

# СХЕМА СБОРКИ

медицинского изделия Тележка лапароскопическая пятипанельная  
для размещения и транспортировки лапароскопических  
приборов и инструментов ТЛ-5-01-«КРОНТ» по ТУ 9451-005-11769436-2002

## СХЕМА СБОРКИ ТЕЛЕЖКИ ТЛ-5-01-«КРОНТ»

Номера поставляемых крепежных комплектов соответствуют номерам сборочных узлов.

1. На один из ложементов из комплекта крепежного №1 наклеить маркировочную табличку (название изделия, зав.№, год выпуска), предварительно сняв защитный слой с клеящейся поверхности. Место установки ложемента с табличкой указано на рисунке.
2. Соединить стойки шасси №019 со стойками №018 - Узел 1.
3. Установить на стойки верхние рамы - Узел 2.
4. Установить на стойки стяжки №114 - Узел 3.
5. Установить на стойки шасси и стойки раму нижнюю (Узел 2).
6. Установить поддоны.
7. Протереть тележку влажной салфеткой.

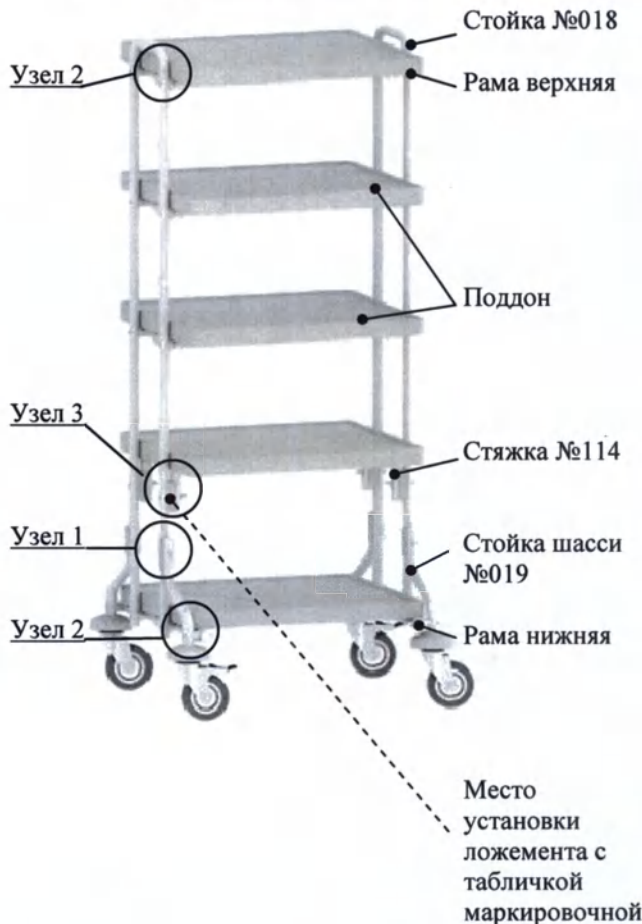
**Узел 1 –**  
соединение стойки шасси  
со стойками



**Узел 2 –**  
установка верхних и нижних  
рам на стойки



**Узел 3 –**  
установка стяжек на стойки



**Упаковочный лист**  
**медицинского изделия Тележка лапароскопическая пятипанельная**  
**для размещения и транспортировки лапароскопических приборов**  
**и инструментов ТЛ-5-01-«КРОНТ» по ТУ 9451-005-11769436-2002**



**УПАКОВОЧНЫЙ ЛИСТ**

**Тележка лапароскопическая пятипанельная для размещения и**  
**транспортировки лапароскопических приборов и инструментов**  
**ТЛ-5-01-«КРОНТ»**



| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Наименование</b>                                           | <b>Кол-во</b> |
|------------------|---------------------------------------------------------------|---------------|
| 1                | Рамная конструкция в разобранном виде (согласно спецификации) | 1             |
| 2                | Поддон ТЛ                                                     | 5             |
| 3                | Маркировочная табличка                                        | 1             |
| 4                | Паспорт                                                       | 1             |
| 5                | Упаковочный лист                                              | 1             |
| 6                | Схема сборки                                                  | 1             |

Упаковщик \_\_\_\_\_ Дата упаковывания \_\_\_\_\_



Прошнуровано и скреплено

печатью 2 листов

Генеральный директор

В.П.Сизиков



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«КРОНТ-М»**

**ТЕЛЕЖКА ЛАПАРОСКОПИЧЕСКАЯ ПЯТИПАНЕЛЬНАЯ ДЛЯ  
РАЗМЕЩЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКИХ  
ПРИБОРОВ И ИНСТРУМЕНТОВ**

**ТЛ-5-01-«КРОНТ»**  
по ТУ 9451-005-11769436-2002

**П А С П О Р Т**  
**КРПФ.942819.0500 ПС**  
Ред.3



г. Химки  
Московская область

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1. Тележка лапароскопическая пятипанельная для размещения и транспортировки лапароскопических приборов и инструментов ТЛ-5-01-«КРОНТ» (далее по тексту «тележка»), применяется для оснащения медицинских организаций и предназначена для применения в лапароскопических и эндоскопических отделениях.

1.2. Изделие зарегистрировано Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения. Регистрационное удостоверение №ФСР 2011/12345 от \_\_\_\_\_.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Рамная конструкция тележки выполнена из стальной трубы круглого сечения  $\varnothing 22$  мм с порошковым покрытием.

2.2. Поддоны тележки выполнены из полимерного материала (полистирол, АБС), разрешенного к применению в изделиях медицинского назначения.

2.3. Тележка оборудована поворотными колесными опорами  $\varnothing 100$  мм с резиновым ободом, две из которых, расположенные по диагонали, имеют тормоз.

2.4. Габаритные размеры, мм -  $(645 \times 575 \times 1430) \pm 20$ .

2.5. Расстояние между поддонами, мм (расстояние указано от нижнего поддона) -  $380 \pm 10$ ;  $230 \pm 10$ ;  $280 \pm 10$ ;  $280 \pm 10$ .

2.6. Масса, не более, кг - 22.

2.7. Грузоподъемность, не более, кг - 70.

2.8. Допустимая нагрузка на поддон, не более, кг - 14.

2.9. Рабочая поверхность поддона, мм -  $(505 \times 435 \times 5) \pm 4$ .

2.10. Усилие перемещения, Н, не более - 100.

2.11. Наружные поверхности тележки устойчивы к дезинфекции способом протирания дезинфицирующими средствами, разрешенными в РФ, в соответствии с МУ №287-113 и СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» п.125 10), 11).

2.12. Климатическое исполнение УХЛ категории размещения 4.2 по ГОСТ 15150.

2.13. Средний срок службы 5 лет.

2.14 Маркировочные символы:

2.14.1 Маркировка тележки:

| Вид символа | Описание |
|-------------|----------|
|-------------|----------|

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | АО «КРОНТ-М» Россия<br>Тележка лапароскопическая пятипанельная для<br>размещения и транспортировки лапароскопических<br>приборов и инструментов<br>ТЛ-5-01-«КРОНТ»<br>по ТУ 9451-005-11769436-2002<br>РУ №ФСР 2011/12345 | - Маркировочная табличка;<br>- товарный знак и/или наименование<br>предприятия-изготовителя;<br>- наименование тележки;<br>- номер регистрационного<br>удостоверения;<br>- месяц/год выпуска;<br>- заводской номер;<br>- страна происхождения. |
|                                                                                    | Месяц/Год выпуска: 20 Зав.№                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                |

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Тележка поставляется в разобранном виде, по заказу может поставляться в собранном

Таблица 1

| №  | Наименование                                                    | Кол-во |
|----|-----------------------------------------------------------------|--------|
| 1  | Рамная конструкция в разобранном виде (согласно спецификации) * | 1      |
| 6  | Поддон ТЛ                                                       | 5      |
| 10 | Маркировочная табличка                                          | 1      |
| 11 | Паспорт                                                         | 1      |
| 12 | Упаковочный лист                                                | 1      |
| 13 | Схема сборки                                                    | 1      |

\*состав см. Раздел 4 Таблица 2.

## 4. СБОРКА ТЕЛЕЖКИ

Номера сборочных узлов соответствуют номерам крепежных комплектов.

Металлические элементы рамной конструкции имеют маркировочные номера.

Состав рамной конструкции и элементы, входящие в крепежные комплекты, приведены в

Таблице 2.

Таблица 2

| № | Наименование                                                                                                                         | Марк. № | Кол-во |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| 1 | Рама ТЛ верхняя                                                                                                                      | -       | 3      |
| 2 | Рама ТЛ нижняя                                                                                                                       | -       | 1      |
| 3 | Стяжка ТЛ                                                                                                                            | 114     | 2      |
| 4 | Стойка ТЛ                                                                                                                            | 018     | 2      |
| 5 | Стойка шасси ТЛ с колесной опорой                                                                                                    | 019     | 4      |
| 7 | Комплект крепежный №1<br>Ложемент - 4 шт.<br>Болт М6х55 - 4 шт.<br>Гайка М6 (колпачковая) - 4 шт.<br>Шайба $\varnothing 6$ - 4 шт.   | -       | 1      |
| 8 | Комплект крепежный №2<br>Втулка - 20 шт.<br>Болт М6х60 - 20 шт.<br>Гайка М6 (колпачковая) - 20 шт.<br>Шайба $\varnothing 6$ - 20 шт. | -       | 1      |
| 9 | Комплект крепежный №3                                                                                                                |         | 1      |

|                                                                                              |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Ложемент - 4 шт.<br>Болт М6х55 - 4 шт.<br>Гайка М6 (колпачковая) - 4 шт.<br>Шайба ø6 - 4 шт. |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

- 4.1. Освободить составляющие части тележки от упаковки.  
 4.2. Для сборки тележки необходимы гаечный ключ S10 мм, отвертка с крестообразной рабочей частью.  
 4.3. На один из ложементов наклеить маркировочную табличку.  
**ВНИМАНИЕ!** Наличие маркировки является обязательным для каждого медицинского изделия.  
 4.4. Сборка тележки производится в соответствии со схемой сборки, входящей в комплект поставки.

## 5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

- 5.1. Техническое обслуживание и ремонт тележки 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. Основные положения».  
 5.2. Не реже 1 раза в месяц проверять затяжку всех крепежных элементов тележки, при необходимости подтянуть.  
 5.3. При необходимости проведения ремонтных работ обращаться в сервисную службу изготовителя или в службы, проводящие техническое обслуживание медицинских изделий.

## 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тележка лапароскопическая пятипанельная для размещения и транспортировки лапароскопических приборов и инструментов ТЛ-5-01-«КРОНТ» заводской номер \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ТУ 9451-005-11769436-2002 и признана годной к эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Подпись (штамп ОТК) \_\_\_\_\_

Штамп предприятия

## 7. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

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

- температура окружающей среды от -50 °С до +40 °С;
- относительная влажность воздуха не более 98 % 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. Тележка должна транспортироваться в упаковке предприятия-изготовителя. Допускается транспортирование всеми видами транспорта при температуре окружающего воздуха от -50 °С до +50 °С и относительной влажности 100 % при температуре +25 °С.

7.3. На внешней стороне упаковки нанесены манипуляционные знаки.

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
| «Хрупкое. Осторожно»                                                                | «Верх»                                                                              | «Беречь от влаги»                                                                   | «Крюками не брать»                                                                  | Штрих код*<br>При необходимости                                                     | Изготовитель*                                                                       | Дата изготовления*                                                                  |

\* может быть нанесен на транспортировочную табличку.

## 8. УТИЛИЗАЦИЯ

8.1 Утилизация тележки после истечения срока службы должна производиться в соответствии 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», как отходы по классу А (эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к твердым коммунальным отходам).

## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 9.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие тележки лапароскопической пятипанельной для размещения и транспортировки лапароскопических приборов и инструментов ТЛ-5-01-«КРОНТ» требованиям ТУ 9451-005-11769436-2002.  
 9.2. Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изменения, не ухудшающие технические характеристики тележки.

9.3. Гарантийный срок - 2 года со дня изготовления изделия при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок хранения - 2 года.

9.4. В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет изделие или его части в случае неисправности при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации. Срок устранения неисправности не более 30 дней после получения изготовителем.

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

Для ускорения процесса доставки предпочтительно пользоваться услугами транспортной компании Деловые линии.

**ВНИМАНИЕ:** Грузополучатель АО «КРОНТ-М», ИНН 5047004056, телефон +7(985)861-30-56

9.5. При отправке тележки на гарантийный ремонт необходимо приложить акт о возникновении неисправности, который должен содержать:

- дату возникновения неисправности;
- продолжительность работы до возникновения неисправности;
- краткое содержание неисправности;
- дату составления акта;
- принятые меры по устранению неисправности.

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

141402, Московская область г. Химки, ул. Спартаковская, д. 9, пом. 1

Тел./факс +7(495) 500-48-84 (многоканальный). E-mail: [info@kront.com](mailto:info@kront.com),

Internet: [www.kront.com](http://www.kront.com).

**Внимание!** В послегарантийный период предприятие-изготовитель осуществляет на договорной основе техническое обслуживание и ремонт тележки лапароскопической ТЛ-5-01-«КРОНТ» по ТУ 9451-005-11769436-2002.

АО «КРОНТ-М»

Россия, 141402, МО, г. Химки, ул. Спартаковская, 9 пом.1,

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

E-mail: [info@kront.com](mailto:info@kront.com), Internet: [www.kront.com](http://www.kront.com)

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на ремонт Тележки лапароскопической пятипанельной для размещения и транспортировки лапароскопических приборов и инструментов

ТЛ-5-01-«КРОНТ» по ТУ 9451-005-11769436-2002.

зав. № \_\_\_\_\_

Дата изготовления « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Штамп предприятия \_\_\_\_\_  
подпись

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