

**АО «КРОНТ-М»**

Россия, 141400, Московской область, г. Химки, ул. Спартаковская, 9 пом.1,  
тел. (495) 500-48-84 (многоканальный)  
E-mail: info@kront.com, Internet: www.kront.com

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

на ремонт « Мойки медицинской инструментальной универсальной  
МИУ-«КРОНТ»

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



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«КРОНТ-М»**



**МОЙКА МЕДИЦИНСКАЯ  
ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ  
МИУ-«КРОНТ»**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
КРПФ.941714.4300 РЭ**

г. Химки  
Московская область

### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Мойка медицинская инструментальная универсальная «МИУ-«КРОНТ» (далее по тексту – «установка») предназначена для предварительной очистки полностью погружаемых гибких эндоскопов отечественного и импортного производства, в том числе видеоэндоскопов и эндоскопов с ультразвуковыми датчиками. В данной установке можно проводить обработку и других изделий медицинского назначения и предметов ухода за больными в тех случаях, когда требуется их предварительная очистка (например, перед дезинфекцией растворами средств, оказывающими сильное фиксирующее действие).

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

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

Для предварительной очистки используют разрешенные в установленном порядке в Российской Федерации средства предстерилизационной очистки в соответствии с Инструкциями по применению конкретных средств.

Очистку эндоскопов осуществляют с учетом требований Санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.3263-15 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических вмешательствах», Методическими указаниями МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», инструкциями изготовителей эндоскопов и инструментов к ним.


При обработке эндоскопов установку можно использовать в комплекте с Установкой дезинфекционной эндоскопической УДЭ-1-«КРОНТ».

Установка зарегистрирована Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения. Регистрационное удостоверение №ФСР 2009/04272 от 11.03.2015 г.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Максимальный объем ванны, л – 45.
- 2.2. Внутренние размеры ванны (ДхШхГ), мм – 680х430х165.
- 2.3. Масса установки, кг – 16.
- 2.4. Номинальная нагрузка кг – 50±2.
- 2.5. Срок службы не менее – 5 лет.
- 2.6. Тележка установки выполнена из стальной трубы круглого сечения Ø22мм с порошковым покрытием или с порошковым антибактериальным покрытием - см. раздел «Свидетельство о приемке». Оборудована поворотными колесными опорами с тормозом Ø75 мм с резиновым ободом.
- 2.7. Ванна, поддон и полка выполнены из полимерных материалов: полистирола и полипропилена, разрешенных к применению в изделиях медицинского назначения.

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.ИМ02.Н17719

Срок действия с 27.05.2015г. по 09.09.2017г.

№ 1758659

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** № РОСС RU.0001.1ИМ02  
МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ АНО «ВНИИИМТ»  
129301, г. Москва, ул. Касаткина, д.3 тел. 683-97-92, факс (499)187-89-54

**ПРОДУКЦИЯ** Мойка медицинская инструментальная универсальная МИУ-«КРОНТ»  
Серийный выпуск. ТУ 9451-001-99213540-2011

КОД ОК 005 (ОКП):  
94 5130

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

ГОСТ Р 50444-92, ГОСТ Р 51084-97, ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ ISO 10993-5-2011, ГОСТ ISO 10993-9-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011, ГОСТ ISO 10993-11-2011, ГОСТ Р 52770-2007, ГН 2.3.3.972-00


КОД ТН ВЭД России:  
9018 90 840 9

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** АО «КРОНТ-М», Россия  
141400, Московская обл., г.Химки, ул. Спартаковская, д.9, пом.1  
ИНН 5047004056 /место производства: см. приложение на 1 листе/

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** АО «КРОНТ-М», Россия,  
141400, Московская обл., г.Химки, ул. Спартаковская, д.9, пом.1  
тел. (495) 572-84-10 факс (495) 572-84-15

**НА ОСНОВАНИИ** протоколов испытаний № 1010/Р от 05.09.2014г. ИЦ МИ АНО «ВНИИИМТ» № РОСС RU.0001.2ИМ04; № 00516 от 27.08.2014г. ИЛ «Токсиколог» ООО «ННЦ токсикологической и биологической безопасности медицинских изделий» № РОСС RU.0001.2ИМ55; акта № 361К от 12.09.2013г. инспекционной проверки ОС МИ АН «ВНИИИМТ» № РОСС RU.0001.1ИМ02  
Регистрационное удостоверение № ФСР 2009/04272 от 11.03.2015г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**



Руководитель органа  
Эксперт

Маркирование продукции производится знаком соответствия Системы сертификации ГОСТ Р при добровольной сертификации продукции рядом с товарным знаком

Б.И. Леонов  
инициалы, фамилия

Е.Е. Борисова  
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

База данных ЗАО «СЕРТИКОМ» www.sertiko.ru. Ссылка № 35-05-05.000-010-РФ. Версия 1.1.1. Москва, 2014 г.

что замена может быть произведена квалифицированными специалистами в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

**Внимание!** Предприятие-изготовитель оплачивает услуги транспортной компании по доставке и отправке оборудования при гарантийном ремонте от терминала в городе потребителя до терминала в городе Москва.

Для ускорения процесса доставки предпочтительно пользоваться услугами следующих транспортных компаний: Деловые линии, Желдорэкспедиция.

10.6. В случае если проведение гарантийного ремонта на месте невозможно, потребитель направляет неисправное изделие или комплектующие на предприятие-изготовитель за счет изготовителя.

10.7. Предприятие-изготовитель принимает на гарантийный ремонт только изделия, имеющие гарантийный талон. Гарантийный талон (стр. 12 настоящего руководства) должен быть полностью заполнен.

10.8. Срок устранения неисправности не более 30 дней после получения изделия изготовителем.

10.9. Гарантия не распространяется на недостатки (неисправности) изделия, вызванные следующими причинами:

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

Адрес предприятия-изготовителя: АО «КРОНТ-М»: Россия, 141400, Московская область, г. Химки, ул. Спартакoвская, д.9, пом.1, тел. (495) 572-84-10, факс (495) 572-84-15. E-mail: [info@kront.com](mailto:info@kront.com), Internet: [www.kront.com](http://www.kront.com)

### ТЕЛЕФОН ГОРЯЧЕЙ ЛИНИИ (495) 500-48-84

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

Приобрести по заявке любые комплектующие и узнать адреса организаций, продающих стандартные комплектующие можно на предприятии-изготовителе.

2.8. Рабочая поверхность поддона, мм – 770x400x10.

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

Смеситель может работать в двух режимах: режим «струя» и режим «душ». Режимы переключаются нажатием кнопки, расположенной на смесителе.

2.10. Система слива подключается к общей канализационной сети. Ее конструкция обеспечивает полный и ускоренный слив воды или моющего средства из ванны. Может функционировать в 2-х режимах: открытое и закрытое. Открытое – слив воды или моющего средства, закрытое – заполненная ванна.

2.11. Габаритные размеры, мм:

- длина – 895;
- ширина – 650;
- высота – 1230.



Рис.1

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

#### 3.1. Комплект поставки установки МИУ-«КРОНТ» в собранном виде

Таблица 1

№	Наименование	Кол-во
1	Тележка в транспортировочном варианте с поддоном	1
2	Ванна	1

3	Полка	2
4	Контейнер КДС-0,2-«КРОНТ»	2
5	Стойка полок	1
6	<b>Комплект «Узел слива»</b> Слив ванны – 1 шт. Пробка резиновая – 1 шт. Сифон – 1 шт. Трубка гибкая гофрированная - 1 шт.	1
7	<b>Комплект ключей для сборки</b> Ключ шестигранный S4 Г-образный – 1 шт. Ключ гаечный S10 рожковый с открытым зевом – 1 шт.	1
8	<b>Комплект «Смеситель»</b> Смеситель с двухрежимным поворотным изливом – 1 шт. Подводка гибкая для смесителя – 2 шт. Пластина - 1 шт.	1
9	Руководство по эксплуатации	1
10	Инструкция по эксплуатации	1

### 3.2. Комплект поставки установки МИУ-«КРОНТ» в разобранном виде

Таблица 2

№	Наименование	Кол-во
1	Ванна	1
2	Полка	2
3	Поддон	1
4	Стойка с колесными опорами	2
5	Стяжка верхняя передняя	1
6	Стяжка верхняя задняя	1
7	Стяжка нижняя	2
8	Стойка полок	1
9	Поперечина	1
10	Контейнер КДС-0,2-«КРОНТ»	2
11	Консоль	4
12	<b>Комплект крепежный №1:</b> Ложемент – 8 шт. Винт М6х55 – 8 шт. Гайка М6 – 8 шт. Шайба ø6 – 8 шт.	1
13	<b>Комплект крепежный №2:</b> Втулка – 2 шт. Винт М6х40 – 2 шт. Гайка М6 – 2 шт. Шайба ø6 – 2 шт.	1
14	<b>Комплект крепежный №3:</b> Ложемент – 2 шт.	1

при температуре окружающего воздуха от -50 °С до +50 °С и относительной влажности 80 % при температуре +25 °С.

## 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Мойка медицинская инструментальная универсальная МИУ-«КРОНТ» заводской № \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ТУ 9451-001-99213540-2011 и признана годной к эксплуатации.

Порошковое покрытие тележки установки

- Эпоксидно-полиэфирная порошковая краска
- Антибактериальная эпоксидно-полиэфирная порошковая краска

Дата изготовления \_\_\_\_\_ 20\_\_ год

Ответственное лицо \_\_\_\_\_  
подпись \_\_\_\_\_ расшифровка подписи \_\_\_\_\_

Штамп предприятия

## 9. УТИЛИЗАЦИЯ

9.1. Утилизация установки и ее составных частей после истечения срока службы должна производиться в соответствии с утвержденными нормативно-правовыми актами и санитарными правилами СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» по классу А (эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к твердым бытовым отходам).

## 10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

10.2. Гарантийный срок эксплуатации 2 года со дня изготовления.

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

10.4. В течение гарантийного срока предприятие – изготовитель (при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации) ремонтирует установку или заменяет ее составные части бесплатно.

10.5. Изготовитель за свой счет в течение гарантийного срока может направить потребителю комплектующие, требующие замены, при условии,

4.2.10. Установить смеситель (**Узел 4** рис.6): зафиксировать гайкой, накручиваемой на шпильку, через пластину и кольцо (гайка, шпилька, кольцо входят в комплект смесителя).

4.2.11. Присоединить к смесителю гибкие подводки для подключения горячей и холодной воды стационарной системы водоснабжения.

4.2.12. Установить поддон (по диагонали с поворотом).

4.2.13. Установить полки.

4.2.14. Протереть установку влажной тканевой салфеткой.

## 5. ПОРЯДОК ОБРАБОТКИ ЭНДОСКОПОВ И ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ МНОГОКРАТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Порядок обработки эндоскопов и изделий медицинского назначения многократного применения на установке МИУ-«КРОНТ» изложен в Инструкции по эксплуатации, разработанной НИИ дезинфектологии Роспотребнадзора, и утвержденной приказом Росздравнадзора №5089-Пр/11 от 16 августа 2011 г.

Обработка гибких эндоскопов осуществляется в соответствии с санитарными правилами СП 3.1.3263-15 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических вмешательствах», Методическими указаниями МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», Инструкциями изготовителей эндоскопов и инструментов к ним, другими действующими нормативными документами, в которых отражены вопросы обработки эндоскопов, а также инструкциями по применению конкретных средств дезинфекции и предстерилизационной очистки. Обработка эндоскопов проводится в несколько этапов.

Окончательную или предстерилизационную очистку эндоскопов рекомендуется проводить на Установке дезинфекционной эндоскопической УДЭ-1-«КРОНТ», производства АО «КРОНТ-М».

## 6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1. Не реже 1 раза в месяц проверять затяжку всех крепежных элементов каркаса установки, при необходимости подтянуть.

## 7. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

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

- температура окружающей среды от +5 °С до +40 °С;
- относительная влажность воздуха не более 80 % при температуре 25 °С, при более высокой температуре влажность должна быть ниже указанной;
- в помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот, вызывающих коррозию.

7.2. Установка должна транспортироваться в упаковке предприятия-изготовителя. Допускается транспортирование всеми видами транспорта

	Винт М6х55 – 2 шт. Гайка М6 – 2 шт. Шайба Ø6 – 2 шт.	
15	<b>Комплект «Узел слива»</b> Слив ванны – 1 шт. Пробка резиновая – 1 шт. Сифон – 1 шт. Трубка гибкая гофрированная - 1 шт.	1
16	<b>Комплект ключей для сборки</b> Ключ шестигранный S4 Г-образный – 1 шт. Ключ гаечный S10 рожковый с открытым зевом – 1 шт.	1
17	<b>Комплект «Смеситель»</b> Смеситель с двухрежимным поворотным изливом – 1 шт. Подводка гибкая для смесителя – 2 шт. Пластина – 1 шт.	1
18	Маркировочная табличка алюминиевая (зав.№, год выпуска)	1
19	Руководство по эксплуатации	1
20	Инструкция по эксплуатации	1

## 4. СХЕМА СБОРКИ УСТАНОВКИ

### **Сборку тележки установки проводить в соответствии с рис.2.**

Для сборки необходимы: ключ гаечный S10 рожковый с открытым зевом, ключ шестигранный S4 Г-образный (входят в комплект поставки – «комплект ключей для сборки») Номера поставляемых комплектов соответствуют номерам сборочных узлов, приведенных в таблице 3.

### **4.1. Порядок сборки установки, поставляемой в собранном виде**

4.1.1. Освободить установку от транспортировочной упаковки.

4.1.2. Установить стяжку верхнюю переднюю на место, предварительно отстыковать и развернуть ее из транспортировочного положения на 180° - **Узел 1** (рис.3).

4.1.3. Установить и закрепить стойку полок - **Узел 3** (рис.5).

4.1.4. Установить консоли в стойку полок. Фиксаторы силиконовые должны располагаться с задней стороны стойки полок.

4.1.5. Установить ванну на каркас.

4.1.6. Установить слив ванны.

4.1.7. Установить сифон.

4.1.8. Установить на сифон трубку гибкую гофрированную для подключения к общей канализации.

4.1.9. Установить смеситель (**Узел 5** рис.7): зафиксировать гайкой, накручиваемой на шпильку, через пластину и кольцо (гайка, шпилька, кольцо входят в комплект смесителя).

4.1.10. Присоединить к смесителю гибкие подводки для подключения горячей и холодной воды стационарной системы водоснабжения.

4.1.11. Установить поддон (по диагонали с поворотом).

4.1.12. Установить полки.

4.1.13. Протереть установку влажной тканевой салфеткой.

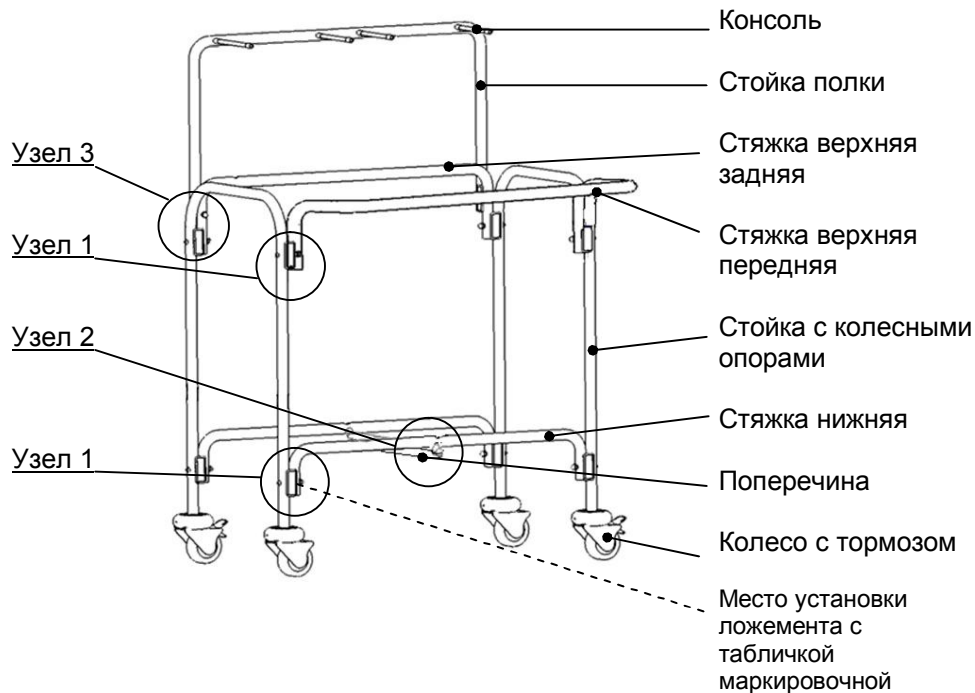


Рис.2

Таблица 3

<p><b>Узел 1</b> – соединение стоек с колесными опорами со стяжками</p>  <p>Рис.3</p>	<p><b>Крепежные элементы из комплекта 1:</b></p> <p>Ложемент – 8 шт. Винт М6х55 – 8 шт. Гайка М6 – 8 шт. Шайба <math>\varnothing 6</math> – 8 шт.</p>
<p><b>Узел 2</b> – соединение нижних стяжек поперечиной</p>  <p>Рис.4</p>	<p><b>Крепежные элементы из комплекта 2:</b></p> <p>Втулка – 2 шт. Болт М6х40 – 2 шт. Гайка М6 – 2 шт. Шайба <math>\varnothing 6</math> – 2 шт.</p>

**Узел 3** – соединение стойки полки с верхними стяжками

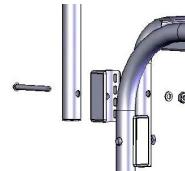
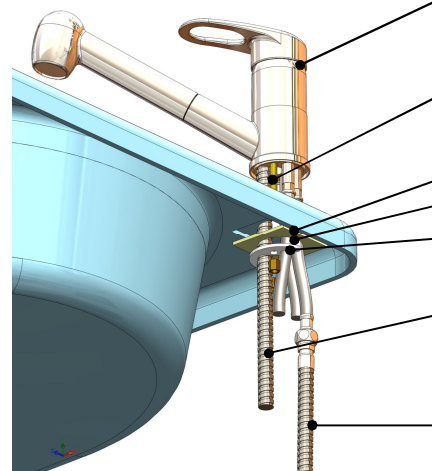


Рис.5

**Крепежные элементы из комплекта 3:**

Ложемент – 2 шт.  
Винт М6х55 – 2 шт.  
Гайка М6 – 2 шт.  
Шайба  $\varnothing 6$  – 2 шт.

**Узел 4** - установка смесителя



Смеситель с двухрежимным поворотным изливом  
Шпилька  
Пластина  
Кольцо  
Гайка  
Гибкая подводка для подключения горячей воды стационарного водоснабжения  
Гибкая подводка для подключения холодной воды стационарного водоснабжения

Рис.6

**4.2. Порядок сборки установки, поставляемой в разобранном виде**

- 4.2.1. Освободить комплектующие установки от транспортировочной упаковки.
- 4.2.2. На один из ложементов из комплекта крепежного №1 наклеить маркировочную табличку алюминиевую (название изделия, зав.№, год выпуска), предварительно сняв защитный слой с клеящейся поверхности. Место установки ложементов с табличкой указано на рис.1.
- 4.2.3. Стойки с колесными опорами соединить между собой стяжками - **Узел 1** (рис.3).
- 4.2.4. Нижние стяжки соединить поперечиной - **Узел 2** (рис.4).
- 4.2.5. Установить и закрепить стойку полок - **Узел 3** (рис.5).
- 4.2.6. Установить консоли в стойку полок. Фиксаторы силиконовые должны располагаться с задней стороны стойки полок.
- 4.2.7. Установить ванну на каркас.
- 4.2.8. Установить слив ванны и сифон.
- 4.2.9. Установить на сифон гофрированную трубку для подключения к общей канализации.