



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«КРОНТ-М»

МОЙКА МЕДИЦИНСКАЯ
ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ
МИУ-«КРОНТ»
по ТУ 9451-001-99213540-2011

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
КРПФ.941714.4300 РЭ
Ред.4

г. Химки
Московская область

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Мойка медицинская инструментальная универсальная «МИУ-«КРОНТ» по ТУ 9451-001-99213540-2011 (далее по тексту - «установка») предназначена для предварительной и окончательной очистки (мойка водой и моющими средствами, ручная механическая очистка с помощью щеток) наружных поверхностей, внутренних каналов и клапанов гибких эндоскопов и других медицинских изделий с целью повышения качества дальнейшей обработки, а также для их заключительного ополаскивания водой.

Установка оснащена приспособлениями для подключения к водопроводной сети и системе канализации.

Конструкция установки позволяет проводить обработку медицинских изделий методом полного погружения (замачивания) в воду или раствор средства и ручную механическую очистку с помощью щеток.

Обработку эндоскопов осуществляют с учетом требований Санитарно-эпидемиологических правил СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней и Методических указаний МУ 3.1.3798-22 «Обеспечение эпидемиологической безопасности нестерильных эндоскопических вмешательств на желудочно-кишечном тракте и дыхательных путях». При выборе моющих или моюще-дезинфицирующих средств руководствуются требованиями вышеуказанных СанПиН и МУ, а также рекомендациями производителей эндоскопов.

При обработке эндоскопов установку можно использовать в комплекте с Установкой дезинфекционной эндоскопической УДЭ-1-«КРОНТ» (регистрационное удостоверение №ФСР 2010/07997) и/или с Устройством для обработки эндоскопов ЭНДОДЕЗ-«КРОНТ» (регистрационное удостоверение №РЗН 2017/6173) и/или Установкой дезинфекционной эндоскопической УДЭ-2-«КРОНТ» (регистрационное удостоверение №РЗН 2018/7408).

Установка зарегистрирована Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения. Регистрационное удостоверение №ФСР 2009/04272 от _____ г.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Максимальный объем ванны, л - 45.

2.2 Габаритные размеры установки, мм:

- длина - 950 ±30;
- ширина - 650 ±30;
- высота - 1230 ±30.

2.2.1 Внутренние размеры ванны (ДхШхГ), мм: (680х430х165)±10.*

*Размеры внутренней части ванны (между каналами радиусов сопряжения стенок ванны с ее

2.2.2. Габаритные размеры крышки (ДхШхГ), мм: (810х560х50) ± 20.

2.3 Масса установки, кг - не более 20.

2.4 Номинальная нагрузка на Установку, кг - 60:

на ванну, кг - 45;

на поддон, кг -10;

на 2 полки, кг - 5

2.5 Средний срок службы - 5 лет.

2.6 Тележка установки выполнена из стальных трубных элементов круглого сечения Ø22 мм, с порошковым покрытием и оборудована поворотными колесами Ø50 или Ø75 мм с резиновым ободом и тормозом.

2.7 Ванна, крышка, поддон, полки и контейнеры выполнены из полимерных материалов: полистирола или АБС пластика и полипропилена, разрешенных к применению в изделиях медицинского назначения.

В комплект установки входят «Контейнеры полимерные с перфорированным поддоном и крышкой для предстерилизационной очистки, химической дезинфекции и стерилизации медицинских изделий КДС-«КРОНТ» по ТУ 9451-009-11769436-2001 (ПУ №ФСР 2009/06144) в исполнении КДС-0,2- 2 шт.

Исполнение контейнера	Габаритные размеры, не более, мм	Масса, не более, кг	Рабочий объем, л
КДС-0,2	Ø 96 x h72	0,11	0,2 ± 0,05

2.8 Рабочая поверхность поддона, (ДхШхГ), мм: (770х400х13) ±5.

2.9 Система подачи воды представляет собой смеситель с поворотным изливом и выдвижной лейкой для удобной местной обработки наружной поверхности эндоскопов и медицинских изделий.

2.10 Система слива подключается к канализационной сети. Ее конструкция обеспечивает полный слив воды или моющего средства из ванны. Входящая в комплект пробка для сифона позволяет заполнять ванну водой или моющим средством и проводить обработку медицинских изделий с их полным погружением.

2.11 Усилие перемещения установки, не более, Н - 50.

2.12 Класс в зависимости от потенциального риска применения 1 по ГОСТ 31508.

2.13 Вид климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

2.14 В зависимости от воспринимаемых механических воздействий установка относится к группе 2 по ГОСТ Р 50444.

2.15 Наружные поверхности установки устойчивы к обработке растворами дезинфицирующих средств способом протирания в соответствии Методическими указаниями по дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации изделий медицинского назначения МУ 287-113 и действующими инструктивными (методическими) документами по применению конкретных средств, разрешенных в Российской Федерации для дезинфекции поверхностей приборов и аппаратов, например, 3%

раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5 % моющего средства по ГОСТ 25644.

2.16 Маркировка Установки

Маркировочная табличка	Описание
 ПУ №ФСР 2009/04272 Мойка медицинская инструментальная универсальная МИУ-«КРОНТ» по ТУ 9451-001-99213540-2011 Россия Месяц и год выпуска: 20 Зав. №	Маркировочная табличка содержит: - товарный знак АО «КРОНТ-М»; - наименование изделия; - месяц и год выпуска; - номер регистрационного удостоверения; - заводской номер; - страну происхождения - Россия.

2.17 Манипуляционные знаки на внешней стороне упаковки:

						
«Хрупкое. Осторожно»	«Верх»	«Беречь от влаги»	«Крюками не брать»	Изготовитель*	Дата изготовления*	Штрих код*

*может быть указан на транспортировочной табличке.



Рис.1

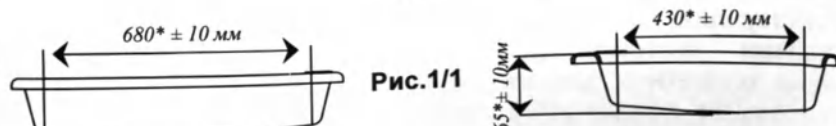


Рис.1/1

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ УСТАНОВКИ

Таблица 1

№	Наименование	Кол-во, шт.
Мойка медицинская инструментальная универсальная «МИУ-«КРОНТ» по ТУ 9451-001-99213540-2011		
1.	Тележка в разобранном виде (согласно спецификации)*.	1
2.	Ванна.	1
3.	Крышка	1
4.	Полка.	2
5.	Поддон.	1
6.	Комплект «Узел слива»: - слив ванны - 1 шт.; - пробка для сифона - 1 шт.; - сифон - 1 шт.; - трубка гибкая гофрированная - 1 шт.	1
7.	Комплект «Смеситель»**: - смеситель общий для мойки центральный типа См МОЦБА с поворотным изливом и выдвижной лейкой - 1 шт. (Длина излива, мм: 150±20 мм; диаметр отверстия в ванне, мм - 34); - подводка гибкая для смесителя - 2 шт.; - пластина - 1 шт.	1
8.	«Контейнеры полимерные с перфорированным поддоном и крышкой для предстерилизационной очистки, химической дезинфекции и стерилизации медицинских изделий КДС-«КРОНТ» по ТУ 9451-009-11769436-2001 в исполнении КДС-0,2-«КРОНТ», ПУ №ФСР 2009/06144	2
9.	Руководство по эксплуатации.	1
10.	Упаковочный лист.	1
11.	Маркировочная табличка.	1
12.	Схема сборки.	1

*Состав тележки в разделе 4 «Сборка установки».

**При необходимости – не комплектуется.

4 СБОРКА УСТАНОВКИ

Для сборки необходим: ключ гаечный S10 с открытым зевом (входит в комплект крепежный №1) и отвертка слесарно-монтажная для винтов с крестообразным шлицем (не входит в комплект поставки). Номера поставляемых комплектов соответствуют номерам сборочных узлов, приведенных в таблице 2. Трубные элементы тележки имеют маркировочные номера.

4.1 Сборку установки должны производить службы или технические специалисты, имеющие право осуществлять эту деятельность в

соответствии с действующим законодательством, и в соответствии с ГОСТ Р 58451 «Изделия медицинские. Обслуживание техническое».

4.2 Состав тележки в разобранном виде:

Состав тележки в разобранном виде:	Маркировочный номер
Стойки с колесами – 2 шт.	009/059
Стяжка верхняя передняя – 1 шт.	104
Стяжка верхняя задняя – 1 шт.	105
Стяжка нижняя – 2 шт.	108
Поперечина – 1 шт.	201
Стойка для полок – 1 шт.	023
Держатель крышки – 1 шт.	329
Консоль – 4 шт.	
Комплект крепежный №1 с листом перечнем*	
Комплект крепежный №2 с листом перечнем*	
Комплект крепежный №3 с листом перечнем*	
Комплект крепежный №4 с листом перечнем*	

*перечень крепежных элементов, входящих в крепежные комплекты, представлен в Таблице 2

4.3 Порядок сборки установки

4.3.1 Освободить установку от транспортной упаковки.

4.3.2 На один из ложементов из комплекта крепежного №1 наклеить маркировочную табличку, предварительно сняв защитный слой с клеящейся поверхности. Место установки ложемента с табличкой указано на (рис.2).

4.3.3 Стойки с колесами №009 (059) соединить стяжками нижними №108, стяжкой верхней передней №104 и стяжкой верхней задней №105 (рис.2 и Таблица 2 Узел 1 (рис.3)).

4.3.4 Стяжки нижние №108 соединить поперечиной №201 (рис.2 и Таблица 2 Узел 2 (рис.4)).

4.3.5 Установить и закрепить стойку для полок №023 на стяжку верхнюю заднюю №105 (рис.2 и Таблица 2 Узел 3 (рис.5)).

4.3.6 Установить и закрепить держатель крышки №329 на стойке с колесами 059 (рис.2 и Таблица 2 Узел 4 (рис.6)).

4.3.7 Установить консоли в стойку для полок. Фиксаторы силиконовые должны располагаться с задней стороны стойки для полок (рис.2).

4.3.8 Установить ванну на собранную тележку (рис.1 и рис.2).

4.3.9 Установить слив ванны (рис.1).

4.3.10 Установить сифон (рис.1).

4.3.11 Установить на сифон трубку гибкую гофрированную для подключения к канализации (рис.1).

4.3.12 Установить смеситель, зафиксировав его гайкой, накручиваемой на шпильку, через пластину и кольцо (гайка, шпилька, кольцо входят в комплект смесителя) (рис.1 и Таблица 2 (рис.7)).

4.3.13 Присоединить к смесителю гибкую подводку выдвижной лейки и гибкие подводки для подключения горячей и холодной воды от стационарной системы водоснабжения.

4.3.14 Установить поддон на стяжки нижние, зафиксировав его нажатием до щелчка (рис.1 и рис.2).

4.3.15 Установить полки на консоли, зафиксировав их нажатием до щелчка (рис.1 и рис.2).

4.3.16 Крышку ванны установить в держатель крышки (рис.2).

4.3.17 Протереть установку влажной тканевой салфеткой.

4.3.18 Подключить установку к системе водоснабжения и канализации.

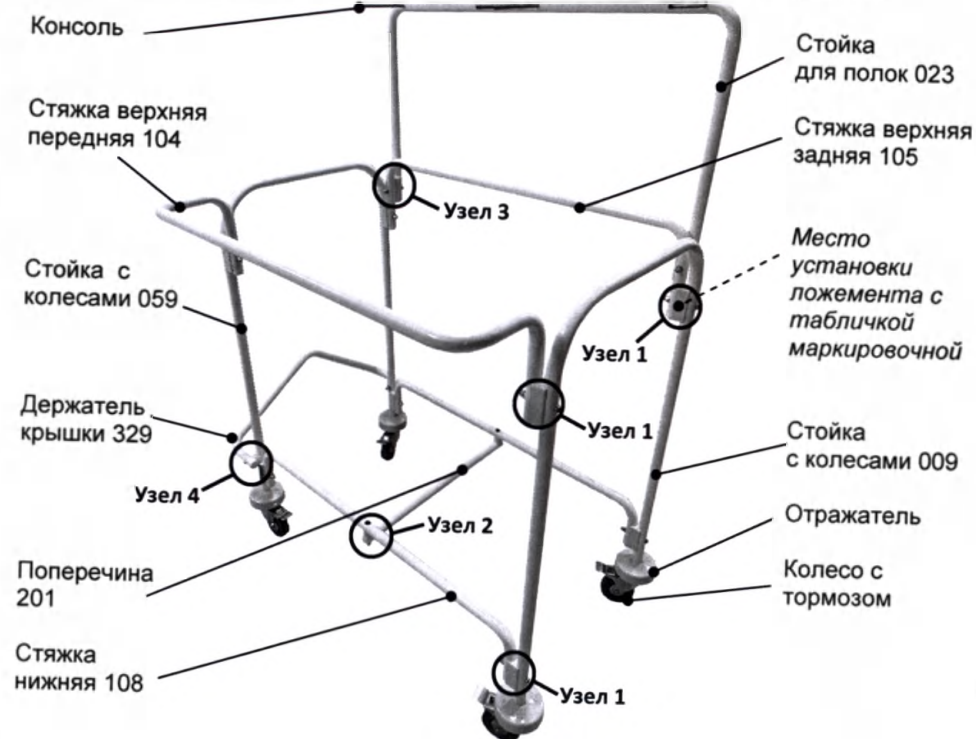


Рис.2

Узел 1 – соединение стоек с колесами со стяжками



Рис.3

Таблица 2

Крепежные элементы из комплекта 1:

Ложемент – 8 шт.
Винт М6х55 – 8 шт.
Гайка М6 – 8 шт.
Шайба Ø6 – 8 шт.

Узел 2 – соединение нижних стяжек поперечиной

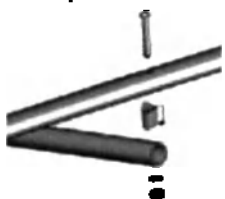


Рис.4

Крепежные элементы из комплекта 2:

Втулка – 2 шт.
Болт М6х40 – 2 шт.
Гайка М6 – 2 шт.
Шайба ø6 – 2 шт.

Узел 3 – соединение стойки для полок с верхними стяжками



Рис.5

Крепежные элементы из комплекта 3:

Ложмент – 2 шт.
Винт М6х55 – 2 шт.
Гайка М6 – 2 шт.
Шайба ø6 – 2 шт.

Узел 4 – установка держателя крышки

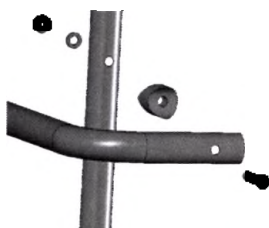


Рис.6

Крепежные элементы комплекта 4:

Втулка – 2 шт.
Винт М6х60 – 2 шт.
Гайка М6 (колпачковая) – 2 шт.
Шайба ø6 – 2 шт.

Установка смесителя



Смеситель с поворотным изливом
Шпилька
Пластина
Кольцо
Гайка

Гибкая подводка выдвигной лейки

Гибкая подводка для подключения горячей воды стационарного водоснабжения

Гибкая подводка для подключения холодной воды стационарного водоснабжения

Рис.7

6 ПОРЯДОК ОБРАБОТКИ ЭНДОСКОПОВ И МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ МНОГОКРАТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Обработка гибких эндоскопов осуществляется в соответствии с СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» и МУ 3.1.3798-22 «3.1. Эпидемиология. Профилактика инфекционных болезней. Обеспечение эпидемиологической безопасности нестерильных эндоскопических вмешательств на желудочно-кишечном тракте и дыхательных путях. Методические указания», инструкциями изготовителей эндоскопов и инструментов к ним, другими действующими нормативными документами, в которых отражены вопросы обработки эндоскопов, а также инструкциями по применению конкретных средств окончательной и предстерилизационной очистки. Обработка эндоскопов проводится в несколько этапов.

Дезинфекцию высокого уровня эндоскопов рекомендуется проводить на Установке дезинфекционной эндоскопической УДЭ-1-«КРОНТ», и/или с Устройством для обработки эндоскопов ЭНДОДЕЗ-«КРОНТ» или Установкой дезинфекционной эндоскопической УДЭ-2-«КРОНТ», производства АО «КРОНТ-М».

5.1 Предварительная очистка гибких эндоскопов проводится в эндоскопической манипуляционной, после чего эндоскоп на лотке (например, в контейнере эндоскопическом КЭ-«КРОНТ») в закрытом виде транспортируется в моечно-дезинфекционное отделение.

Перед дальнейшей обработкой эндоскоп подлежит визуальному осмотру (на лотке) и тесту на герметичность.

5.2 Тест на герметичность (тест на протечки) проводится в соответствии с МУ-3.1.3798-22, инструкциями производителя эндоскопа и течеискателя.

5.3 Окончательная очистка.

5.3.1 Заполнить ванну водой, предварительно установив пробку для сифона в слив ванны. Добавить в воду необходимое количество концентрата моющего средства для получения рабочего раствора требуемой концентрации, размешать.

5.3.2 Эндоскоп и предварительно снятые с него клапаны, заглушки полностью погрузить в раствор моющего средства. Присоединить к эндоскопу вспомогательные приспособления и заполнить через них каналы эндоскопа при помощи шприца или, например, устройства ЭНДОДЕЗ-«КРОНТ».

5.3.3 Выдержать эндоскоп в растворе, а при использовании устройства ЭНДОДЕЗ-«КРОНТ» обеспечить циркуляцию раствора по каналам в течение времени, указанного в Инструкции по применению средства очистки.

5.3.4 Отсоединив вспомогательные приспособления, провести механическую очистку внешних поверхностей эндоскопа (безворсовыми салфетками), каналов, клапанов, гнезд (цилиндров) клапанов, механизма элеватора (при наличии), механическую очистку торца вводимой трубки и

стенок внутренних каналов с использованием специальных щеток соответствующего диаметра (щетki входят в комплект поставки эндоскопа). Механическую очистку проводят согласно инструкции производителя эндоскопов.

5.3.5 Присоединить вспомогательные приспособления и через них при помощи шприца или устройства ЭНДОДЕЗ-«КРОНТ» промыть каналы моющим раствором.

5.3.6 Вынуть пробку для сифона и слить раствор в канализацию. Промывные воды обеззараживанию не подлежат (п.3699 СанПиН 3.3686-21.).

5.3.7 Вытеснить раствор средства из каналов воздухом при помощи шприца или устройства ЭНДОДЕЗ-«КРОНТ».

5.3.8 Заполнить ванну водой питьевого качества и провести при помощи выдвижной лейки тщательное ополаскивание внешних поверхностей эндоскопа и принадлежностей к нему. Каналы эндоскопа ополаскивают при помощи шприца (каждый канал ополоснуть не менее 90 мл воды) или устройства ЭНДОДЕЗ-«КРОНТ» (прокачать воду не менее 1 мин.).

5.3.9 Вынуть пробку для сифона и слить воду в канализацию.

5.3.10 Внешнюю поверхность эндоскопа высушить чистыми салфетками. Воду из каналов удалить продувкой воздуха при помощи шприца или устройства ЭНДОДЕЗ-«КРОНТ».

6 Порядок обработки инструментов к эндоскопам и других медицинских изделий многократного применения.

6.1 Предварительная очистка

6.1.1 Предварительная очистка как самостоятельный процесс. Проводится всегда для высокотехнологичных медицинских изделий, в том числе жестких эндоскопов и инструментов к эндоскопам. Инструменты к эндоскопам всегда обрабатываются отдельно от аппарата!

Проводится путем погружения в контейнер с перфорированным поддоном (например, контейнер КДС-«КРОНТ»), заполненный моющим раствором без фиксирующих биологические загрязнения свойств. В этом же контейнере после слива раствора и ополаскивания изделия транспортируются в моечное помещение. Допускается транспортировка в растворе.

6.1.2 Предварительная очистка других медицинских изделий многократного применения (медицинские изделия, включая инструменты, предметы ухода за больными и т.п.).

Медицинские изделия подлежат предварительной очистке в тех случаях, когда для их дезинфекции используют средства, оказывающие сильное фиксирующее действие.

Сразу после использования медицинских изделий с их наружной поверхности удаляют видимые загрязнения с помощью тканевых салфеток; каналы и полости изделий тщательно промывают водой при помощи шприца или устройства ЭНДОДЕЗ-«КРОНТ». Разъемные изделия предварительно разбирают. При выполнении этих манипуляций соблюдают противоэпидемиологические меры: работу проводят с применением одноразовых средств индивидуальной защиты: защитных очков, маски или

защитного экрана для лица; халата или накидки (с длинными рукавами, непромокаемые) или одноразового водонепроницаемого фартука с рукавами (нарукавниками); использованные салфетки, промывные воды и емкости для промывания дезинфицируют одним из дезинфицирующих средств по режимам, рекомендованным при парентеральных гепатитах (при туберкулезе – по режимам, рекомендованным при этой инфекции) согласно действующим инструктивно-методическим документам.

6.2 Предстерилизационная очистка (ПСО).

6.2.1 Заполнить ванну установки водой и приготовить раствор в соответствии с Инструкцией по применению на выбранное средство.

6.2.2 Погрузить медицинские изделия в раствор (инструменты и оптические приборы обрабатывать отдельно!). Заполнить каналы. Разъемные изделия предварительно разбирают, замковые – открывают. Закрывают ванну крышкой. Обеспечить выдержку в растворе в течение времени, указанного в Инструкции на средство.

6.2.3 Провести механическую очистку изделий тампонами, салфетками, щетками, проволочными очистителями и др. приспособлениями. Закончить очистку каналов промыванием моющим раствором.

6.2.4 После проведения процесса ПСО, слить раствор и залить в ванну воду. Провести ополаскивание проточной питьевой водой в течение времени, указанного в инструкции на средство.

6.2.5 Провести ополаскивание изделий дистиллированной водой.

6.2.6 Сушка.

ВНИМАНИЕ!!! процессы окончательной и предстерилизационной очистки требуют от персонала соблюдения мер предосторожности: использование средств индивидуальной защиты (одноразовые перчатки из химически устойчивого материала; защитные очки, маску или защитный экран для лица; халат или накидку (с длинными рукавами, непромокаемые) или одноразовый водонепроницаемый фартук с рукавами (нарукавниками).

После окончания рабочей смены ванну, крышку, а так же поверхности установки очистить и продезинфицировать способом протирания ДС по вирулицидному (в МО фтизиатрического профиля – туберкулоцидному) режиму, ополоснуть водопроводной водой и насухо вытереть чистой салфеткой. Контейнеры тщательно очистить, продезинфицировать способом погружения в раствор ДС по вирулицидному (в МО фтизиатрического профиля – туберкулоцидному) режиму, ополоснуть водопроводной водой и насухо вытереть чистой салфеткой.

7 УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

7.1 К работе с установкой допускаются лица, ознакомленные с настоящим руководством по эксплуатации.

Персонал, проводящий обработку эндоскопов и инструментов к ним, в

соответствии с санитарно-эпидемиологическими правилами СанПин 3.3686-21 обязан надеть средства индивидуальной защиты (одноразовые перчатки из химически устойчивого материала; защитные очки, маску или защитный экран для лица; халат или накидку (с длинными рукавами, непромокаемые) или одноразовый водонепроницаемый фартук с рукавами (нарукавниками).

Перед допуском к работе, связанной с обработкой эндоскопического оборудования, медицинские работники обязаны пройти специальную первичную подготовку по правилам обработки эндоскопов и инструктаж на рабочем месте по охране здоровья.

7.2 Не следует допускать к работе с моющими и дезинфицирующими средствами лиц с повышенной чувствительностью к воздействию химических веществ.

7.3 Требования техники безопасности применительно к конкретному дезинфицирующему или моющему средству, а также меры первой помощи при нарушении этих требований или в аварийных ситуациях подробно изложены в инструкции по применению конкретного средства.

7.4 Конструкция Установки обеспечивает безопасную работу персонала при правильной эксплуатации.

7.5 Моющие средства на основе ферментов и/или поверхностно-активных веществ (ПАВ) не содержат антимикробные компоненты, поэтому их растворы для целей окончательной очистки эндоскопов применяются строго однократно.

7.6 Запрещается эксплуатировать установку при нарушении целостности систем подачи и слива воды.

7.7 Не соблюдение требований данного руководства по эксплуатации, а также игнорирование предупреждений, отмеченных знаком **Внимание!** могут привести к травмам, порче имущества и прочим потенциально опасным ситуациям.

8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

Техническое обслуживание и ремонт установки должны производить службы (технические специалисты), имеющие право осуществлять эту деятельность в соответствии с действующим законодательством, и в соответствии с ГОСТ Р 58451 «Изделия медицинские. Обслуживание техническое» - не реже 1 раза в месяц проверять затяжку всех крепежных элементов каркаса установки, при необходимости - подтянуть;
- не реже 1 раза в месяц проверять отсутствие подтекания в системах подачи и слива воды, при необходимости - устранить подтекание.

9 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

9.1 Установка в упаковке предприятия-изготовителя должна храниться в помещениях при следующих условиях:

- температура окружающей среды: от +5 °C до +40 °C;
 - относительная влажность воздуха не более 80 % при температуре 25 °C,
- ООО ЦРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU должна быть ниже указанной;

- в помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот, вызывающих коррозию.

9.2 Установка должна транспортироваться в упаковке (таре) предприятия-изготовителя. Размер транспортной тары, мм: (990x260x640)±50. Допускается транспортирование всеми видами транспорта при температуре окружающего воздуха от -50 °C до +50 °C и относительной влажности 100 % при температуре +25 °C.

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Мойка медицинская инструментальная универсальная МИУ-«КРОНТ» заводской № _____ соответствует техническим условиям ТУ 9451-001-99213540-2011 и признана годной к эксплуатации.
Месяц и год изготовления _____ 20__ год

Ответственное лицо _____
подпись расшифровка подписи

Штамп предприятия

11 УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация установки после истечения срока службы должна производиться в соответствии с утвержденными нормативно-правовыми актами и санитарными правилами СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» по классу А (эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к твердым коммунальным отходам).

12 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

12.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Мойки медицинской инструментальной универсальной МИУ-«КРОНТ» требованиям технических условий ТУ 9451-001-99213540-2011.

12.2 Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца со дня изготовления.

Гарантийный срок хранения 12 месяцев.

12.3 Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изменения, не влекущие ухудшения технических характеристик.

12.4 В течение гарантийного срока предприятие - изготовитель (при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и

эксплуатации) ремонтирует установку или заменяет ее составные части бесплатно.

12.5 Изготовитель за свой счет в течение гарантийного срока может направить потребителю комплектующие, требующие замены, при условии, что замена может быть произведена квалифицированными специалистами в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.



ВНИМАНИЕ! Предприятие-изготовитель оплачивает услуги транспортной компании по доставке и отправке установки при гарантийном ремонте от терминала в городе потребителя до терминала в городе Москве и обратно.

Для ускорения процесса доставки предпочтительно пользоваться услугами транспортной компанией «Деловые линии» до терминала «Москва-Север»: **ВНИМАНИЕ:** Грузополучатель АО «КРОНТ-М», ИНН5047004056, телефон +7(985)861-30-56, +7(498) 624-46-20

12.6 В случае если проведение гарантийного ремонта на месте невозможно, потребитель направляет неисправную установку или (по согласованию с сервисным центром) ее часть на предприятие-изготовитель за счет изготовителя.

12.7 Предприятие-изготовитель принимает на гарантийный ремонт только установку (или ее части), имеющую гарантийный талон. Гарантийный талон (стр. 15 настоящего руководства) должен быть полностью заполнен.

12.8 Срок устранения неисправности не более 30 дней после получения установки предприятием-изготовителем.

12.9 Гарантия не распространяется на недостатки (неисправности) установки, вызванные следующими причинами:

- механическим повреждением установки в результате удара либо применения чрезмерной силы;
- повреждением установки в результате воздействия горячих предметов или жидкостей;
- любым посторонним вмешательством в конструкцию действием непреодолимых сил (несчастный случай, пожар, наводнение).

Адрес предприятия-изготовителя: АО «КРОНТ-М»:

Россия, 141402, Московская область, г. Химки, ул. Спартаковская, д. 9, пом.1, тел. +7(495) 572-84-10, +7 (495) 572-84-15

Тел. +7(495) 500-48-84 (многоканальный).

mail: info@kront.com, Internet: www.kront.com

Сервисный центр: телефон +7(985)861-30-56, +7(498) 624-46-20

E-mail: service@kront.com

Внимание! В послегарантийный период предприятие-изготовитель осуществляет на договорной основе ремонт установки. Срок ремонта не превышает 30 дней.

Приобрести комплектующие изделия для ремонта установки можно по заявке на предприятии-изготовителе.

АО «КРОНТ-М»

Россия, 141402, Московской область, г. Химки,
ул. Спартаковская, д. 9 пом.1,
тел. +7(495) 500-48-84 (многоканальный)
E-mail: info@kront.com, Internet: www.kront.com

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на ремонт «Мойки медицинской инструментальной универсальной
МИУ-«КРОНТ» по ТУ 9451-001-99213540-2011

зав. № _____

Дата изготовления « ____ » _____ 20 ____ г.

Штамп предприятия _____

подпись ответственного лица

Владелец и его адрес _____

название организации (полностью)

индекс, город, область/район, улица, дом, строение, телефон

Характер неисправности _____

заполняется лицом, ответственным за техническое обслуживание

Контактное лицо, ответственное за техническое обслуживание: _____

ФИО, телефон, e-mail

Дата возникновения неисправности _____

Подпись _____

Выполнена работа по устранению неисправностей: _____

дата

подпись

Штамп предприятия-владельца

Прошнуровано и скреплено

печатью 4 листов

Генеральный директор
В.П.Сизиков



Схема сборки медицинского изделия
Мойка медицинская инструментальная универсальная
МИУ –«КРОНТ»
по ТУ 9451-001-99213540-2011

СХЕМА СБОРКИ

Мойка медицинская инструментальная универсальная МИУ-«КРОНТ» по ТУ 9451-001-99213540-2011

Для сборки необходимы: ключ гаечный S10 с открытым зевом (входит в комплект крепежный №1) и отвертка слесарно-монтажная для винтов с крестообразным шлицем (не входит в комплект поставки). Номера поставляемых комплектов соответствуют номерам сборочных узлов, приведенных в таблице 2. Трубные элементы тележки имеют маркировочные номера.



Рис.1 Общий вид установки

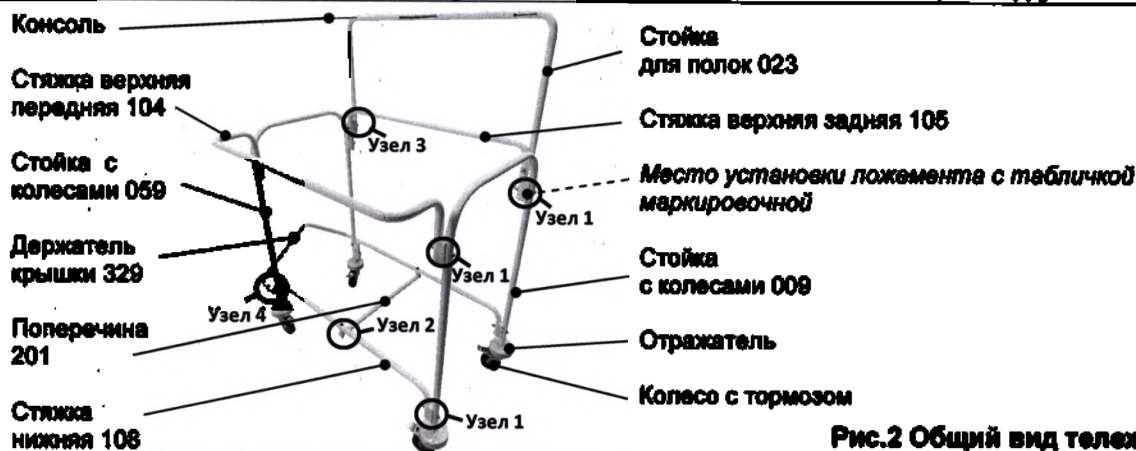


Рис.2 Общий вид тележки

Порядок сборки установки:

- Освободить установку от транспортной упаковки.
- На один из ложементов из комплекта крепежного №1 наклеить маркировочную табличку, предварительно сняв защитный слой с клеящейся поверхности. Место установки ложементов с табличкой указано на (рис.2).
- Стойки с колесами №009 (059) соединить стяжками нижними №108, стяжкой верхней передней №104 и стяжкой верхней задней №105 (рис.2 и Узел 1).
- Стяжки нижние №108 соединить поперечиной №201 (рис.2 и Узел 2).
- Установить и закрепить стойку для полок №023 на стяжку верхнюю заднюю №105 (рис.2 и Узел 3).
- Установить и закрепить держатель крышки №329 на стойке с колесами 059 (рис.2 и Узел 4).
- Установить консоли в стойку для полок. Фиксаторы силиконовые должны располагаться с задней стороны стойки для полок (рис.2).
- Установить ванну на собранную тележку (рис.1 и рис.2).
- Установить слив ванны (рис.1).
- Установить сифон (рис.1).
- Установить на сифон трубку гибкую гофрированную для подключения к канализации (рис.1).
- Установить смеситель, зафиксировав его гайкой, накручиваемой на шпильку, через пластину и кольцо (гайка, шпилька, кольцо входят в комплект смесителя) (рис.3).
- Присоединить к смесителю гибкую подводку выдвижной лейки и гибкие подводки для подключения горячей и холодной воды от стационарной системы водоснабжения (рис.3).
- Установить поддон на стяжки нижние, зафиксировав его нажатием до щелчка (рис.1 и рис.2).
- Установить полки на консоли, зафиксировав их нажатием до щелчка (рис.1 и рис.2).
- Крышку ванны установить в держатель крышки (рис.1 и рис.2).
- Протереть установку влажной тканевой салфеткой.
- Подключить установку к системе водоснабжения и канализации.

Узел 1 – установка стойки полок на стяжку верхнюю заднюю



Крепежные элементы из комплекта 1:
 Ложемент – 8 шт.
 Винт М6х55 – 8 шт.
 Гайка М6 – 8 шт.
 Шайба ø6 – 8 шт.

Узел 2 – соединение стяжек нижних поперечиной



Крепежные элементы из комплекта 2:
 Втулка – 2 шт.
 Болт М6х40 – 2 шт.
 Гайка М6 – 2 шт.
 Шайба ø6 – 2 шт.

Узел 3 – установка стойки полок на стяжку верхнюю заднюю



Крепежные элементы из комплекта 3:
 Ложемент – 2 шт.
 Винт М6х55 – 2 шт.
 Гайка М6 – 2 шт.
 Шайба ø6 – 2 шт.

Узел 4 – установка держателя крышки



Крепежные элементы из комплекта 4:
 Втулка – 2 шт.
 Винт М6х60 – 2 шт.
 Гайка М6 – 2 шт.
 Шайба ø6 – 2 шт.



Рис.3 Смеситель

Прошнуровано и скреплено

печатью 2 листов

Генеральный директор

В.П.Сизиков



Упаковочный лист
Мойка медицинская инструментальная универсальная «МИУ-«КРОНТ»
по ТУ 9451-001-99213540-2011



УПАКОВОЧНЫЙ ЛИСТ

Мойка медицинская инструментальная универсальная
«МИУ-«КРОНТ» по ТУ 9451-001-99213540-2011



№	Наименование	Кол-во, шт.
1.	Тележка в разобранном виде	1
2.	Ванна	1
3.	Крышка	1
4.	Полка	2
5.	Поддон	1
6.	Комплект «Узел слива»	1
7.	Комплект «Смеситель»	1
8.	«Контейнеры полимерные с перфорированным поддоном и крышкой для предстерилизационной очистки, химической дезинфекции и стерилизации медицинских изделий КДС-«КРОНТ» по ТУ 9451-009-11769436-2001 в исполнении КДС-0,2-«КРОНТ», РУ №ФСР 2009/06144	2
9.	Руководство по эксплуатации	1
10.	Упаковочный лист	1
11.	Маркировочная табличка	1
12.	Схема сборки	1

Упаковщик _____

Дата упаковывания _____

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

АО «КРОНТ-М»

В.П. СИЗНОВ

