



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«КРОНТ-М»**

**ТЕЛЕЖКА КОНТЕЙНЕРНАЯ ЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ
И КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ
ТРАНСПОРТИРОВКИ И КРАТКОВРЕМЕННОГО
ХРАНЕНИЯ ЭНДОСКОПОВ
ТКЭ-4-«КРОНТ»**

**П А С П О Р Т
КРПФ.942819.8000ПС
Ред.3**

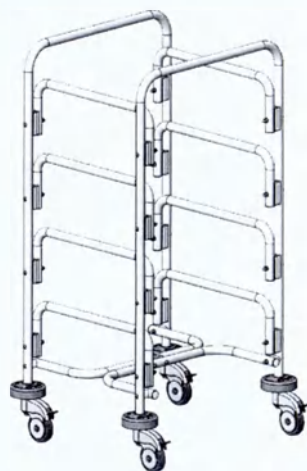
**г. Химки
Московская область**

Внешний вид вариантов поставки



Тележка контейнерная
эндоскопическая с контейнерами
(с лотками) для транспортировки и
кратковременного хранения
эндоскопов ТКЭ-4-«КРОНТ»-1(1Л)(2)

Рис. 1



Тележка контейнерная
эндоскопическая ТКЭ-«КРОНТ»-1(2)

Рис.2



Контейнер (с лотком) для
транспортировки и
кратковременного хранения
эндоскопов КЭ-«КРОНТ»-1(1Л) (2)

Рис.3



Лоток- ЛЭ-«КРОНТ»-1

Рис.4

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Тележка контейнерная эндоскопическая и контейнеры для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов ТКЗ-4-«КРОНТ» по ТУ 32.50.50-058-11769436-2016, в вариантах исполнения: ТКЗ-4-«КРОНТ»-1, ТКЗ-4-«КРОНТ»-2 и вариантах поставки:

- Тележка контейнерная эндоскопическая с контейнерами для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов ТКЗ-4-«КРОНТ»-1;

- Тележка контейнерная эндоскопическая ТКЗ-«КРОНТ»-1;

- Контейнер для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов КЗ-«КРОНТ»-1.

- Тележка контейнерная эндоскопическая с контейнерами с лотками для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов ТКЗ-4-«КРОНТ»-1Л;

- Контейнер с лотком для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов КЗ-«КРОНТ»-1Л;

- Лоток ЛЗ-«КРОНТ»- 1;

- Тележка контейнерная эндоскопическая с контейнерами для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов ТКЗ-4-«КРОНТ»-2;

- Тележка контейнерная эндоскопическая ТКЗ-«КРОНТ»-2;

- Контейнер для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов КЗ-«КРОНТ»-2.

Тележка контейнерная эндоскопическая с контейнерами для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов ТКЗ-4-«КРОНТ»* (далее Тележка с контейнерами) предназначена для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов в контейнерах КЗ-«КРОНТ»* в структурных подразделениях медицинских организаций. В комплект поставки входят 4 контейнера.

Тележка контейнерная эндоскопическая ТКЗ-«КРОНТ»* (далее Тележка) предназначена для размещения и транспортировки контейнеров КЗ-«КРОНТ». При таком варианте поставки контейнеры приобретаются отдельно. Количество контейнеров, размещаемых на тележке, может варьироваться от 1 до 4-х.

Контейнер для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов КЗ-«КРОНТ»* (далее Контейнер) предназначен для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов в тележке контейнерной эндоскопической ТКЗ-«КРОНТ»* или для самостоятельного использования.

Лоток-ЛЗ-«КРОНТ»-1 предназначен для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов в контейнере КЗ-«КРОНТ»-1 или для самостоятельного использования.

3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним».

Регистрационное удостоверение № _____.

Информация относится к 1 и 2 вариантам исполнения

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технические характеристики

Таблица 1

Вариант поставки	Габаритные размеры, ± 25 мм	Масса, не более, кг	Номинальная нагрузка
ТКЭ-4-«КРОНТ»-1	580x580x1015	20	40
ТКЭ-«КРОНТ»-1	580x490x1015	11	40
КЭ-«КРОНТ»-1	580x460x145	2,25	10
ТКЭ-4-«КРОНТ»-2,	580x490x1015	16	40
ТКЭ-«КРОНТ»-2	490x490x1015	10	40
КЭ-«КРОНТ»-2	580x375x145	2	10
ТКЭ-4-«КРОНТ»-1Л,	580x490x1015	20	40
КЭ-«КРОНТ»-1Л	580x460x145	2,25	10
Лоток ЛЭ-«КРОНТ»-1	445x365x45	0,4	4

2.2 Усилие для перемещения Тележки с контейнерами не более 100 Н.

2.3 Усилие на педаль для включения тормоза колесной опоры не более 150 Н.

2.4 Покрyтия порошковое и порошковое антимикробное рамной конструкции тележки устойчивы к дезинфекции химическими средствами в соответствии с методическими указаниями МУ-287-113, например, 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177. Обеззараживающая активность антимикробного покрытия не снижается при использовании средств на основе перекиси водорода, четвертичных аммониевых соединений (ЧАС) и хлорактивных химических соединений.

2.5 Контейнеры устойчивы к дезинфекционной обработке в соответствии с методическими указаниями МУ-287-113, например, 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177, выдерживают температуру дезинфицирующих растворов в диапазоне $+10^{\circ}\text{C}$ $+$ $+70^{\circ}\text{C}$ в соответствии с инструктивными (методическими) документами по применению конкретных средств.

2.6 Тележка с контейнерами при эксплуатации устойчива к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 50444 для вида климатического исполнения УХЛ.4.2 по ГОСТ 15150.

2.7 Средний срок службы не менее 5 лет.

3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

3.1 Рамная конструкция тележки выполнена из стальной трубы круглого сечения Ø22мм с порошковым покрытием или с порошковым антимикробным покрытием - см. раздел «Свидетельство о приемке».

3.2 Тележка оборудована поворотными колесными опорами Ø75 или Ø100 мм с эластичным ободом, имеющими тормоз, что позволяет при необходимости надежно фиксировать тележку.

3.3 Контейнер состоит из ванны и крышки, изготавливается из полимерных материалов (АБС пластика или полистирола). Крышка фиксируется на ванне с помощью двух сигнальных кнопок-фиксаторов красного или зеленого цвета. Цвет кнопки-фиксатора информирует медицинский персонал о состоянии эндоскопа: красный – контейнер с эндоскопом до обработки; зеленый – контейнер с эндоскопом, прошедшим обработку. Кнопка-фиксатор изготавливается из полимерного материала (пластиката поливинилхлоридного). В варианте поставки КЭ-«КРОНТ»-1Л в контейнер вкладывается лоток ЛЭ-«КРОНТ»-1.



3.4 После каждого использования контейнер должен подвергаться дезинфекции.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Изделие поставляется в разобранном виде (по заказу может поставляться в собранном виде).

4.1 Тележка контейнерная эндоскопическая с контейнерами для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов ТКЭ-4-«КРОНТ»

Наименование	Кол-во
1. Тележка контейнерная эндоскопическая с контейнерами для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов ТКЭ-4-«КРОНТ»-1	
1.1. Тележка контейнерная эндоскопическая с контейнерами для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов ТКЭ-4-«КРОНТ»-1	1
1.2. Паспорт	1
1.3. Упаковочный лист	1
При поставке в разобранном виде:	
ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU ЛЯ ТКЭ-«КРОНТ»-1:	

-стойка-ручка ТКЗ с колесными опорами	2
-направляющая ТКЗ	8
-перемычка ТКЗ	2
-комплект крепежный №1 с листом-перечнем элементов комплекта	1
-комплект крепежный №2 с листом-перечнем элементов комплекта	1
-крепежный №3 с листом-перечнем элементов комплекта	1
-маркировочная табличка.	1
1.2. Контейнер для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов КЗ-«КРОНТ»-1	4
1.3. Кнопка-фиксатор (красного цвета - 16 шт. зеленого цвета – 16 шт.) компл.	1
1.4. Паспорт	1
1.5. Упаковочный лист	1
2. Тележка контейнерная эндоскопическая ТКЗ-«КРОНТ»-1	
2.1 Тележка контейнерная эндоскопическая ТКЗ-«КРОНТ»-1	1
2.2. Паспорт	1
2.3. Упаковочный лист	
При поставке в разобранном виде:	
2.1 Тележка контейнерная эндоскопическая ТКЗ-«КРОНТ»-1:	
-стойка-ручка ТКЗ с колесными опорами	2
-направляющая ТКЗ	8
-перемычка ТКЗ	2
-комплект крепежный №1 с листом-перечнем элементов комплекта	1
-комплект крепежный №2 с листом-перечнем элементов комплекта	1
-комплект крепежный №3 с листом-перечнем элементов комплекта	1
-маркировочная табличка	1
2.2. Паспорт	1
2.3. Упаковочный лист	1
3. Контейнер для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов КЗ-«КРОНТ»-1	
3.1 Контейнер для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов КЗ-«КРОНТ»-1	1
3.2. Кнопка-фиксатор (красного цвета -4 шт. зеленого цвета – 4 шт.) компл.	1
3.3. Паспорт	1
3.4. Упаковочный лист	1
4. Тележка контейнерная эндоскопическая с контейнерами с лотками для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов ТКЗ-4-«КРОНТ»-1Л	
4.1 Тележка контейнерная эндоскопическая с контейнерами и лотками для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов ТКЗ-4-«КРОНТ»-1Л	1
4.2. Паспорт	1
4.3. Упаковочный лист	1
При поставке в разобранном виде:	
4.1. Тележка контейнерная эндоскопическая ТКЗ-«КРОНТ»-1:	
-стойка-ручка ТКЗ с колесными опорами	2
-направляющая ТКЗ	8
-перемычка ТКЗ	2
-комплект крепежный №1 с листом-перечнем элементов комплекта	1
-комплект крепежный №2 с листом-перечнем элементов комплекта	1
- крепежный №3 с листом-перечнем элементов комплекта	1
-маркировочная табличка	1
4.2. Паспорт	1
4.3. Упаковочный лист	1
4.4. Контейнер для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов КЗ-«КРОНТ»-1	4

эндоскопов КЭ-«КРОНТ»-1Л	1
4.3. Кнопка-фиксатор (красного цвета - 16 шт. зеленого цвета – 16 шт.) компл.	1
4.4. Паспорт	1
4.5. Упаковочный лист	1
5. Контейнер с лотком для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов КЭ-«КРОНТ»-1Л	
5.1. Контейнер с лотком для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов КЭ-«КРОНТ»-1	1
5.2. Лоток –ЛЭ-«КРОНТ»-1	1
5.3. Кнопка-фиксатор (красного цвета -4 шт. зеленого цвета – 4 шт.)компл.	1
5.4. Паспорт	1
5.5. Упаковочный лист	1
6. Лоток –ЛЭ-«КРОНТ»-1	
6.1 Лоток-ЛЭ-«КРОНТ»-1	1
6.1 Паспорт	1
6.2 Упаковочный лист	1
7. Тележка контейнерная эндоскопическая с контейнерами для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов ТКЭ-4-«КРОНТ»-2	
7.1 Тележка контейнерная эндоскопическая с контейнерами для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов ТКЭ-4-«КРОНТ»-2	1
7.2. Паспорт	1
7.3. Упаковочный лист	1
При поставке в разобранном виде:	
7.1. Тележка контейнерная эндоскопическая ТКЭ-«КРОНТ»-2:	2
-стойка-ручка ТКЭ с колесными опорами	8
-направляющая ТКЭ	2
-перемычка ТКЭ	1
-комплект крепежный №1 с листом-перечнем элементов комплекта	1
-комплект крепежный №2 с листом-перечнем элементов комплекта	1
- крепежный №3 с листом-перечнем элементов комплекта	1
-маркировочная табличка.	1
7.2. Контейнер для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов КЭ-«КРОНТ»-2	4
7.3. Кнопка-фиксатор (красного цвета - 16 шт. зеленого цвета – 16 шт.) компл.	1
7.4. Паспорт	1
7.5. Упаковочный лист	1
8. Тележка контейнерная эндоскопическая ТКЭ-«КРОНТ»-2	
8. 1.Тележка контейнерная эндоскопическая ТКЭ-«КРОНТ»-2	1
8.2. Паспорт	1
8.3. Упаковочный лист	
При поставке в разобранном виде:	
8.1 Тележка контейнерная эндоскопическая ТКЭ-«КРОНТ»-2:	2
-стойка-ручка ТКЭ с колесными опорами	8
-направляющая ТКЭ	2
-перемычка ТКЭ	1
-комплект крепежный №1 с листом-перечнем элементов комплекта	1
-комплект крепежный №2 с листом-перечнем элементов комплекта	1
-комплект крепежный №3 с листом-перечнем элементов комплекта	1
-маркировочная табличка	1
8.2 Паспорт	1
	1

9. Контейнер для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов КЗ-«КРОНТ»-2	
9.1 Контейнер для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов КЗ-«КРОНТ»-2	1
9.2. Кнопка-фиксатор (красного цвета -4 шт. зеленого цвета – 4 шт.) компл.	1
9.3. Паспорт	1
9.4. Упаковочный лист	1

5. СБОРКА

Элементы конструкции из стальной трубы имеют маркировочные номера.

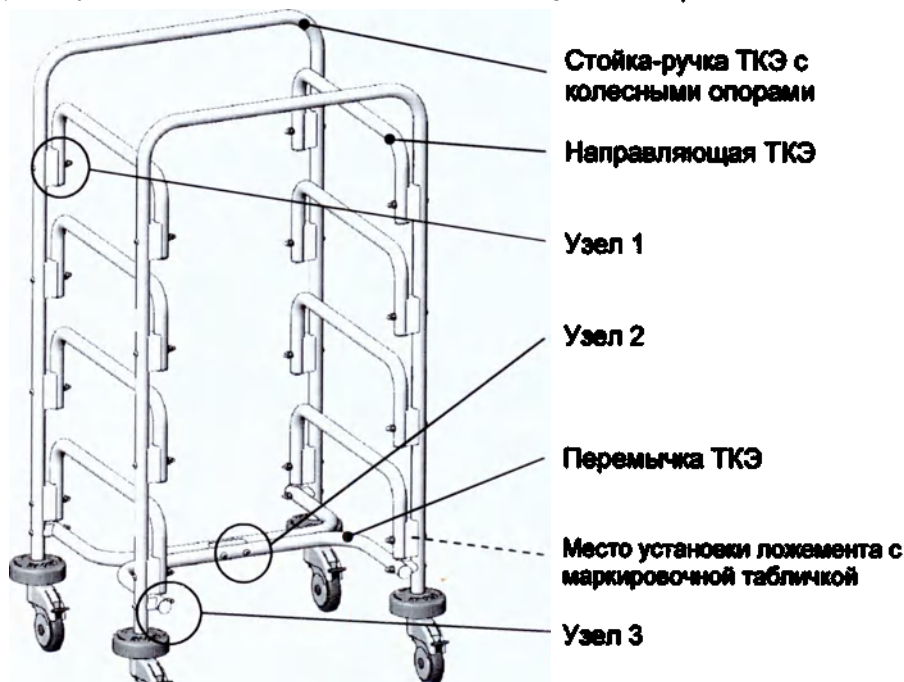
Номера поставляемых крепежных комплектов, соответствуют номерам сборочных узлов.

Перечень элементов, входящих в крепежные комплекты, приведен в Таблице 5.

Элементы рамной конструкции	Маркировочный номер №
- Стойка-ручка ТКЗ с колесными опорами	033
ТКЗ-«КРОНТ»-1	037
ТКЗ-«КРОНТ»-2	316
- Направляющая ТКЗ	
- Перемычка ТКЗ	
ТКЗ-«КРОНТ»-1	317
ТКЗ-«КРОНТ»-2	322

5.1 Распаковать и освободить составляющие части тележки от полиэтиленовой упаковки.

5.2 На один из ложементов из комплекта крепежного №1 наклеить маркировочную табличку (наименование изделия, зав. №, год выпуска), предварительно сняв защитный слой с клеящейся поверхности.



Стойка-ручка ТКЗ с колесными опорами

Направляющая ТКЗ

Узел 1

Узел 2

Перемычка ТКЗ

Место установки ложемента с маркировочной табличкой

Узел 3

Рис.6

5.3 Установить направляющие ТКЭ №316* на стойки-ручки ТКЭ с колесными опорами №033/037* и закрепить с помощью болтов, гаек с шайбами, используя ложементы в качестве проставок (Таблица 5 Узел 1).

5.4 Соединить перемычки ТКЭ №317/322* с помощью 2-х болтов, гаек с шайбами, используя ложемент в качестве проставки (Таблица 5 Узел 2).

5.5 Установить перемычки ТКЭ №317/322* на стойки-ручки ТКЭ с колесными опорами №033/037* с помощью болтов, гаек с шайбами, используя втулки в качестве проставок (Таблица 5 Узел 3).

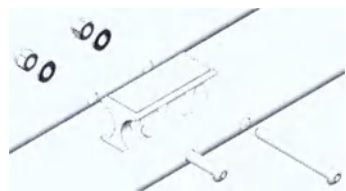
5.6 Провести санитарную обработку тележки в соответствии с МУ-287-113 МЗ РФ.

5.7 Распаковать контейнеры и провести санитарную обработку в соответствии с МУ-287-113 МЗ РФ.

5.8 Установить контейнеры на направляющие ТКЭ.

* Маркировочный номер элемента конструкции

Таблица 5

Узел 1 – установка направляющих ТКЭ на стойку ТКЭ.  Рис.7	Крепежные элементы из комплекта №1: Ложемент – 16 шт. Болт М6х55 – 16 шт. Гайка М6 (колпачковая) - 16 шт. Шайба ø6 – 16 шт.
Узел 2 – соединение перемычек ТКЭ  Рис.8	Крепежные элементы из комплекта №2: Ложемент – 1 шт. Болт М6х55 – 2 шт. Гайка М6 (колпачковая) – 2 шт. Шайба ø6 – 2 шт.
Узел 3 – установка соединенных перемычек ТКЭ  Рис.9	Крепежные элементы из комплекта №3: Болт М6х60 – 4 шт. Гайка М6 (колпачковая) – 4 шт. Шайба ø6 – 4 шт. Втулка – 4 шт.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

7. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация Тележки с контейнерами 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).

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тележка контейнерная эндоскопическая и контейнеры для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов ТКЭ-4-«КРОНТ» в варианте поставки:

- ☐ Тележка контейнерная эндоскопическая с контейнерами для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов ТКЭ-4-«КРОНТ»-1;
- ☐ Тележка контейнерная эндоскопическая с контейнерами для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов ТКЭ-4-«КРОНТ»-1Л;
- ☐ Тележка контейнерная эндоскопическая ТКЭ-«КРОНТ»-1;
- ☐ Контейнер для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов КЭ-«КРОНТ»-1;
- ☐ Контейнер для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов КЭ-«КРОНТ»-1Л;
- ☐ Тележка контейнерная эндоскопическая с контейнерами для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов ТКЭ-4-«КРОНТ»-2;
- ☐ Тележка контейнерная эндоскопическая ТКЭ-«КРОНТ»-2;
- ☐ Контейнер для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов КЭ-«КРОНТ»-2;
- ☐ Лоток ЛЭ-«КРОНТ»-1.

Порошковое покрытие стальных труб тележки:

- ☐ порошковая краска
- ☐ антимикробная эпоксидно-полиэфирная порошковая краска

заводской номер _____ соответствует техническим условиям ТУ 32.50.50-058-11769436-2016 и признана годной к эксплуатации.

Дата изготовления _____ Ответственное лицо _____

9. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

9.1 Тележка контейнерная эндоскопическая и контейнеры для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов ТКЭ-4-«КРОНТ» в упаковке предприятия-изготовителя должна храниться при следующих условиях:

- Температура окружающей среды $-50^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$;
- Относительная влажность воздуха не более 98% при температуре $+25^{\circ}\text{C}$. При более высокой температуре влажность должна быть ниже указанной.

9.2 Тележка контейнерная эндоскопическая и контейнеры для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов ТКЭ-4-«КРОНТ» должна транспортироваться в упаковке предприятия-изготовителя в соответствии с указанной на упаковке маркировкой. Размер упаковочной тары Тележки с контейнерами $(1180 \times 220 \times 570) \pm 20$ мм; тележки – не более $1200 \times 140 \times 590$ мм; контейнера не более $620 \times 500 \times 180$. Допускается транспортирование всеми видами транспортных средств при температуре окружающего воздуха от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 100% при температуре $+25^{\circ}\text{C}$.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия «Тележка контейнерная эндоскопическая и контейнеры для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов ТКЭ-4-«КРОНТ» требованиям ТУ 32.50.50-058-11769436-2016.

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

10.3 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.

Внимание! Оплата услуг транспортной компании по доставке оборудования на гарантийный ремонт только от терминала грузоотправителя до терминала грузополучателя.

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

10.4 При отправке Изделия на гарантийный ремонт необходимо приложить заполненный гарантийный талон или акт о возникновении неисправности, который должен содержать:

- дату возникновения неисправности;
- продолжительность работы до возникновения неисправности;
- краткое содержание неисправности;

- принятые меры по устранению неисправности.

10.5 Срок устранения неисправности не более 30 дней с момента получения изделия изготовителем.

10.6 Претензии не распространяются на недостатки (неисправности) изделия, вызванные следующими причинами: при механических повреждениях изделия в результате удара, либо применения чрезвычайной силы, при применении изделия не по назначению и т.п.

Адрес изготовителя: АО «КРОНТ-М»: 141402, МО, г. Химки, ул. Спартакоская, д.9, пом.1. Тел/факс: (495)500-48-84 (многоканальный).
E-mail: info@kront.com, Internet: www.kront.com.

АО «КРОНТ-М»

Россия, 141402, МО, г. Химки, ул. Спартаковская, д.9, пом.1,
тел. (495) 500-48-84 (многоканальный)

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

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

**на ремонт «Тележки контейнерной эндоскопической и контейнеров для
транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов
ТКЭ-4-«КРОНТ» в варианте поставки: _____**

Зав. № _____

Дата изготовления « ____ » _____ 201 ____ 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

Прошнуровано и скреплено
печатью 42 листов

