения операционных омедр, омедб дивизий, омедо и военных полевых госпиталей. Состоит из общехирургического инструментария и принадлежностей для обеспечения оказания хирургической помощи специализированными упаковками.

Укладка для оказания хирургической помощи торакоабдоминального профиля (УТАП) предназначена для оказания хирургической помощи раненым с проникающими ранениями и тяжелыми травмами груди и живота, требующими проведения лапаро- и/или торакотомии, в том числе при применении многоэтапной хирургической тактики, выполнения неотложных и срочных мероприятий квалифицированной хирургической помощи и подготовку к дальнейшей эвакуации раненых торакоабдоминального профиля.

Укладка для оказания хирургической помощи сосудистого профиля (УСП) предназначена для временной и окончательной остановки кровотечения из магистральных сосудов и восстановления периферического кровоснабжения.

Укладка для трахеотомии (УТ) предназначена для введения в просвет трахеи эндотрахеальной трубки и проведения искусственной вентиляции

легких.

Укладка для оказания хирургической помощи при термических поражениях (УТП) предназначена для оказания медицинской помощи обожженным, включая некрэктомию, свободную дерматомно-кожную пластику в различных модификациях и другие мероприятия.

Область применения – медицинская рота мотострелкового полка (бригады), отдельный медицинский батальон дивизии, отдельный медицинский отряд специального назначения и госпиталя ВС РФ.

По степени потенциального риска применения набор относится к классу – 2а ГОСТ Р 51609-2000.

1.2 Технические характеристики

1.2.1 Габаритные размеры поддонов БСП-3-18,5 Л, не более:

длина - 380 мм, ширина - 190 мм, высота - 45 мм.

1.2.2 Габаритные размеры бокса-стерилизатора, не более:

длина - 400 мм, ширина - 230 мм, высота - 240 мм.

1.2.3 Габаритные размеры поддонов для промывки и химической стерилизации, не более:

длина - 440 мм, ширина - 245 мм, высота - 100 мм.

1.2.4 Габаритные размеры транспортных контейнеров ТК-БП-2, не более:

длина - 605 мм, ширина - 360 мм, высота - 320 мм.

1.2.5 Габаритные размеры транспортных контейнеров ТК-БП-3, не более:

длина - 605 мм, ширина - 360 мм, высота - 230 мм.

1.2.6 Масса одного транспортного контейнера с инструментарием не более 25 кг.

1.2.7 Основной частью набора является инструментарий и специальные устройства, размещенные в поддонах боксов-стерилизаторов и транспортных контейнерах.

1.2.8 Инструменты наборов уложены в соответствующие места креплений поддонов боксов-стерилизаторов (согласно назначению).

1.2.9 Транспортные контейнеры предназначены для размещения в них боксов-стерилизаторов с наборами в период транспортирования и хранения.

1.2.10 Транспортный контейнер в полимерном исполнении представляет композитные коробчатые емкости, с замками, уплотнителем и рукоятками.

1.2.11 В транспортных контейнерах располагаются боксы-стерилизаторы с инструментами и кейсы матерчатые с инструментами и расходными материалами.

1.2.12 Конструкция транспортного контейнера и боксов – стерилизаторов обеспечивает доступность и взаимозаменяемость принадлежностей и сборочных единиц при ремонте и обслуживании.

1.2.13 Конструкция транспортного контейнера обеспечивает хранение и транспортировку боксов-стерилизаторов с наборами хирургических инструментов при сроке сохранения стерильности содержимого в течение 3 суток.

1.2.14 Транспортный контейнер имеет ручки для удобства транспортировки.

1.2.15 Транспортные контейнеры, в которые укладываются инструменты и изделия наборов, выполнены в брызгозащищенном и пылезащищенном исполнении.

1.2.16 Средний срок службы набора при условиях хранения по группе 2 ГОСТ 15150 не менее 5 лет, кроме расходных материалов, имеющих ограниченный срок стерильности.

Критерием предельного состояния является невозможность или технико-экономическая нецелесообразность восстановления транспортного контейнера, бокса-стерилизатора, инструментов и изделий.

1.3 Состав изделия

1.3.1 Комплект поставки набора операционного большого (НОБ) СГИП 500.223.00 указан в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Обозначение документа	Ед. изм.	Количество изделий в наборе, шт.				
			УОН ₂	УТАП	УСП	УТ	УТП
Набор операционный большой (НОБ) в составе:							
Диссектор с изогнутыми ручками с кремальерой №4 220 мм	ТУ 64-1-3220-79	шт.	2	—	2	—	—
Диссектор с прямыми ручками №2	ТУ 64-1-3220-79	шт.	2	—	2	—	—
Диссектор сосудистый 270 мм	ТУ 64-1-3220-79	шт.	—	2	2	—	—
Долото 10 мм	ТУ 9433-062-07610776-2001	шт.	—	—	—	—	2
Долото 12 мм	ТУ 9433-062-07610776-2001	шт.	—	—	—	—	2
Долото 16 мм	ТУ 9433-062-07610776-2001	шт.	—	—	—	—	2
Зажим для временного пережатия сосудов с кремальерой изогнутый по плоскости под углом 120 ° №2 большой длиной 170 мм	ТУ 64-1-3230-79	шт.	—	1	—	—	—
Зажим для желчного пузыря 210 мм	ТУ 9435-097-07613444-2003	шт.	—	1	—	—	—
Зажим для клиновидной резекции легкого прямой, детский длиной 185 мм	ТУ 9435-097-07613444-2003	шт.	—	2	—	—	—
Зажим для почечной ножки изогнутый по радиусу большой №2 255 мм	ТУ 64-1-3220-79	шт.	—	2	—	—	—
Зажим для прикрепления операционного белья к брюшине с кремальерой длиной 195 мм	ТУ 9435-104-07613444-2003	шт.	10	12	—	—	—
Зажим для прикрепления операционного белья к коже с кремальерой (90 мм)	ТУ 9435-104-07613444-2003	шт.	16	—	—	4	20
Зажим для прямой кишки	ТУ 9435-097-07613444-2003	шт.	—	2	—	—	—
Зажим кишечный эластичный для взрослых изогнутый 235 мм	ТУ 64-1-3220-79	шт.	—	2	—	—	—

Продолжение таблицы 1

Наименование	Обозначение документа	Ед. изм.	Количество изделий в наборе, шт.				
			УОН№2	УТАП	УСП	УТ	УТП
Зажим кишечный эластичный для взрослых прямой 240 мм	ТУ 64-1-3220-79	шт.	—	2	—	—	—
Зажим кровоостанавливающий 1х2-зубый, зубчатый прямой №2 длиной 160мм	ТУ 9435-097-07613444-2003	шт.	6	—	—	—	—
Зажим кровоостанавливающий для глубоких полостей №3 длиной 213 мм	ТУ 9435-097-07613444-2003	шт.	—	2	—	—	—
Зажим кровоостанавливающий зубчатый изогнутый №1 длиной 158 мм	ТУ 9433-097-07610776-2002	шт.	10	—	—	2	12
Зажим кровоостанавливающий зубчатый изогнутый №2 длиной 198 мм	ТУ 9435-097-07613444-2003	шт.	—	4	—	—	—
Зажим кровоостанавливающий зубчатый изогнутый №3 длиной 270 мм	ТУ 9435-097-07613444-2003	шт.	—	2	—	—	—
Зажим кровоостанавливающий зубчатый прямой №1 длиной 160 мм	ТУ 9433-097-07610776-2002	шт.	8	—	—	—	10
Зажим кровоостанавливающий зубчатый прямой №2 длиной 198 мм	ТУ 9435-097-07613444-2003	шт.	—	4	—	—	—
Зажим кровоостанавливающий изогнутый с атравматической нарезкой длиной 160 мм	ТУ 9433-038-07610776-2002	шт.	—	—	—	2	—
Зажим кровоостанавливающий типа "Москит" изогнутый 125 мм по плоскости	ТУ 9433-038-07610776-2002	шт.	6	—	—	—	—
Зажим кровоостанавливающий типа "Москит" изогнутый по плоскости	ТУ 9433-038-07610776-2002	шт.	—	—	—	2	—
Зажим кровоостанавливающий типа "Москит" прямой 125 мм	ТУ 9433-038-07610776-2002	шт.	6	—	—	—	—
Зажим сосудистый для частичного бокового пережатия вертикально-изогнутый №2	ТУ 64-1-3220-79	шт.	—	—	2	—	—
Зажим сосудистый зубчатый с фиксатором (по Сатинскому) №4 длина 180 мм	ТУ 64-1-3220-79	шт.	—	1	—	—	—

Продолжение таблицы 1

Наименование	Обозначение документа	Ед. изм.	Количество изделий в наборе, шт.				
			УОН№2	УТАП	УСП	УТ	УТП
Зажим сосудистый эластичный зубчатый с фиксатором (по Сатинскому) №5 длина 186 мм	ТУ 64-1-3220-79	шт.	—	1	—	—	—
Зажим сосудистый эластичный зубчатый с фиксатором (по Сатинскому) №6 длина 206 мм	ТУ 64-1-3220-79	шт.	—	1	—	—	—
Зеркало для брюшной стенки 100 мм	ТУ 9434-003-07610776-95	шт.	—	2	—	—	—
Зеркало для брюшной стенки 60 мм	ТУ 9434-003-07610776-95	шт.	—	2	—	—	—
Зеркало для отведения печени	ТУ 9434-003-07610776-95	шт.	—	2	—	—	—
Зеркало для сердца и легких проволоочное	ТУ 9434-003-07610776-95	шт.	—	2	—	—	—
Зонд силиконовый для остановки кровотечения из вен пищевода (по типу Блэкмора)	ТУ 9398-007-36769082-2004	шт.	—	2	—	—	—
Зонд хирургический желобоватый длиной 170 мм	ТУ 64-1-1460-76	шт.	2	—	—	—	6
Зонд хирургический пуговчатый двухсторонний 145х1	ТУ 64-1-1460-76	шт.	4	—	—	—	—
Зонд хирургический пуговчатый двухсторонний 180х2	ТУ 9436-017-07610776-2003	шт.	—	—	—	—	2
Зонд для назоинтестинальной интубации кишечника (Эббота-Миллера)	ТУ 9436-003-16548645-94	шт.	—	2	—	—	—
Игла для плевральных пункций	ТУ 9432-001-36926687-98	шт.	2	2	—	—	—
Игла для спинномозговой пункции А-10х90 3	ТУ 9432-223-07610776-2005	шт.	2	—	—	—	2
Игла Кассирского 1,0-1,8х25 мм	ТУ 9432-147-07610776-2003	шт.	—	—	—	—	2
Игла лигатурная тупая левая №3	ТУ 64-1-97-77	шт.	—	—	—	—	2
Игла лигатурная тупая левая №2	ТУ 64-1-97-77	шт.	1	1	—	—	—
Игла лигатурная тупая правая №2	ТУ 64-1-97-77	шт.	1	1	—	—	—
Игла лигатурная тупая правая №3	ТУ 64-1-97-77	шт.	—	—	—	—	2

Продолжение таблицы 1

Наименование	Обозначение документа	Ед. изм.	Количество изделий в наборе, шт.				
			УОН ₂	УТАП	УСП	УТ	УТП
Игла хирургическая изогнутая 0А1-0,8х75	ТУ 9432-013-07613473-99	шт.	2	—	—	2	—
Игла хирургическая изогнутая 0А2-0,4х18	ТУ 9432-013-07613473-99	шт.	2	—	—	2	—
Игла хирургическая изогнутая 2/8 2В1- 0,6х20	ТУ 9432-013-07613473-99	шт.	—	—	—	2	—
Игла хирургическая изогнутая 3/8 окружности 3А1-1,4х75	ТУ 9432-013-07613473-99	шт.	2	—	—	2	—
Иглодержатель общехирургический армированный твердым сплавом длиной 160 мм	ТУ 64-1-2898-80	шт.	—	—	—	1	—
Иглодержатель общехирургический легированный 160 мм	ТУ 9435-165-07610776-2004	шт.	4	—	—	—	6
Иглодержатель общехирургический легированный 200 мм	ТУ 9435-165-07610776-2004	шт.	—	2	—	—	4
Иглодержатель 140 мм	ТУ 9435-042-07613444-2003	шт.	—	—	1	—	—
Иглодержатель сосудистый 160 мм	ТУ 9435-042-07613444-2003	шт.	—	—	1	—	2
Иглодержатель сосудистый 200 мм	ТУ 9435-042-07613444-2003	шт.	—	—	2	—	2
Иглодержатель сосудистый 250 мм	ТУ 9435-042-07613444-2003	шт.	—	—	—	—	2
Иглы хирургические изогнутые на 3/8 окружности с трехгранным острием 3В1-0,6х20	ТУ 9432-013-07613473-99	шт.	2	—	—	—	—
Иглы хирургические изогнутые на 3/8 окружности с трехгранным острием 3В1-0,7х28	ТУ 9432-013-07613473-99	шт.	2	—	—	—	—
Иглы хирургические изогнутые на 3/8 окружности с трехгранным острием 3В1-1,1х50	ТУ 9432-013-07613473-99	шт.	2	—	—	—	—
Игольница металлическая	ТУ 64-1-1831-80	шт.	1	—	—	1	—
Катетер уретральный металлический женский прямой №17	ТУ 64-1-1891-79	шт.	2	—	—	—	1

Продолжение таблицы 1

Наименование	Обозначение документа	Ед. изм.	Количество изделий в наборе, шт.				
			УОН№2	УТАП	УСП	УТ	УТП
Катетер уретральный металлический мужской изогнутый №17	ТУ 64-1-1891-79	шт.	2	—	—	—	1
Клеммы для кровеносных сосудов с нарезкой изогнутые короткие	ТУ 64-1-1225-79	шт.	—	—	2	—	2
Клеммы для кровеносных сосудов с нарезкой изогнутые средние	ТУ 64-1-1225-79	шт.	—	—	2	—	2
Клеммы для кровеносных сосудов с нарезкой прямые короткие	ТУ 64-1-1225-79	шт.	—	—	2	—	2
Клеммы для кровеносных сосудов с нарезкой прямые средние	ТУ 64-1-1225-79	шт.	—	—	2	—	2
Клеммы для кровеносных сосудов с нарезкой изогнутые большие	ТУ 64-1-1225-79	шт.	—	—	—	—	2
Клеммы для кровеносных сосудов с нарезкой прямые большие	ТУ 64-1-1225-79	шт.	—	—	—	—	2
Клипс-аппликатор универсальный многозарядный КУМ-2	СГИП 500.030.00	шт.	1	—	—	—	—
Контейнер для клипс типа 1	СГИП 500.038.00	шт.	1	—	—	—	—
Контейнер для клипс типа 2	СГИП 500.038.00-01	шт.	1	—	—	—	—
Корнцанг изогнутый 256 мм	ТУ 9433-038-07613444-2003	шт.	4	—	—	—	6
Корнцанг прямой 260 мм	ТУ 9433-038-07613444-2003	шт.	4	—	—	—	4
Костодержатель трехрожковый малый (с винтом)	ТУ 9435-012-07610776-97	шт.	—	—	—	—	1
Крючок для изоляции нервных стволов	ТУ 9434-008-07613444-2002	шт.	2	—	—	—	2
Крючок пластинчатый S-образный	ТУ 9434-008-07613444-2002	шт.	2	—	—	—	—
Крючок пластинчатый двухсторонний парный (по Фарабефу) 165 мм	ТУ 9435-012-07610776-97	шт.	2	—	—	2	4
Крючок трахеотомический острый	ТУ 64-1-77-78	шт.	—	—	—	1	2

Продолжение таблицы 1

Наименование	Обозначение документа	Ед. изм.	Количество изделий в наборе, шт.				
			УО№2	УТАП	УСП	УТ	УТП
Крючок хирургический костный однозубый острый	ТУ 9434-008-07613444-2002	шт.	2	—	—	—	2
Крючок хирургический острый четырехзубый средний №3	ТУ 9434-008-07613444-2002	шт.	—	—	2	—	—
Крючок хирургический трехзубый острый №2 длиной 200 мм	ТУ 9434-147-07613473-2003	шт.	—	—	—	—	4
Крючок хирургический четырехзубый острый средний №3 длиной 200 мм	ТУ 9434-008-07613444-2002		—	—	—	—	2
Крючок хирургический четырехзубый тупой №3	ТУ 9434-008-07613444-2002	шт.	2	—	—	—	4
Крючок хирургический четырехзубый тупой №4	ТУ 9434-008-07613444-2002	шт.	2	—	—	—	2
Ложка измерительная для жидкости	ТУ 9430-163-07610776-2005	шт.	1	—	—	—	—
Ложка костная двухсторонняя острая 200 мм	ТУ 9430-163-07610776-2003	шт.	—	—	—	—	2
Ложка костная острая большая жесткая 175 мм	ТУ 9430-163-07610776-2003	шт.	—	—	—	—	2
Лопатка Буяльского для оттеснения внутренностей	ТУ 64-1-85-76	шт.	2	2	—	—	2
Масло для смазки дерматомов и перфораторов	ТУ 9431-030-07618878-2004	л	—	—	—	—	1
Молоток хирургический металлический со съемной резиновой накладкой МНх-"ММИЗ" 250х50	ТУ 9439-034-07613473-2005	шт.	—	—	—	—	2
Нож ампутационный большой НЛ 315х180	ТУ 9433-214-07610776-2005	шт.	—	—	—	—	2
Нож ампутационный малый НЛ 250х120	ТУ 9433-214-07610776-2005	шт.	—	—	—	—	2
Ножницы для разрезания повязок с пуговкой горизонтально- изогнутые длиной 185 мм	ТУ 9433-038-07613444-2003	шт.	2	—	—	—	6

Продолжение таблицы 1

Наименование	Обозначение документа	Ед. изм.	Количество изделий в наборе, шт.				
			УОН ₂	УТАП	УСП	УТ	УТП
Ножницы для рассеечения мягких тканей в глубоких полостях вертикально-изогнутые длиной 230 мм	ТУ 9433-038-07613444-2003	шт.	—	1	—	—	—
Ножницы для стрижки волос	ТУ 9433-038-07613444-2003	шт.	—	—	—	—	2
Ножницы остроконечные вертикально- изогнутые длиной 160 мм	ТУ 9433-038-07613444-2003	шт.	—	—	—	—	8
Ножницы с одним острым концом прямые 140 мм	ТУ 9433-038-07613444-2003	шт.	3	—	—	—	4
Ножницы сосудистые вертикально-изогнутые длиной 160 мм	ТУ 9433-038-07613444-2003	шт.	—	—	1	—	—
Ножницы сосудистые длинные (фасциальные) 230 мм	ТУ 9433-038-07613444-2003	шт.	—	—	1	—	—
Ножницы сосудистые прямые длиной 160 мм	ТУ 9433-038-07613444-2003	шт.	—	—	—	1	—
Ножницы изогнутые по плоскости 145 мм	ТУ 9433-038-07613444-2003	шт.	—	—	1	—	—
Ножницы тупоконечные вертикально- изогнутые длиной 170 мм	ТУ 9433-038-07613444-2003	шт.	2	—	—	—	8
Ножницы тупоконечные вертикально- изогнутые по плоскости длиной 140 мм	ТУ 9433-038-07613444-2003	шт.	3	—	—	1	—
Ножницы тупоконечные прямые длиной 170 мм	ТУ 9433-038-07613444-2003	шт.	2	—	—	—	—
Ножницы-кусачки реберные	ТУ 9433-038-07610776-2002	шт.	—	1	—	—	1
Остеотомы 10 мм	ТУ 9433-062-07610776-2001	шт.	—	—	—	—	2
Остеотомы 12 мм	ТУ 9433-062-07610776-2001	шт.	—	—	—	—	2
Остеотомы 16 мм	ТУ 9433-062-07610776-2001	шт.	—	—	—	—	2

Продолжение таблицы 1

Наименование	Обозначение документа	Ед. изм.	Количество изделий в наборе, шт.				
			УОН№2	УТАП	УСП	УТ	УТП
Перфоратор кожный ПКР-2 (1:2, ширина режущей части – 60 мм)	ТУ 9444-001-56897255-2003	шт.	–	–	–	–	1
Перфоратор кожный ПКР-2 (1:2, ширина режущей части – 90 мм)	ТУ 9444-001-56897255-2003	шт.	–	–	–	–	1
Пила проволочная витая	ТУ 9438-160-07610776-2003	шт.	–	–	–	–	20
Пила рамочная	ТУ 64-1-254-78	шт.	–	–	–	–	2
Пинцет зубчатолапчатый 150х5,5	ТУ 9435-215-07610776-2005	шт.	4	–	–	1	6
Пинцет пластинчатый анатомический общего назначения длиной 150 мм	ТУ 9435-215-07610776-2005	шт.	4	–	–	–	6
Пинцет пластинчатый анатомический общего назначения длиной 250х2,5 мм	ТУ 9435-215-07613776-2005	шт.	–	2	–	–	6
Пинцет пластинчатый хирургический общего назначения длиной 150 мм	ТУ 9435-215-07610776-2005	шт.	4	–	–	1	10
Пинцет сосудистый атравматический прямой 145 мм	ТУ 9435-215-07610776-2005	шт.	–	–	1	–	–
Пинцет сосудистый атравматический прямой 240 мм	ТУ 9435-215-07610776-2005	шт.	–	–	1	–	–
Пинцет сосудистый ПА 200х2,0	ТУ 9435-215-07610776-2005	шт.	–	–	–	–	3
Полотно к пиле рамочной	ТУ 64-1-254-78	шт.	–	–	–	–	10
Ранорасширитель без кремальеры	ТУ 9434-185-07610776-2004	шт.	–	–	–	–	2
Ранорасширитель реечный спаренный для грудной полости с расходом зеркал от 0 до 165 мм	ТУ 9434-222-07610776-2005	шт.	–	1	–	–	–
Ранорасширитель с кремальерой трехстворчатый 150 мм	ТУ 9434-091-07610776-2002	шт.	–	1	–	–	1

Продолжение таблицы 1

Наименование	Обозначение документа	Ед. изм.	Количество изделий в наборе, шт.				
			УОН ₂	УТАП	УСП	УТ	УТП
Ранорасширитель с органоудерживателями для брюшной полости	ТУ 9434-091-07610776-2002	шт.	—	2	—	—	—
Распатор изогнутый малый	ТУ 9433-028-07613473-2005	шт.	—	—	—	—	2
Распатор прямой	ТУ 9433-028-07613473-2005	шт.	—	—	—	—	2
Распатор реберный с двойным изгибом левый	ТУ 9433-028-07613473-2005	шт.	—	1	—	—	—
Распатор реберный с двойным изгибом правый	ТУ 9433-028-07613473-2005	шт.	—	1	—	—	—
Расширитель трахеотомический длиной 125 мм	ТУ 64-1-205-78	шт.	—	—	—	1	2
Ретрактор ампутационный	ТУ 64-1-970-77	шт.	—	—	—	—	2
Роторасширитель с кремальерой большой (190 мм)	ТУ 64-1-1831-80	шт.	—	—	—	—	1
Рукоятка для съемных лезвий	ТУ 9433-214-07610776-2005	шт.	—	—	—	—	3
Ручки к пилам	ТУ 9438-160-07610776-2003	шт.	—	—	—	—	2
Скальпель брюшистый средний	ТУ 9433-214-07610776-2005	шт.	6	—	—	1	20
Скальпель глазной брюшистый средний	ТУ 9433-214-07610776-2005	шт.	—	—	—	1	—
Скальпель глазной брюшистый малый СБ 130х20	ТУ 9433-214-07610776-2005	шт.	6	—	—	—	5
Скальпель остроконечный средний	ТУ 9433-214-07610776-2005	шт.	6	—	—	—	15
Спринцовка резиновая с твердым наконечником №9	ТУ 33.1-24681750-2001	шт.	4	—	—	—	—
Стакан медицинский СТС-76-60 0,15 л	ТУ 9451-004-27846954-2003	шт.	4	—	—	—	—
Стакан медицинский СТС-76-60 0,25 л	ТУ 9451-004-27846954-2003	шт.	4	—	—	—	—

Продолжение таблицы 1

Наименование	Обозначение документа	Ед. изм.	Количество изделий в наборе, шт.				
			УОН№2	УТАП	УСП	УТ	УТП
Стакан медицинский СТС-76-60 0,45 л	ТУ 9451-004-27846954-2003	шт.	4	—	—	—	—
Сшиватель циркулярного анастомоза пищеварительного тракта	ТУ 64-1-3827-84	шт.	—	1	—	—	—
Сшиватель-ушиватель органов и тканей рычажный со сменной рабочей частью СУР "Делга" 40; 60 в комплекте	ТУ 9431-001-46974807-2002	шт.	—	1	—	—	—
Тазик почкообразный 150x140x40	ТУ 9439-019-07610776-2003	шт.	6	—	—	—	—
Троакар полостной диаметром 7 мм	ТУ 9432-076-07610776-2001	шт.	—	—	—	—	2
Троакары медицинские	ТУ 64-1-100-78	шт.	2	—	—	—	—
Трубка силиконовая однопросветная Ø10 мм	ТУ 9436-004-18037666-94	шт.	10 м	—	—	—	—
Трубка силиконовая однопросветная Ø7 мм	ТУ 9436-004-18037666-94	шт.	10 м	—	—	—	—
Шпатель для языка прямой плоский двухсторонний	ТУ 9434-002-07610776-2006	шт.	2	—	—	—	2
Щипцы геморроидальные окончатые изогнутые 215 мм	ТУ 64-1-429-78	шт.	—	1	—	—	—
Щипцы геморроидальные окончатые прямые 215 мм	ТУ 64-1-429-78	шт.	—	1	—	—	—
Щипцы для захватывания легкого, прямые	ТУ 9435-097-07613444-2003	шт.	—	2	—	—	—
Щипцы для захватывания и удержания трубчатых костей	ТУ 9435-143-07610776-2003	шт.	—	—	—	—	2
Щипцы кишечные окончатые для взрослых 240 мм	ТУ 64-1-429-78	шт.	—	1	—	—	—
Щипцы однозубые для оттягивания (пулевые) с коробчатым замком	ТУ 64-1-429-78	шт.	—	2	—	—	—
Щипцы-кусачки костные с круглыми губками прямые	ТУ 9433-141-07610776-2003	шт.	—	—	—	—	1

Продолжение таблицы 1

Наименование	Обозначение документа	Ед. изм.	Количество изделий в наборе, шт.				
			УОН ₂	УТАП	УСП	УТ	УТП
Щипцы-кусачки костные шарнирные с двойной передачей с круглыми губками изогнутые по плоскости	ТУ 9433-141-07610776-2003	шт.	—	—	—	—	1
Щипцы-кусачки костные шарнирные с двойной передачей с узкими губками изогнутые по плоскости	ТУ 9433-141-07610776-2003	шт.	—	—	—	—	1
Электродерматом со встроенным электроприводом ЭДВП-100	ТУ 9431-030-07618878-2004	шт.	—	—	—	—	2
Языкодержатель для взрослых	ТУ 9434-057-07610775-2001	шт.	—	—	—	—	3
Фильтр	СГИП 500.510.03	шт.	80				
Герметизатор	СГИП 500.510.04	шт.	32				
Укладка:							
Транспортный контейнер полимерный ТК-БП-2	СГИП 500.700.00	шт.	8				
Транспортный контейнер полимерный ТК-БП-3	СГИП 500.730.00	шт.	2				
Эксплуатационные документы:							
Руководство по эксплуатации	СГИП 500.223.00 РЭ	шт.	1				
Формуляр*	СГИП 500.223.00 ФО	шт.	1				

Примечания:

1 *Поставляется при заказе ГВМУ.

2 Допускается комплектовать наборы покупными изделиями, удовлетворяющими требованиям настоящих технических условий. Покупные изделия должны иметь регистрационные удостоверения.

3 По требованию заказчика допускается комплектование наборов инструментарием изготовленного из высококачественной стали.

1.4 Устройство и работа

1.4.1 Основной частью набора является инструментарий и специальные устройства, размещенные в поддонах боксов-стерилизаторов и транспортных контейнерах. Инструменты наборов уложены в соответствующие места креплений поддонов боксов-стерилизаторов (согласно назначению).

1.4.2 Набор состоит из основных узлов:

- набора диссекторов;
- набора долот;
- набора зажимов;
- набора зеркал;
- набора зондов;
- набора игл;
- набора иглодержателей;
- набора катетеров;
- набора клемм для кровеносных сосудов с нарезкой;
- клипс-аппликатора универсального многозарядного КУМ-2;
- набора корнцанг;
- костодержателя трехрожкового малого (с винтом);
- набора крючков;
- набора ложек;
- лопатки Буяльского для оттеснения внутренностей;
- набора ножей;
- набора ножниц;
- набора остеотом;
- перфоратора кожного ПКР-2;
- пилы проволочной витой;
- пилы рамочной;
- набора пинцет;
- набора ранорасширителей;
- набора распаторов;

- расширителя трахеотомического;
- ретрактора ампутационного;
- роторасширителя с кремальерой большого;
- набора скальпелей;
- набора стаканов медицинских;
- сшивателя циркулярного анастомоза пищеварительного тракта;
- сшивателя-ушивателя органов и тканей со сменной рабочей частью СУР "Делга";
- троакаров медицинских;
- набора трубок силиконовых однопросветных;
- шпателя двухстороннего прямого;
- набора щипцов;
- электродерматома со встроенным электроприводом ЭДВП-100;
- языкодержателя для взрослых.

1.4.3 Диссектор с прямыми ручками предназначен для тупого разделения тканей при их препарировании и выделения трубчатых органов, а также для временного пережатия кровеносных сосудов, протоков и захвата лигатур при хирургических вмешательствах в клинических и полевых условиях.

1.4.4 Диссектор с изогнутыми ручками предназначен для тупого разделения тканей при их препарировании и выделения трубчатых органов, а также для временного пережатия кровеносных сосудов, протоков и захвата лигатур при хирургических вмешательствах в клинических и полевых условиях.

1.4.5 Диссектор сосудистый предназначен для тупого разделения тканей при их препарировании и выделения трубчатых органов, а также временного пережатия кровеносных сосудов, протоков и захвата лигатур при хирургических операциях на сердце и сосудах в глубоких полостях.

1.4.6 Долото предназначено для долбления и рассечения кости при различных костных операциях.

1.4.7 Зажим для временного пережатия сосудов с кремальерой изогнутый по плоскости под углом 120° большой предназначен для временного, полного или частичного пережатия сосудов при торакальных и сосудистых операциях.

1.4.8 Зажим для желчного пузыря предназначен для удержания желчного пузыря во время операций на желчных путях.

1.4.9 Зажим для клиновидной резекции легкого прямой детский предназначен для облегчения и ускорения прошивания тканей легкого при операции удаления участка, пораженного опухолью или другим процессом новорожденных и детей раннего возраста.

1.4.10 Зажим для прикрепления белья к коже с кремальерой предназначен для прикрепления операционного белья (салфеток, простыней, полотенец и др.) к коже.

1.4.11 Зажим для прямой кишки предназначен для пережатия прямой кишки с целью закрытия просвета и удержания ее в нужном положении.

1.4.12 Зажим для прикрепления белья к брюшине с кремальерой предназначен для прикрепления операционного белья к брюшине.

1.4.13 Зажим кишечный эластичный для взрослых прямой предназначен для сдавливания стенок кишки и желудка.

1.4.14 Зажим кишечный эластичный для взрослых изогнутый предназначен для сдавливания стенок кишки и желудка.

1.4.15 Зажимы кровоостанавливающие 1х2-зубые зубчатые предназначены для захватывания и зажима сосудов.

1.4.16 Зажим кровоостанавливающий для глубоких полостей предназначен для пережатия сосудов в глубоких полостях.

1.4.17 Зажим кровоостанавливающий зубчатый изогнутый и прямой предназначен для захватывания и зажима сосудов.

1.4.18 Зажим кровоостанавливающий изогнутый с атравматической насечкой предназначен для захватывания и зажима сосудов.

1.4.19 Зажим кровоостанавливающий типа "Москит" прямой предназначен для остановки кровотечения из сосудов кожного лоскута при трепанации черепа.

1.4.20 Зажим кровоостанавливающий типа "Москит" изогнутый предназначен для захватывания и зажима сосудов.

1.4.21 Зажим сосудистый эластичный зубчатый с фиксатором по Сатинскому применяется при кардиохирургических и легочных оперативных вмешательствах.

1.4.22 Зеркало для отведения печени предназначено для отведения и удержания печени и обеспечения подхода к оперируемому органу.

1.4.23 Зонд силиконовый для остановки кровотечения из вен пищевода (по типу Блэкмора) предназначен для лечения больных с кровотечением из варикозно расширенных вен при портальной гипертензии в хирургических отделениях клиник и больниц. Зонд выполнен в виде гладкой трехканальной трубки, имеющей с одного конца наконечник, и два фиксировано раздувающихся баллона, с другого конца – узел разведения каналов зонда.

1.4.24 Зонд хирургический пуговчатый двухсторонний предназначен для исследования каналов и полостей.

1.4.25 Зонд хирургический желобоватый предназначен для рассечения мягких тканей и защиты глубжележащих тканей при вскрытии поверхностного слоя.

1.4.26 Зонд для назоинтестинальной интубации кишечника (Эббота-Миллера) предназначен для интубации толстой кишки с целью как декомпрессии кишечника и разгрузки анастомоза, так и энтерального кормления в послеоперационном периоде.

1.4.27 Игла для плевральных пункций предназначена для извлечения жидкости из плевральной полости с диагностической целью, а также для проведения лечебных процедур.

1.4.28 Игла для спинномозговой пункции А-10х90 30 предназначена для введения в подпаутинное пространство спинного мозга с диагностической или лечебной целью.

1.4.29 Игла Кассирского предназначена для получения костного мозга.

1.4.30 Игла лигатурная тупая левая и правая предназначена для подведения лигатуры под кровеносные сосуды при их перевязке.

1.4.31 Иглы хирургические предназначены для сшивания тканей, имеют ушко для фиксации нити на противоположном колющему конце. Они бывают прямые или имеют изгиб различной степени. Иглы хирургические различаются по длине и форме сечения острия – круглые (колющие) и трехгранные (колюще-режущие), а также по форме ушка – с разрезанным и неразрезанным ушком.

1.4.32 Иглодержатель общехирургический предназначен для удержания хирургических игл и наложения швов.

1.4.33 Иглодержатель сосудистый предназначен для удержания и проведения игл через ткани и стенки сосудов при хирургических вмешательствах.

1.4.34 Клеммы для кровеносных сосудов с нарезкой предназначены для пережатия кровеносных сосудов.

1.4.35 Катетер уретральный женский металлический КУЖ №17 предназначен для опорожнения и промывания мочевого пузыря.

1.4.36 Катетер уретральный мужской металлический изогнутый Кум №17 предназначен для удаления мочи.

1.4.37 Клипс-аппликатор универсальный многозарядный КУМ-2 (далее – клипс-аппликатор) предназначен для остановки продолжающегося наружного кровотечения наложением клипсы на кровеносные сосуды и протоки при хирургических операциях, в том числе при боевых травмах.

Противопоказанием к применению клипс-аппликатора является резко выраженный склероз, воспалительные и некротические изменения в месте наложения.

Внешний вид клипс-аппликатора показан на рисунке 1.

Клипс-аппликатор состоит из следующих основных узлов:

- привода, состоящего из рукоятки упорной 6, рукоятки поворотной 9, оси 10 и пружины блокиратора 4;
- корпуса рабочего 3;
- бранш со штоком 1 и толкателя 14;
- магазина 2.

Несущей деталью клипс-аппликатора является корпус привода 11, на нем укреплены рукоятка поворотная 9, пружина клавиша 8, кулачок со шкалой 7, ось 10 и пружина блокиратор 4.

Рукоятка поворотная 9 предназначена для перемещения узлов и деталей клипс-аппликатора.

Пружина клавиша 8 служит блокиратором обратного хода рукоятки поворотной.

Кулачок со шкалой 7 предназначен для выбора одного из четырех положений клипс-аппликатора.

Ось 10 служит для соединения рукоятки поворотной 9 с корпусом привода 11.

Бранши со штоком 1 вставить в рукоятку упорную 6 при этом кулачок со шкалой 7 должен находиться в положении "3". Зафиксировать бранши со штоком 1, повернув кулачок со шкалой 7 в положение "0".

Вставить магазин 2 в продольный паз корпуса рабочего (подвижного) 3 так, чтобы выступы на продольной части магазина 2 вошли под оси Т-образного штифта 13, при этом, кулачок со шкалой 7 должен находиться в положении "0". Повернуть магазин 2 до упора в бранши 1, при этом происходит фиксация магазина 2 от продольного смещения.

При повороте кулачка со шкалой 7 из положения "0" в положение "1" пружина блокиратора 4 входит в паз выступом, фиксируя кулачок от дальнейшего поворота. Для поворота кулачка со шкалой 7 из положения "1" в положение "2" отжать пружину блокиратора 4 так, чтобы ее выступ вышел из паза кулачка. При повороте кулачка со шкалой 7 происходит поворот руко-

ятки поворотной 9, которая воздействует на втулку корпуса рабочего (подвижного) 3, перемещая его в сторону дистальной части. При этом выступы на дистальной части магазина входят в пазы толкателя 14, фиксируя магазин 2 от поворота.

При зарядке магазина 2 клипсами тип 1 (ширина 7,2 мм, длина 10 мм) положение кулачка со шкалой 7 должно соответствовать положению "1", а при зарядке клипсами тип 2 (ширина 7,2 мм, длина 8 мм) должен быть повернут в положение "2".

При повороте рукоятки поворотной 9 корпус рабочий (подвижный) 3 перемещается в сторону дистальной части, при этом происходит перемещение клипсы, крайняя клипса должна войти в пазы бранши со штоком 1. При дальнейшем повороте рукоятки поворотной 9 корпус рабочий (поворотный) смыкает бранши деформируя находящуюся в них клипсу.

При снятии нагрузки с рукоятки поворотной 9 и надавливании на клавишу 8 все детали и узлы возвращаются в исходное положение, при этом толкатель 14 упираясь в отверстия магазина 2 должен оставаться на месте удерживая клипсы. Выпадению клипс из магазина 2 препятствуют элементы, расположенные на дистальной части магазина 2.

1.4.38 Корнцанг изогнутый предназначен для захватывания и подачи стерильных инструментов и перевязочного материала.

1.4.39 Корнцанг прямой предназначен для захватывания и подачи стерильных инструментов и перевязочного материала.

1.4.40 Костодержатель трехрожковый малый (с винтом) предназначен для удержания отломков костей при операциях на трубчатых костях.

1.4.41 Крючок для изоляции нервных стволов предназначен для нервных стволов при операциях на периферической нервной системе.

1.4.42 Крючок пластинчатый S-образный предназначен для разведения краев ран, отведения крупных кровеносных сосудов и разведения тканей.

1.4.43 Крючок пластинчатый двухсторонний парный (по Фарабефу) предназначен для разведения краев раны, отведения крупных кровеносных сосудов.

1.4.44 Крючок трахеотомический острый предназначен для подтягивания и фиксации трахеи при трахеотомии.

1.4.45 Крючок хирургический острый четырехзубый предназначен для расширения и удержания краев раны или фиксации плотных тканей при хирургической операции.

1.4.46 Крючок хирургический тупой четырехзубый предназначен для расширения и удержания краев раны или фиксации плотных тканей при хирургической операции.

1.4.47 Лопатка Буяльского для отеснения внутренностей предназначена для отеснения тканей без их повреждения.

1.4.48 Ложка костная двухсторонняя острая предназначена для выскабливания патологических образований в твердых тканях.

1.4.49 Молоток хирургический металлический со съемной резиновой накладкой предназначен для работы с долотами при выполнении хирургических операций.

1.4.50 Нож ампутационный предназначен для пересечения мягких тканей при ампутациях конечностей.

1.4.51 Ножницы для разрезания повязок с пуговкой горизонтально-изогнутые предназначены для разрезания повязок.

1.4.52 Ножницы для рассечения мягких тканей в глубоких полостях вертикально-изогнутые предназначены для разрезания тканей в глубине раны, особенно удобны при ограниченных размерах раны, в труднодоступных каналах и полостях.

1.4.53 Ножницы для стрижки волос предназначены для стрижки волос при санитарной обработке больного и подготовке операционного поля.

1.4.54 Ножницы сосудистые вертикально-изогнутые предназначены для рассечения мягких тканей при хирургических вмешательствах.

1.4.55 Ножницы с одним острым концом прямые предназначены для разрезания мягких тканей, главным образом тогда, когда для разреза вначале надо проколоть ткань.

1.4.56 Ножницы остроконечные вертикально-изогнутые предназначены для рассечения биологических тканей на поверхности и в глубине операционной раны при хирургических вмешательствах.

1.4.57 Ножницы-кусачки реберные предназначены для рассечения ребер, для применения в медицинских лечебно-профилактических учреждениях.

1.4.58 Ножницы тупоконечные прямые предназначены для рассечения биологических тканей на поверхности и в глубине операционной раны при хирургических вмешательствах.

1.4.59 Остеотомы предназначены для рассечения кости.

1.4.60 Перфоратор кожный ПРК-2 предназначен для получения сетчатых трансплантатов с коэффициентом пластики 1:2:

- незаменимы для восстановления кожного покрова при обширных поражениях;
- механизм перфорации обеспечивает хорошую приживаемость трансплантата;
- перфораторы просты и удобны в работе;
- не требуют подложек;
- ножи изготовлены из высококачественной стали;
- стерилизация - автоклавирование.

1.4.61 Пила рамочная предназначена для распиливания твердых тканей более крупных костей при резекции или ампутации конечностей и при костной пластике.

1.4.62 Пила проволочная витая предназначена для распиливания кости черепа между высверленными в кости отверстиями.

1.4.63 Пинцет зубчатолапчатый предназначен для удержания плотных тканей (сухожилий, кожи), а также игл, лигатур.

1.4.64 Пинцет пластинчатый общего назначения предназначен для захватывания мягких тканей при операциях и исследованиях.

1.4.65 Пинцет хирургический общего назначения предназначен для захватывания краев ран и более крепкого удержания плотных тканей, главным образом кожи.

1.4.66 Ранорасширитель реечный спаренный для грудной полости с расходом зеркал от 0 до 165 мм предназначен для разведения краев раны при торакальных операциях.

1.4.67 Ранорасширитель с кремальерой трехстворчатый предназначен для разведения краев ран.

1.4.68 Ранорасширитель с органоудерживателями для брюшной полости предназначен для расширения краев раны, снабжен устройством для фиксации его рабочих частей (например, зеркал, крючков) в разведенном положении.

1.4.69 Распатор реберный с двойным изгибом левый и правый предназначен для отслойки надкостницы с задней поверхности ребер.

1.4.70 Распатор предназначен для отделения надкостницы от кости и отслаивания прочных хрящевых тканей.

1.4.71 Скальпель брюшистый средний предназначен для рассечения мягких тканей, когда требуется послойное их разделение.

1.4.72 Скальпель глазной предназначен для офтальмологических операций.

1.4.73 стакан медицинский предназначен для аналитических работ, приготовления растворов, нагревания жидкостей, ориентировочного отмеривания жидкостей.

1.4.74 Сшиватель-ушиватель органов и тканей со сменной рабочей частью СУР "Делга" предназначен для наложения скобочных швов на органы и ткани при хирургических операциях.

1.4.75 Сшиватель циркулярного анастомоза пищеварительного тракта предназначен для наложения циркулярного механического анастомоза по типу «конец в конец», «конец в бок», «бок в бок» и «бок в конец» на различных уровнях пищеварительного тракта двухрядным круговым швом через все слои стенок сшиваемых органов с сопоставлением их наружными оболочками. Одновременно с наложением шва аппарат производит иссечение тканей для образования свободного прохода между сшитыми органами.

1.4.76 Троакар полостной предназначен для прокола грудной или брюшной стенки с целью выведения жидкости из полостей тела человека.

1.4.77 Троакары медицинские предназначены для создания доступа инструментов к операционному полю.

1.4.78 Щипцы геморроидальные окончатые прямые и изогнутые предназначены для захватывания геморроидальных узлов.

1.4.79 Щипцы кишечные окончатые для взрослых предназначены для захватывания кишечной стенки без ее травмирования.

1.4.80 Щипцы однозубые для оттягивания матки (пулевые) с коробчатым замком предназначены для оттягивания тела матки при гинекологических операциях.

1.4.81 Щипцы для захватывания легкого прямые предназначены для мягкого фиксирования легкого.

1.4.82 Щипцы-кусачки костные с круглыми губками предназначены для освежения краев кости и костных выступов после распила.

1.4.83 Щипцы костные-кусачки шарнирные с двойной передачей с круглыми губками изогнутые по плоскости предназначены для освежения краев кости и костных выступов после распила.

1.4.84 Электродерматом со встроенным электроприводом ЭДПВ-100 предназначен для снятия кожных трансплантатов различной толщины и ширины при осуществлении кожной пластики и замещении дефектов кожи. Электродерматом обеспечивает срезание кожного лоскута от 0,1 до 1,0 мм при установке ограничителя толщины срезаемого слоя на любое деление

шкалы. Предусматривается возможность замены рабочего органа 100 мм на рабочий орган 60 мм или 30 мм. Ширина срезаемого слоя при использовании рабочего органа 100 мм может регулироваться установкой ограничителей от 40 до 100 мм, при использовании рабочего органа 60 мм - может регулироваться от 20 до 60 мм. Конструктивно аппарат выполнен в виде рукоятки, в которой размещен электропривод, соединенный с рабочим узлом электро-дерматома и сетевым источником питания.

1.4.85 В основе принципа действия набора лежит хирургический метод вмешательства.

1.5 Маркировка

1.5.1 Маркировка инструментов, входящих в набор, наносится по техническим условиям, указанным в таблиц 1.

1.5.2 На каждом боксе-стерилизаторе должны быть указаны:

товарный знак предприятия-изготовителя;

способ стерилизации;

наименование и (или) обозначение набора, находящегося в боксе-стерилизаторе;

номер места / общее количество мест набора.

1.5.3 Транспортная маркировка - по ГОСТ 14192. Маркировка наносится непосредственно на тару или на шильд.

Транспортные контейнеры должны иметь защитный цвет, соответствующий цвету порошковой краски RAL 6025.

1.5.4 На каждом транспортном контейнере должны быть нанесены:

наименование предприятия-изготовителя и товарный знак;

знак соответствия органа по сертификации при наличии сертификата соответствия;

наименование набора;

условное обозначение набора;

номер места / общее количество мест набора;

обозначение технических условий;

год выпуска;

порядковый номер.

1.5.5 На каждом транспортном контейнере кроме того должны быть наклеены манипуляционные знаки, соответствующие значениям «Хрупкое. Осторожно», «Верх», «Беречь от влаги» по ГОСТ 14192.

На наружных стенках транспортного контейнера должна быть нанесена эмблема Красного Креста по ГОСТ 19715.

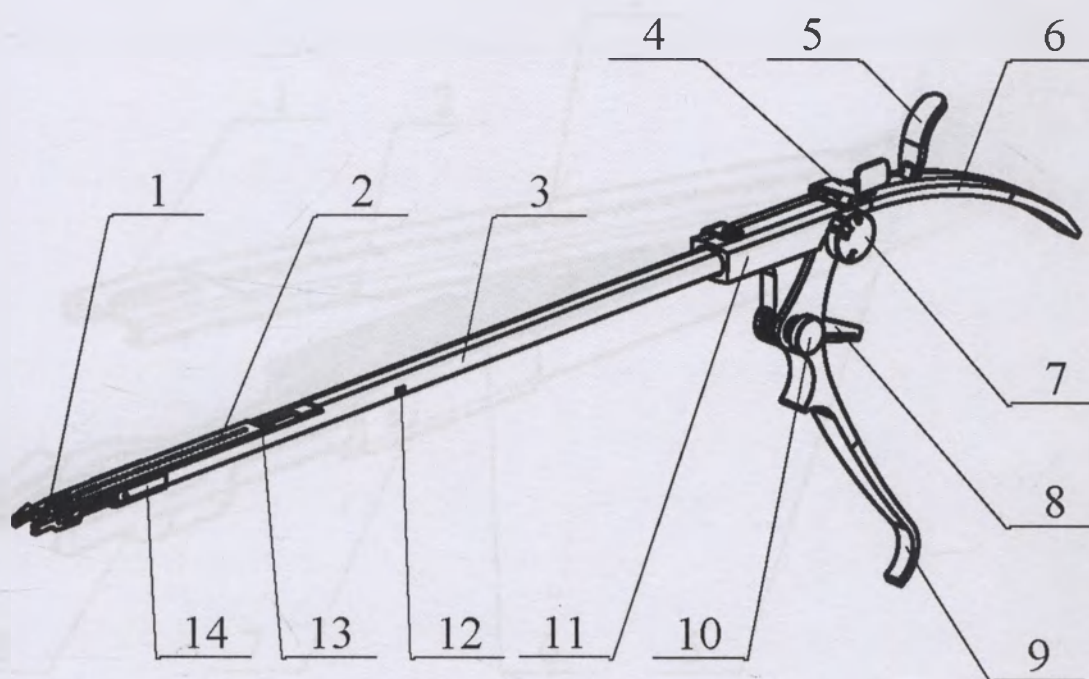
1.5.6 Транспортная маркировка - по ГОСТ 14192 в зависимости от видов и сочетания используемых транспортных средств. Маркировка наносится непосредственно на тару или на ярлыках: фанерных, металлических, бумажных или из древесноволокнистой плиты. При этом манипуляционные знаки, нанесенные на таре, должны соответствовать значению: "Хрупкое. Осторожно", "Верх", "Беречь от влаги" по ГОСТ 14192, "Законсервировано до" по ГОСТ Р 50444, условия хранения – 2, "Штабелирование".

Транспортная маркировка должна наноситься по трафарету или штемпованием черной водостойкой.

1.6 Упаковка

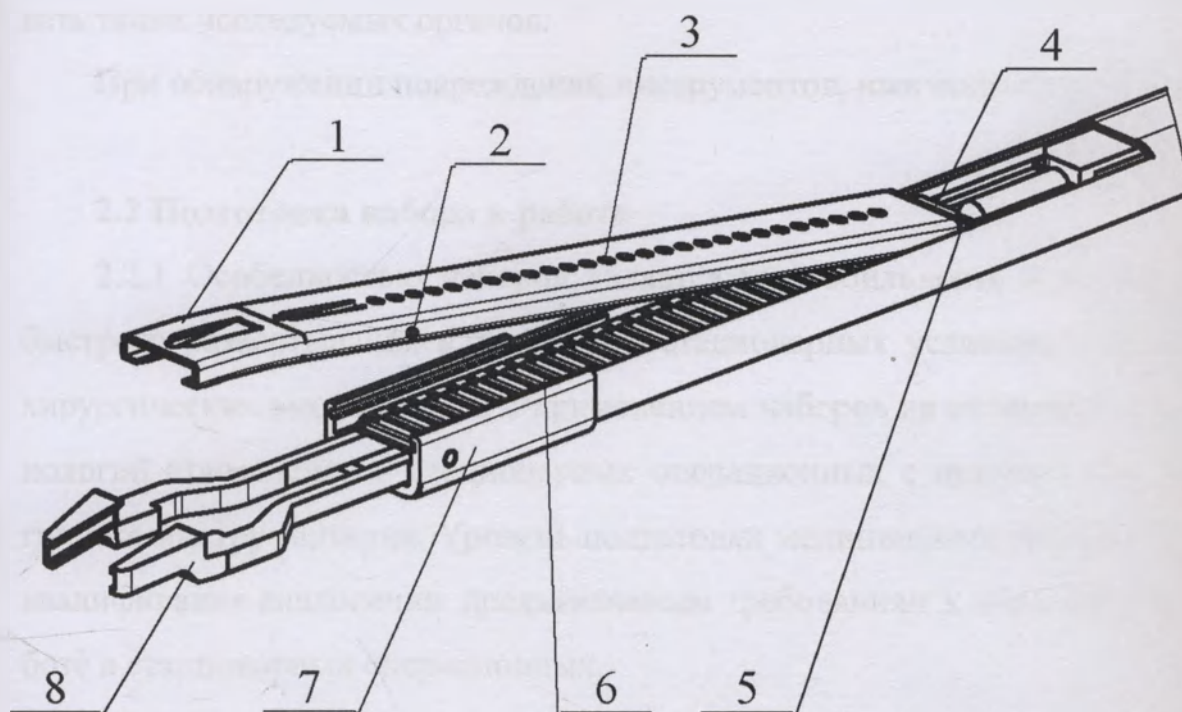
1.6.1 Набор следует хранить, как описано в разделе 8 “Правила хранения”.

1.6.2 Перед первым использованием набор необходимо простерилизовать, как описано в разделе 3 “Обработка набора”.



1 – бранши со штоком; 2 – магазин; 3 – корпус рабочий (подвижный); 4 – пружина блокиратор; 5 – упор; 6 – рукоятка упорная; 7 – кулачок со шкалой; 8 – пружина клавиша; 9 – рукоятка поворотная; 10 – ось; 11 – корпус привода; 12 – упор фасонный; 13 – штифт; 14 толкатель

Рисунок 1 – Клипс-аппликатор универсальный многозарядный КУМ-2



1 – корпус магазина; 2 – упор; 3 – отверстия для взаимодействия с упругим элементом толкателя; 4 – крепление; 5 – ось; 6 – пластина с упорами; 7 – толкатель; 8 бранши

Рисунок 2 – Крепление магазина на корпусе рабочем

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Меры безопасности

Необходимо следить за исправностью набора, целостностью его составных частей и отсутствием повреждений транспортного контейнера, боксов-стерилизаторов, а также хирургических инструментов, способных травмировать ткани исследуемых органов.

При обнаружении повреждений инструментов, ими пользоваться нельзя.

2.2 Подготовка набора к работе

2.2.1 Особенностью наборов является их мобильность и возможность быстрого развертывания в полевых и стационарных условиях. Технологии хирургических вмешательств с применением наборов не отличаются от технологий применения в стационарных операционных с применением аналогичного инструментария. Уровень подготовки медицинского персонала и его квалификация аналогичны предъявляемым требованиям к персоналу при работе в стационарных операционных.

2.2.2 Основной частью наборов являются инструменты, размещенные в транспортных контейнерах и боксах-стерилизаторах.

2.2.3 Инструменты наборов уложены в соответствующие места крепления поддонов боксов-стерилизаторов (согласно назначению).

2.2.4 Развертывание набора производится по следующей схеме:

- доставка на место назначения;
- перед размещением в операционной транспортные контейнеры обрабатываются в закрытом состоянии дезинфицирующим раствором;
- транспортные контейнеры открываются;
- из транспортных контейнеров извлекается консервант;
- из транспортных контейнеров извлекаются боксы-стерилизаторы;
- герметизатор боксов-стерилизаторов заменяется на фильтр в случае использования жидкостной стерилизации;

- инструменты и необходимые для проведения операции расходные материалы извлекаются из боксов-стерилизаторов;

2.2.5 Произведите внешний осмотр набора на предмет обнаружения повреждений во время транспортирования.

2.2.6 Проверить комплектность в соответствии с разделом 1.3 настоящего руководства по эксплуатации.

2.2.7 Произведите санобработку набора в соответствии с разделом 3 “Обработка набора”.

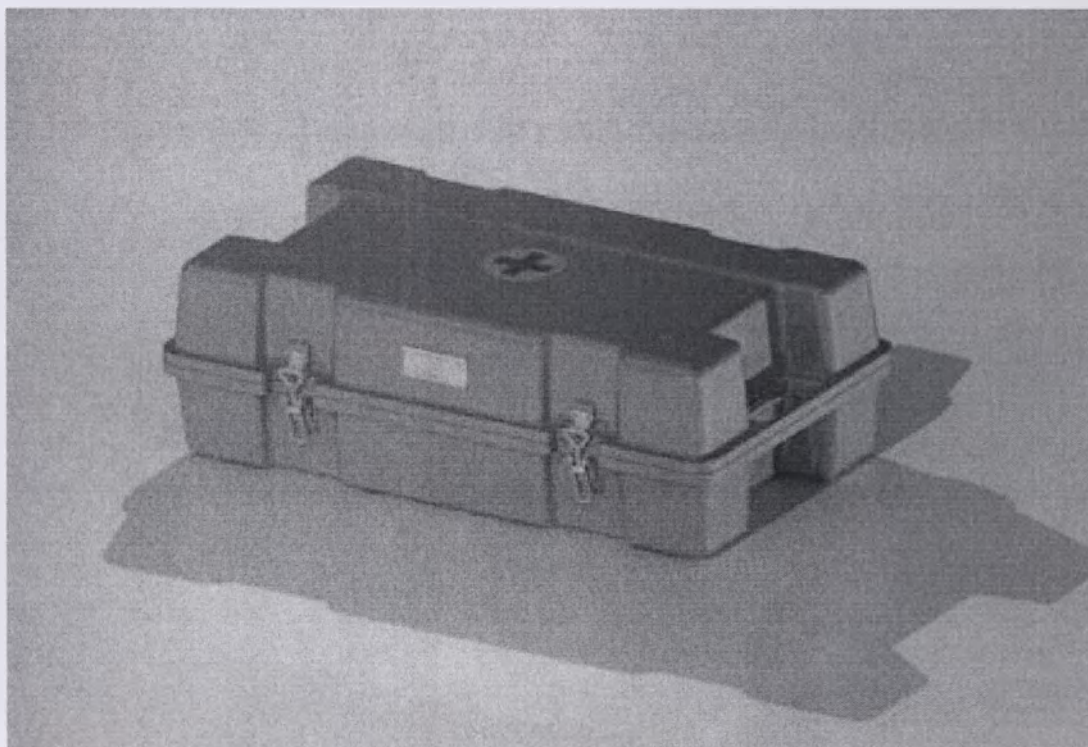


Рисунок 3 – Транспортный контейнер ТК-БП-2

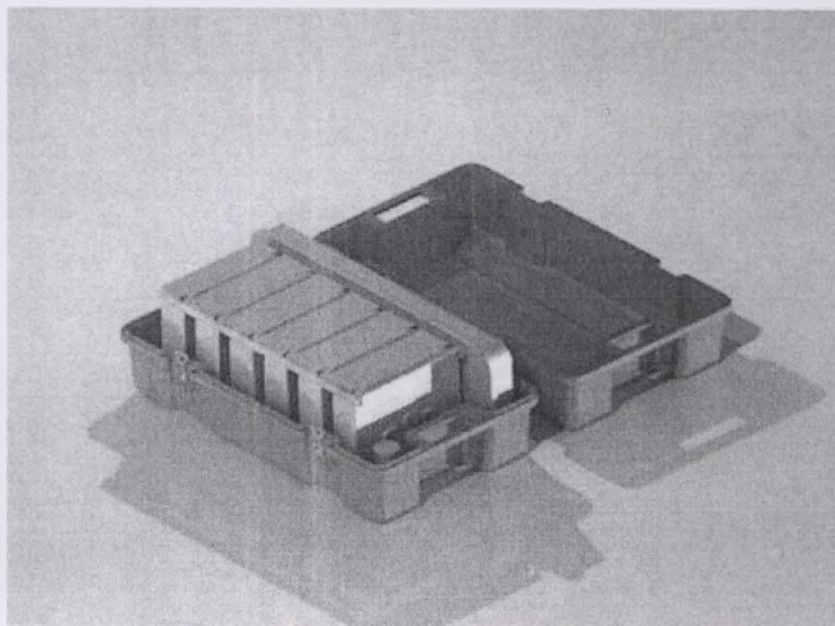


Рисунок 4 - Транспортный контейнер в открытом виде

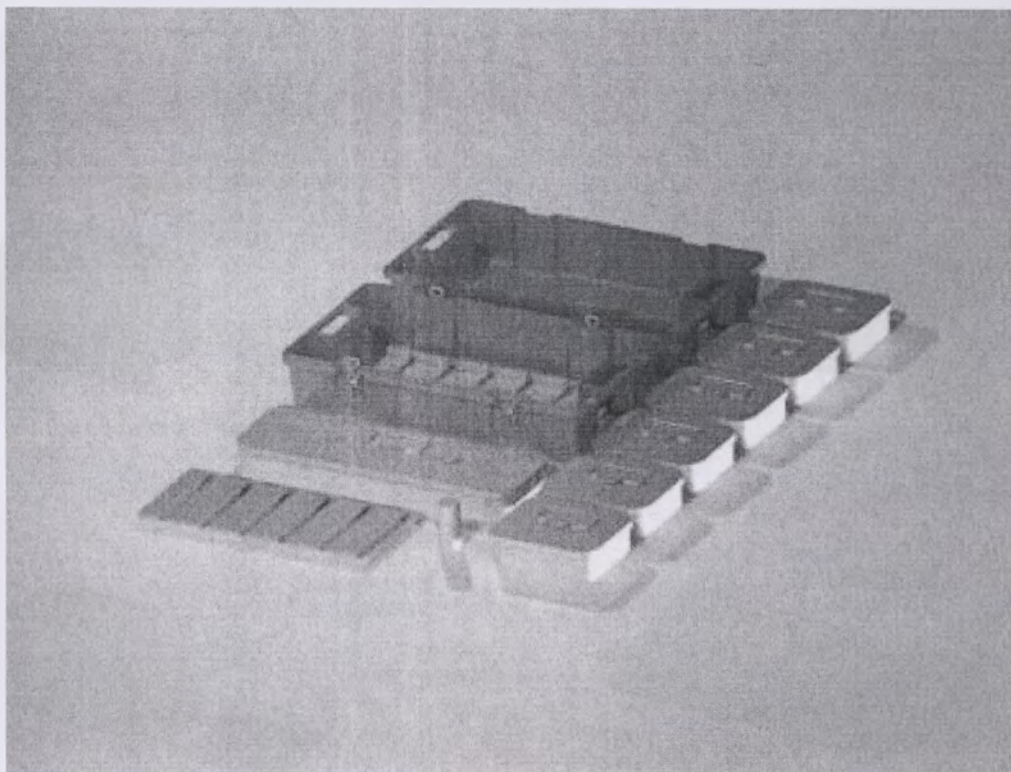


Рисунок 5 - Транспортный контейнер и боксы-стерилизаторы

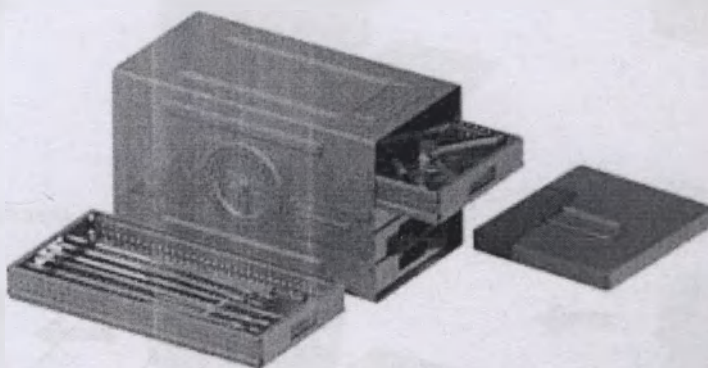


Рисунок 6 - Бокс-стерилизатор с поддонами



Рисунок 7 – Конструктивное устройство составных частей наборов

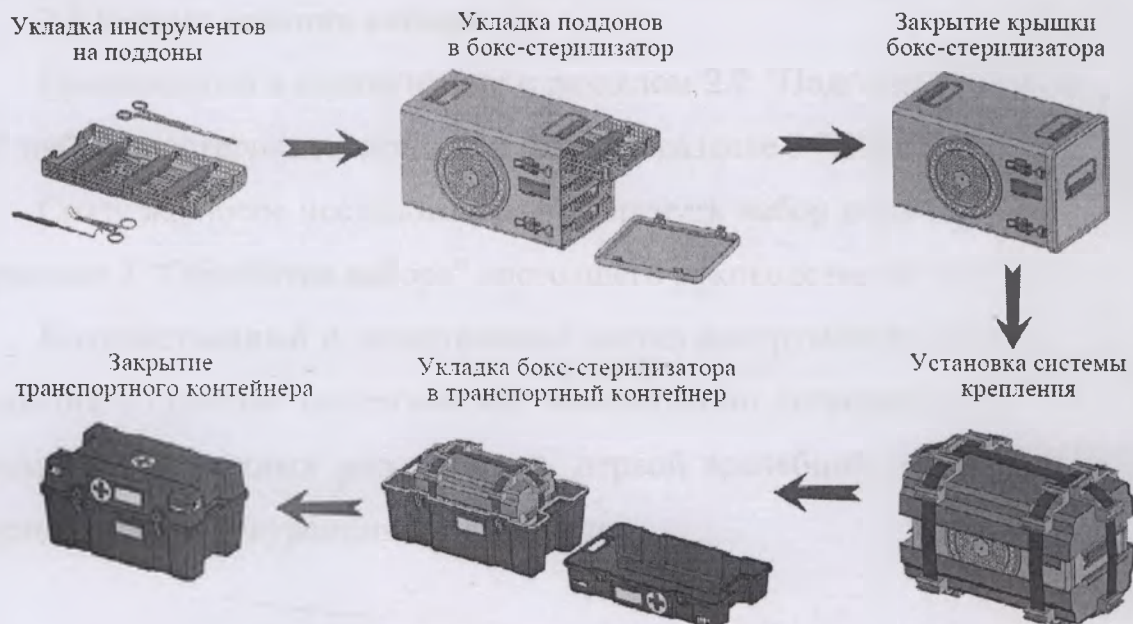


Рисунок 8 – Порядок сборки наборов



Рисунок 9 - Общий вид наборов в собранном виде

2.3 Использование набора

Проверенный в соответствии с разделом 2.2 "Подготовка набора к работе" набор простерилизовать, как описано в разделе 3 "Обработка набора".

Сразу же после исследования подвергнуть набор обработке, как указано в разделе 3 "Обработка набора" настоящего руководства по эксплуатации.

Количественный и качественный состав инструментов набора позволяет выполнять простые хирургические манипуляции легкораненым, а также раненым в неотложных мероприятиях первой врачебной помощи в условиях сортировочно-эвакуационного отделения.

2.4 Порядок работы

Набор применяется при следующих показаниях:

- проникающие ранения, тяжелые травмы и заболевания органов груди и живота, требующие проведения лапаро- и/или торакотомии;
- диагностика ранений перикарда и сердца;
- остановка кровотечений из поверхностно расположенных сосудов легких, сосудов грудной стенки.

Развертывание модуля производится по следующей схеме:

2.4.1 Открывают транспортный контейнер.

2.4.2 Из транспортного контейнера извлекаются боксы-стерилизаторы с инструментами и расходными материалами.

2.4.3 Производится обработка инструментов.

2.4.4 Инструменты и необходимые для проведения операции расходные материалы извлекаются из боксов-стерилизаторов.

2.4.5 Принцип действия клипс-аппликатора заключается в том, что за одно сжатие рукоятки происходит подача и закрепление одной клипсы. Автоматический режим – одно сжатие рукоятки соответствует подаче и закреплению одной клипсы.

При сближении браншей клипс-аппликатора происходит сжимание клипсы. Бранши раздвигаются и автоматически устанавливается следующая клипса.

При стерилизации и промывке после операции клипс-аппликатор необходимо разобрать. Тщательная очистка клипс-аппликатора от свернувшейся крови является необходимым условием его работы.

Разборка клипс-аппликатора производится следующим образом:

1 Отсоединить магазин 2 (рисунок 1), для чего следует:

- нажать на клавишу 8 и удерживая клавишу 8 повернуть кулачок со шкалой 7 в положение "0";

- корпус рабочий (подвижный) 3 сдвигается в проксимальную сторону и при этом упор 2 (рисунок 2) и корпус магазина 1 выходит из пазов толкателя 7;

- повернуть магазин по часовой стрелке.

2 Нажать клавишу 8 (рисунок 1) и удерживая ее повернуть кулачок со шкалой 7 в положение "3". Вытянуть корпус рабочий (подвижный) 3 и бранши со штоком 1 из корпуса привода 11.

3 Снять пластину с упорами 6 (рисунок 2). После этого вынуть бранши 8.

Сборка производится в обратном порядке.

3 ОБРАБОТКА НАБОРА

ВНИМАНИЕ! НАБОР ДОЛЖЕН БЫТЬ ТЩАТЕЛЬНО ОЧИЩЕН, ПРОСТЕРИЛИЗОВАН И ВЫМЫТ СРАЗУ ЖЕ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ.

3.1 Общие положения

Во время использования набор соприкасается со слизистыми оболочками пациентов. Для того, чтобы максимально снизить риск перекрёстного инфицирования, набор должен быть подвергнут обработке перед каждой процедурой и немедленно после неё перечисленными ниже средствами.

При этом необходимо соблюдать требования МУ-287-113 “Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения” от 30.12.98 г. и санитарно-эпидемиологических правил “Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях. СП 3.1.1275-03”, утверждённых Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 2 апреля 2003 г.

При обработке набора необходимо соблюдать требования методических документов производителей дезинфектантов и уполномоченных органов по применению конкретных средств и установок в части условий осуществления обработки наборов, включая способы приготовления растворов соответствующих средств и сроки их использования, режимы применения средств и удаления их остатков с изделий, меры безопасности персонала при работе.

Для получения информации по микробиологической эффективности растворов для дезинфекции следует обращаться к производителям этих дезинфектантов.

Концентрации дезинфицирующих материалов, температура и время экспозиции, рекомендуемые производителями и уполномоченными органами, должны строго соблюдаться.

При обработке набора необходимо использовать конкретные дезинфектанты, которые рекомендованы производителем набора, так как применение других средств может привести к нарушениям в работе набора.

При проведении обработки набора предпочтительнее использовать средства в виде готовых растворов, а не концентратов. Это поможет исключить ошибки и неточности при приготовлении раствора необходимой концентрации, что в свою очередь приведёт к неэффективной обработке.

За неисправности, вызванные обработкой набора средствами, не рекомендуемыми настоящим руководством по эксплуатации, производитель ответственности не несёт.

Набор должен быть тщательно очищен и вымыт сразу же после проведения исследования. При очистке удаляются микроорганизмы и органические материалы, которые могут ограничить эффективность процедуры дезинфекции. Нарушение этого правила может вызвать повреждение набора.

3.2 Цикл обработки

3.2.1 Инструменты в боксах-стерилизаторах устойчивы к следующим видам предварительной очистки, предстерилизационной очистке и стерилизации по методике, изложенной в СП 3.1.1275-03 при стерильных эндоскопических манипуляциях и МУ-287-113:

1) предварительную очистку производить ручным способом приведенными ниже способами:

С п о с о б 1. Нейтральным моющим средством (5 г препарата на 978 см³ питьевой воды и 17 см³ раствора перекиси водорода). Температура раствора (40 ± 5) °С.

С п о с о б 2. 0,5 %-ным раствором средства делансин. Температура раствора не менее 18 °С.

С п о с о б 3. 0,5 %-ным раствором средства лизафин. Температура раствора не менее 18 °С.

2) промыть в воде в течение (3,0 ± 0,1) мин при температуре не менее 18°.

3) дезинфекцию производить приведенными ниже способами:

Способ 1. Погрузить набор на (180 ± 5) мин в 3 %-ный раствор перекиси водорода. Температура раствора не менее $18\text{ }^{\circ}\text{C}$;

Способ 2. Погрузить набор на (15 ± 5) мин в 70 %-ный этиловый спирт. Температура раствора $(20 \pm 1)\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Способ 3. Погрузить набор на (15 ± 5) мин в 3 %-ный раствор гигасента ФФ.

Способ 4. Погрузить набор на (60 ± 5) мин в 2 %-ный раствор лизоформина 3000.

Способ 5. Погрузить набор на (15 ± 2) мин в 2 %-ный раствор сайдекса. Температура раствора $(20 \pm 1)\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Способ 6. Погрузить набор на (10 ± 2) мин в раствор эригид-форте. Температура раствора $(20 \pm 1)\text{ }^{\circ}\text{C}$.

4) промыть в дистиллированной воде в течение $(3,0 \pm 0,1)$ мин при температуре не менее 18 ° .

5) предстерилизационную очистку производить ручным способом приведенными ниже способами:

С п о с о б 1. 1,6 %-ным раствором сайдезима в течение 15 мин при температуре $(20^{+20})\text{ }^{\circ}\text{C}$.

С п о с о б 2. 2 %-ным раствором средства делансин в течение 1 мин при температуре не менее $18\text{ }^{\circ}\text{C}$.

С п о с о б 3. 1 %-ным раствором средства лизафин в течение 15 мин при температуре не менее $18\text{ }^{\circ}\text{C}$.

С п о с о б 4. 2 %-ным раствором эринокса в течение 15 мин при температуре не менее $18\text{ }^{\circ}\text{C}$.

6) промыть в питьевой воде в течение $(3,0 \pm 0,1)$ мин при температуре не менее 18 ° .

7) стерилизацию производить приведенными ниже способами:

С п о с о б 1. Погрузить набор на (360 ± 5) мин в 6 %-ный раствор перекиси водорода. Температура раствора не менее 18°C .

С п о с о б 2. Погрузить набор на (600 ± 5) мин в 2,5 %-ный раствор сайдекса. Температура раствора $(21 \pm 1)^{\circ}\text{C}$.

С п о с о б 3. Погрузить набор на (360 ± 5) мин в глутаровый альдегид. Температура раствора $(21 \pm 1)^{\circ}\text{C}$.

С п о с о б 4. Погрузить набор на (60 ± 5) мин в 8 %-ный раствор лизоформина 3000. Температура раствора $(40 \pm 1)^{\circ}\text{C}$.

С п о с о б 5. Погрузить набор на (600 ± 5) мин в 2,5 %-ный раствор эригид-форте. Температура раствора $(20 \pm 1)^{\circ}\text{C}$.

С п о с о б 6. Погрузить набор на (20 ± 5) мин в раствор средства делансаль. Температура раствора не мене 20°C .

С п о с о б 7. Стерилизацию производить в стерилизаторе паровом (автоклаве) по следующему режиму:

— давление пара в стерилизационной камере – $(0,20 \pm 0,02)$ МПа
 $(2,0 \pm 0,2)$ кгс/см²;

— рабочая температура - $(132 \pm 2)^{\circ}\text{C}$;

— время стерилизационной выдержки не менее 20 мин.

Наружные поверхности боксов-стерилизаторов протереть салфеткой из бязи или марли, смоченной в 3 % растворе перекиси водорода ГОСТ 177 с добавлением 0,5 %-ного универсального моющего средства ГОСТ 25644 или в 1 %-ного растворе хлорамина ТУ 6-01-4689387-16, при температуре раствора не менее 18°C два раза с интервалом между протирающими 10-15 мин. Повторить операцию еще 4 раза и убедиться, что после 5 циклов испытаний внешний вид не изменился.

При проведении жидкостной стерилизации для создания герметичности в боксе-стерилизаторе и защиты окружающего воздуха от испарений растворов, применяемых при стерилизации фильтр крышки бокса-стерилизатора необходимо заменить на уплотнитель.

4 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

4.1 Техническое обслуживание набора проводится предприятием – изготовителем.

4.2 На техническое обслуживание набор представляется вместе с эксплуатационной документацией.

5 УТИЛИЗАЦИЯ

Перед утилизацией необходимо провести дезинфекцию набора в соответствии с разделом 3 настоящего руководства.

Утилизация набора проводится специалистами ремонтной службы при достижении набором предельного состояния, невозможности или технико-экономическая нецелесообразности восстановления составных частей.

6 КОНСЕРВАЦИЯ, УПАКОВКА И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

6.1 Консервация производится в случае длительного хранения или транспортирования в процессе эксплуатации.

Перед консервацией очистите от загрязнения и пыли. Открытые (неокрашенные) металлические поверхности необходимо обезжирить, протерев их сначала тампоном, смоченным одним из органических растворителей (бензином, уайт-спиритом, спиртом), затем чистой мягкой тканью.

6.2 Консервацию следует производить рекомендуемым ниже способом.

Подготовленные к консервации инструменты разместить в гнезда боксов-стерилизаторов.

В боксе-стерилизаторе разместить в мешочке из бязи 50 г статического осушителя Силикагель КСМГ гранулированный ГОСТ 3956-76.

Боксы-стерилизаторы разместить в транспортном контейнере.

7.3 Транспортируют всеми видами крытых транспортных средств без ограничения расстояния в соответствии с требованиями ГОСТ В 27764 по группе 1 исполнения УХЛ2.

7 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

7.1 Хранить на складах изготовителя и потребителя в условиях хранения 2 по ГОСТ 15150 при отсутствии в воздухе паров веществ, вызывающих коррозию.

7.2 Периодичность переконсервации наборов должна составлять 3 года по ГОСТ 9.014.

Всего прошито

45 (Сорок пять) листов

Генеральный директор ОАО «Оптимед»

И.И. Тукай



УТВЕРЖДЕНА

Приказом Росздравнадзора

от _____ 2008 г. № _____

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ОАО "Оптимад" /


"30" 12.00

И.И. Тукай

2008 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению набора операционного большого (НОБ)

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Набор операционный большой (НОБ) (в дальнейшем – набор) предназначен для оснащения омедр, омедр дивизий, омедр и военных полевых госпиталей, рассчитан на выполнение полостных хирургических операций при оказании квалифицированной хирургической и специализированной торакоабдоминальной помощи раненым и обожженным двумя хирургическими бригадами. Обеспечивает окончательную остановку наружного и внутреннего кровотечений, декомпрессионную трепанацию черепа, лапаротомию, ушивание раны открытого пневмоторакса, ампутацию конечностей на любом уровне, выполнение операций при повреждении мочевого пузыря, внебрюшинной части прямой кишки и других мероприятий.

Набор операционный большой состоит из следующих упаковок:

Укладка общехирургическая № 2 (УОН №2) предназначена для оснащения операционных омедр, омедр дивизий, омедр и военных полевых госпиталей. Состоит из общехирургического инструментария и принадлежностей для обеспечения оказания хирургической помощи специализированными упаковками.

Укладка для оказания хирургической помощи торакоабдоминального профиля (УТАП) предназначена для оказания хирургической помощи раненым с проникающими ранениями и тяжелыми травмами груди и живота, требующими проведения лапаро- и/или торакотомии, в том числе при применении многоэтапной хирургической тактики, выполнения неотложных и срочных мероприятий квалифицированной хирургической помощи и подготовку к дальнейшей эвакуации раненых торакоабдоминального профиля.

Укладка для оказания хирургической помощи сосудистого профиля (УСП) предназначена для временной и окончательной остановки кровотечения из магистральных сосудов и восстановления периферического кровоснабжения.

Укладка для трахеотомии (УТ) предназначена для введения в просвет трахеи эндотрахеальной трубки и проведения искусственной вентиляции легких.

Укладка для оказания хирургической помощи при термических поражениях (УТП) предназначена для оказания медицинской помощи обожженным, включая некрэктомию, свободную дерматомно-кожную пластику в различных модификациях и другие мероприятия.

Область применения – медицинская рота мотострелкового полка (бригады), отдельный медицинский батальон дивизии, отдельный медицинский отряд специального назначения и госпиталя ВС РФ.

Набор изготавливается для работы в условиях УХЛ 2 по ГОСТ 15150, а рабочая часть клипс-аппликатора - У6 по ГОСТ Р 50444 при номинальных значениях температур от 32 до 42 °С.

По степени потенциального риска применения набор относится к классу – 2а ГОСТ Р 51609-2000.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основной частью набора является инструментарий и специальные устройства, размещенные в поддонах боксов-стерилизаторов и транспортных контейнерах. Инструменты наборов уложены в соответствующие места крепления поддонов боксов-стерилизаторов (согласно назначению).

2.2 Набор состоит из основных узлов:

- набор диссекторов;
- набор долот;
- набор зажимов;
- набор зеркал;
- набор зондов;
- набор игл;
- набор иглодержателей;
- набор катетеров;
- набор клемм для кровеносных сосудов с нарезкой;
- клипс-аппликатор универсальный многозарядный КУМ-2;
- набор корнцанг;
- костодержатель трехрожковый малый (с винтом);
- набор крючков;
- набор ложек;
- лопатка Буяльского для оттеснения внутренностей;
- набор ножей;
- набор ножниц;
- набор остеотом;
- перфоратор кожный ПКР-2;
- пила проволочная витая;
- пила рамочная;
- набор пинцет;
- набор ранорасширителей;
- набор распаторов;
- расширитель трахеотомический;
- ретрактор ампутационный;
- роторасширитель с кремальерой большой;
- набор скальпелей;

- набор стаканов медицинских;
- сшиватель циркулярный анастомоза пищеварительного тракта;
- сшиватель-ушиватель органов и тканей со сменной рабочей частью СУР "Делга";

- троакары медицинские;
- набор трубок силиконовых однопросветных;
- шпатель двухсторонний прямой;
- набор щипцов;
- электродерматом со встроенным электроприводом ЭДВП-100;
- языкодержатель для взрослых.

2.3 Средний срок службы набора при условиях хранения по группе 2 ГОСТ 15150 - не менее 5 лет, кроме расходных материалов, имеющих ограниченный срок стерильности.

3 ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

3.1 Несовместимая с жизнью травма, когда какое-либо вмешательство является невозможным.

3.2 Огнестрельные ранения высокоэнергетическими и специальными ранящими снарядами, обширные раны грудной клетки с открытым пневмотораксом и массивным повреждением мягких тканей.

3.3 Общие (относительные) противопоказания к данному виду хирургического вмешательства

4 ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

4.1 Развертывание наборов производится по следующей схеме:

- доставка на место назначения;
- перед размещением в операционной транспортные контейнеры обрабатываются в закрытом состоянии дезинфицирующим раствором;
- транспортные контейнеры открываются;
- из транспортных контейнеров извлекается консервант;
- из транспортных контейнеров извлекаются боксы-стерилизаторы;
- герметизатор боксов-стерилизаторов заменяется на фильтр в случае использования жидкостной стерилизации;
- инструменты и необходимые для проведения операции расходные материалы извлекаются из боксов-стерилизаторов;

4.2 Произведите распаковку и извлеките набор из транспортной тары и расконсервируйте его.

4.3 Произведите внешний осмотр набора на предмет обнаружения повреждений во время транспортирования.

5 ПОРЯДОК РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

5.1 Открывают транспортный контейнер.

5.2 Из транспортного контейнера извлекаются боксы-стерилизаторы с инструментами и расходными материалами.

5.3 Производится обработка инструментов.

5.4 Инструменты и необходимые для проведения операции расходные материалы извлекаются из боксов-стерилизаторов.

5.5 Принцип действия клипс-аппликатора заключается в том, что за одно сжатие рукоятки происходит подача и закрепление одной клипсы. Автоматический режим – одно сжатие рукоятки соответствует подаче и закреплению одной клипсы.

При сближении браншей клипс-аппликатора происходит сжимание клипсы. Бранши раздвигаются и автоматически устанавливается следующая клипса.

При стерилизации и промывке после операции клипс-аппликатор необходимо разобрать. Тщательная очистка клипс-аппликатора от свернувшейся крови является необходимым условием его работы.

6 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

6.1 Набор хранить на складах изготовителя и потребителя в условиях хранения 2 по ГОСТ 15150 при отсутствии в воздухе паров веществ, вызывающих коррозию.

6.2 Проверенный набор простерилизовать.

6.3 Сразу же после исследования произвести санитарную обработку набора:

1) предварительную очистку производить ручным способом приведенными ниже способами:

С п о с о б 1. Нейтральным моющим средством (5 г препарата на 978 см³ питьевой воды и 17 см³ раствора перекиси водорода). Температура раствора (40 ± 5) °С.

С п о с о б 2. 0,5 %-ным раствором средства делансин. Температура раствора не менее 18 °С.

С п о с о б 3. 0,5 %-ным раствором средства лизафин. Температура раствора не менее 18 °С.

2) промыть в воде в течение (3,0 ± 0,1) мин при температуре не менее 18°.

3) дезинфекцию производить приведенными ниже способами:

Способ 1. Погрузить набор на (180 ± 5) мин в 3 %-ный раствор перекиси водорода. Температура раствора не менее 18 °С;

Способ 2. Погрузить набор на (15 ± 5) мин в 70 %-ный этиловый спирт. Температура раствора $(20 \pm 1) ^\circ\text{C}$.

Способ 3. Погрузить набор на (15 ± 5) мин в 3 %-ный раствор гигасента ФФ.

Способ 4. Погрузить набор на (60 ± 5) мин в 2 %-ный раствор лизоформина 3000.

Способ 5. Погрузить набор на (15 ± 2) мин в 2 %-ный раствор сайдекса. Температура раствора $(20 \pm 1) ^\circ\text{C}$.

Способ 6. Погрузить набор на (10 ± 2) мин в раствор эригид-форте. Температура раствора $(20 \pm 1) ^\circ\text{C}$.

4) промыть в дистиллированной воде в течение $(3,0 \pm 0,1)$ мин при температуре не менее $18 ^\circ$.

5) предстерилизационную очистку производить ручным способом приведенными ниже способами:

С п о с о б 1. 1,6 %-ным раствором сайдесима в течение 15 мин при температуре $(20^{+20}) ^\circ\text{C}$.

С п о с о б 2. 2 %-ным раствором средства делансин в течение 1 мин при температуре не менее $18 ^\circ\text{C}$.

С п о с о б 3. 1 %-ным раствором средства лизафин в течение 15 мин при температуре не менее $18 ^\circ\text{C}$.

С п о с о б 4. 2 %-ным раствором эринокса в течение 15 мин при температуре не менее $18 ^\circ\text{C}$.

6) промыть в питьевой воде в течение $(3,0 \pm 0,1)$ мин при температуре не менее 18° .

7) стерилизацию производить приведенными ниже способами:

С п о с о б 1. Погрузить набор на (360 ± 5) мин в 6 %-ный раствор перекиси водорода. Температура раствора не менее $18 ^\circ\text{C}$.

С п о с о б 2. Погрузить набор на (600 ± 5) мин в 2,5 %-ный раствор сайдекса. Температура раствора $(21 \pm 1) ^\circ\text{C}$.

С п о с о б 3. Погрузить набор на (360 ± 5) мин в глутаровый альдегид. Температура раствора $(21 \pm 1) ^\circ\text{C}$.

С п о с о б 4. Погрузить набор на (60 ± 5) мин в 8 %-ный раствор лизоформина 3000. Температура раствора $(40 \pm 1) ^\circ\text{C}$.

С п о с о б 5. Погрузить набор на (600 ± 5) мин в 2,5 %-ный раствор эригид-форте. Температура раствора $(20 \pm 1) ^\circ\text{C}$.

С п о с о б 6. Погрузить набор на (20 ± 5) мин в раствор средства делансаль. Температура раствора не мене $20 ^\circ\text{C}$.

С п о с о б 7. Стерилизацию производить в стерилизаторе паровом (автоклаве) по следующему режиму:

— давление пара в стерилизационной камере — $(0,20 \pm 0,02)$ МПа
($2,0 \pm 0,2$) кгс/см²;

— рабочая температура - (132 ± 2) °С;

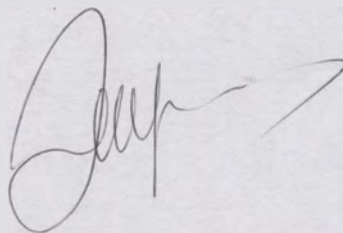
— время стерилизационной выдержки не менее 20 мин.

Наружные поверхности боксов-стерилизаторов протереть салфеткой из бязи или марли, смоченной в 3 % растворе перекиси водорода ГОСТ 177 с добавлением 0,5 %-ного универсального моющего средства ГОСТ 25644 или в 1 %-ного растворе хлорамина ТУ 6-01-4689387-16, при температуре раствора не менее 18 °С два раза с интервалом между протирающими 10-15 мин.

При проведении жидкостной стерилизации для создания герметичности в боксе-стерилизаторе и защиты окружающего воздуха от испарений растворов, применяемых при стерилизации фильтр крышки бокса-стерилизатора необходимо заменить на уплотнитель.

6.4 Запрещается самостоятельно устранять неисправности набора, не предусмотренные руководством по эксплуатации, а также доверять ремонт некомпетентным лицам.

Директор по производству
ОАО "Оптимед"

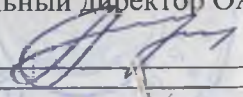


Н.А. Журавлев

Всего прошито

7 (Семь) листов

Генеральный директор ОАО «Оптимед»


И.И. Тукай