

11072024-2.0



# ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КРЮКОВАЯ ПОДВЕСКА к электрической тали CD





## Оглавление

<b>1. Описание и работа</b> .....	<b>3</b>
<b>1.1 Назначение изделия</b> .....	<b>3</b>
<b>1.2 Основные характеристики</b> .....	<b>3</b>
<b>2. Использование по назначению</b> .....	<b>3</b>
<b>2.1 Порядок установки, подготовка и работа</b> .....	<b>3</b>
<b>2.2 Техническое обслуживание</b> .....	<b>3</b>
<b>2.3 Меры предосторожности</b> .....	<b>4</b>
<b>2.4 Осмотр и браковка</b> .....	<b>4</b>
<b>3. Гарантийные обязательства</b> .....	<b>4</b>

**ВНИМАНИЕ!** Вся информация, приведенная в данном руководстве, основана на данных, доступных на момент печати. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия без предварительного уведомления, если эти изменения не ухудшают потребительских свойств и качества продукции.

## 1. Описание и работа

### 1.1 Назначение изделия

Подвеска крюковая г/п 0,5-10,0 т предназначена для комплектации талей электрических и других грузоподъемных механизмов, и применения ее в качестве грузозахватного приспособления при производстве монтажных, строительных и такелажных работ.

### 1.2 Основные характеристики

Артикул	119055	11915	11925	11935	11955	119551	119105	226063	256489
Наибольшее тяговое усилие, т	0,5	1	2	3,2	5	5	10	16	20
Кол-во роликов, шт	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Максимальный диаметр каната, мм	5,1	8,3	11	13,5	16	16	16	16	16
Диаметр ролика, мм	155	155	220	250	300	235	300	300	300
Масса, кг	1,4	3,1	5,7	8,8	13,8	29	30	72	138

## 2. Использование по назначению

### 2.1 Порядок установки, подготовка и работа

Подвеска крюковая является составной частью различных грузоподъемных механизмов и используется в качестве рабочего органа талей, лебедок и пр. Крюковая подвеска объединяет в себе канатные блоки, количество которых зависит от кратности полиспаста, а также сам крюк, траверсу и щеки. Блоки крюковой подвески свободно вращаются в подшипниковых опорах. Крюк также свободно вращается в горизонтальной плоскости для обеспечения легкой, безопасной и эффективной строповки груза. Металл крюка при изготовлении подвергается обязательной термообработке, повышающей его прочность и снижающей степень износа во время эксплуатации.

Перед началом работ необходимо регулярно производить смазку подвески.

Необходимо следить за тем, чтобы ось, втулка, подшипник всегда были смазаны.

### 2.2 Техническое обслуживание

- Ревизию изделия следует производить не реже одного раза в год.



- При ревизии подвеска разбирается. Проверяется состояние деталей (оси и втулок). Ось и втулка очищаются от старой смазки.
- Если детали повреждены, то их необходимо заменить новыми.
- При сборке подвески ось и втулки смазываются свежей смазкой.

### **2.3 Меры предосторожности**

• Прежде чем комплектовать подвеской грузоподъемный механизм, она должна быть испытана под нагрузкой 125% от номинальной грузоподъемности совместно со всей такелажной оснасткой.

- Время приложения нагрузки -10 мин.
- Во время подъема груза необходимо следить за величиной угла схода каната со шкива подвески (она не должна превышать 6%) и за правильной укладкой каната в желоб шкива.
- После окончания работы или в перерыве груз не должен оставаться в поднятом состоянии.

#### **Запрещается:**

- поднимать груз массой, превышающей номинальную грузоподъемность механизма;
- выравнивать груз на весу;
- проводить ремонт механизма при поднятом грузе;
- производить подъем и спуск груза, если под ним находятся люди.

### **2.4 Осмотр и браковка**

Крюковая подвеска должна быть отбракована и выведена из эксплуатации, если:

- Предохранительный замок отсутствует или не функционирует.
- Износ в зеве крюка составляет 10% и более от изначального диаметра поперечного сечения.
- Деформация самого крюка. Это легко можно выявить визуально во время элементарного осмотра. Механизм считается деформированным, если присутствуют трещины или надрывы на самом крюке или отгиб (загиб) рога устройства. Тогда появляется угроза, что крюк не сможет выдержать возлагаемую на него нагрузку.
- Блок не может вращаться.
- Ручей изношен более чем на 40% от исходного значения радиуса.
- Присутствуют сколы на ребордах (краях) блока.
- Щели и трещины на подвеске деформированы – они могут быть скручены, расширены или имеют другую форму.
- Повреждение, закусывание, износ подшипника ролика.
- Механические повреждения корпуса.

## **3. Гарантийные обязательства**

Всю необходимую документацию на продукцию можно получить, обратившись в филиал или к представителю/дилеру в вашем регионе/стране.



Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев или 1200 моточасов со дня продажи конечному потребителю.

Полезный срок эксплуатации – 5 (пять) лет при условии соблюдения всех правил эксплуатации и технического обслуживания.

Консервация оборудования не предусмотрена заводом изготовителем.

### **Общие условия гарантии**

Гарантийное обслуживание осуществляется, если причиной неисправности оборудования стало использование заводом изготовителем некачественных материалов, нарушение технологии производства, допущение брака оборудования и его отдельных узлов, агрегатов и составных частей. Устранение неисправности может быть осуществлено проведением ремонта или замены неисправной детали/узла агрегата, а также оборудования в целом (только для случаев, когда ремонт и восстановление оборудования невозможно осуществить).

При этом право выбора выполнять ремонт либо замену, а также каким способом выполнять ремонт, принадлежит работникам сервисного центра.

Замененные детали переходят в собственность сервисного центра. Гарантийный срок на детали и комплектующие агрегата, замененные либо отремонтированные в рамках гарантийного обслуживания, истекает одновременно с истечением гарантийного срока на оборудование.

В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производится диагностика оборудования сроком 10 рабочих дней с момента поступления оборудования в сервисный центр. По результатам диагностики принимается решение о ремонте изделия, либо отказе в обслуживании. При этом изделие принимается на диагностику только в полной комплектации, при наличии паспорта с отметкой о дате продажи и штампом организации-продавца.

### **Гарантийные обязательства не распространяются на:**

1. Ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данной техникой;
2. Быстроизнашивающиеся запасные части;
3. Обычный (нормальный) износ оборудования в процессе эксплуатации;
4. Поломки, которые возникли после использования оборудования совместно с другим не подходящим для этого оборудованием;
5. Поломки, вызванные форс-мажорными обстоятельствами, несчастными случаями, стихийными бедствиями, преднамеренными или неосторожными действиями собственника оборудования или привлеченными им лицами или третьих лиц, в том числе при осуществлении транспортировки. А также любым внешним воздействием (физическим, химическим, электрическим), небрежностью в обращении, самостоятельным ремонтом (модификацией), пренебрежением в обслуживании и хранении, несоблюдением регламента технического обслуживания;



6. Поломки, вызванные неправильным пониманием инструкции по эксплуатации, сознательным или случайным, равно как и ее несоблюдением.

**Гарантийные обязательства полностью аннулируются в случаях:**

1. Истечения срока гарантии;
2. Наличия повреждений, вызванных попаданием внутрь агрегата посторонних предметов, веществ, жидкостей, частиц и пыли;
3. Наличия разрушения деталей со следами химической коррозии, а также механических повреждений;
4. Несоблюдения правил эксплуатации оборудования либо его использования не по назначению;
5. Установки и эксплуатации заведомо неисправного оборудования или в условиях, противоречащих правилам его эксплуатации;
6. Использования неподходящих и неодобренных заводом изготовителем запасных частей, агрегатов и элементов;
7. Наличия прямых и косвенных следов сборки-разборки оборудования и его составных частей;
8. Образования дефекта в результате замены запасных частей или при обслуживании оборудования специалистами не авторизованного сервисного центра;
9. Использования рабочих жидкостей (масла, смазки, топлива, и иных ГСМ), марка которых не соответствует указанной в паспорте (инструкции по эксплуатации), либо при их загрязнении и неудовлетворительном качестве.

**Порядок подачи рекламаций:**

Гарантийные рекламации принимаются в течение гарантийного срока. Для этого запросите у организации, в которой вы приобрели оборудование, бланк для рекламации и инструкцию по подаче рекламации.

Оборудование, отосланное дилеру или в сервисный центр в частично или полностью разобранном виде, под действие гарантии не подпадает. Все риски по пересылке оборудования дилеру или в сервисный центр несет владелец оборудования.

Другие претензии, кроме права на бесплатное устранение недостатков оборудования, под действие гарантии не подпадают.

**ВНИМАНИЕ: Гарантия не распространяется на технику, не имеющую в паспорте или сервисном листе отметок о дате и месте продажи, предпродажной подготовке, а также о прохождении всех плановых ТО, предписанных по регламенту.**

**Гарантийное обслуживание осуществляется организацией, выполняющей периодическое техническое обслуживание механизма.**



**Доставка гарантийной техники до сервисного центра и обратно осуществляется силами владельца и за его счет.**

**Оборудование, не имеющее маркировки, с нечитаемыми и поврежденными информационными табличками (шильдиками) сервисным центром не принимается.**

**Торговая организация несет ответственность по условиям настоящих гарантийных обязательств только в пределах суммы, уплаченной покупателем за данное изделие.**

**При обращении в Службу сервиса владелец обязан предоставить Гарантийный талон, Сервисный паспорт, товарно-финансовые документы и акт рекламации. Серийный номер и модель передаваемой в ремонт техники должны соответствовать указанным в гарантийном талоне.**



Информация данного раздела действительна на момент печати настоящего руководства. Актуальная информация о действующих правилах гарантийного обслуживания опубликована на официальном сайте группы компаний TOR INDUSTRIES [www.tor-industries.com](http://www.tor-industries.com) (раздел «сервис»).



## СЕРВИСНЫЙ ПАСПОРТ ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ

**МОДЕЛЬ:**

**СЕРИЙНЫЙ НОМЕР:**

**ДАТА ПРОДАЖИ:**
 /  / 
**ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК:**


### ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАВЦЕ:

**КОМПАНИЯ:**

**АДРЕС:**

**КОНТАКТЫ:**
**ТЕЛ:** 

### СЕРВИСНЫЕ ОТМЕТКИ

**М.П.**

Настоящим удостоверяем выполнение всех контрольных операций и испытаний. Техника полностью укомплектована, исправна и готова к эксплуатации.

**ДАТА**


### ОТМЕТКИ О ПРОХОЖДЕНИИ ТО И РЕМОНТА

**Регламент ТО**

--	--	--	--	--	--	--

**Регламент ТО**

--	--	--	--	--	--	--

**Регламент ТО**

--	--	--	--	--	--	--

**Регламент ТО**

--	--	--	--	--	--	--

**Гарантийный ремонт**

--	--	--	--	--	--	--

**Плановый ремонт**

--	--	--	--	--	--	--

**Дата прохождения ТО**

--	--	--	--	--	--	--

**Исполнитель**

--	--	--	--	--	--	--

Покупатель ознакомился с правилами безопасности и эксплуатации данного изделия, с условиями гарантийного обслуживания. Покупатель получил Руководство (паспорт) на русском языке. Техника (оборудование) получена в исправном состоянии, без видимых повреждений в полной комплектности, претензий по качеству не имею.

Покупатель \_\_\_\_\_

М.П.

