

28032023-2.0



ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТАЛЬ SQ





Оглавление

1. Описание и работа	3
1.1 Назначение изделия	3
1.2 Технические характеристики	4
2. Использование по назначению	5
2.1 Режимы работы.....	5
2.2 Меры предосторожности.....	5
2.3 Руководство по эксплуатации.....	9
2.4 Техническое обслуживание.....	10
3. Гарантийные обязательства	10



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

Таль электрическую серии SQ используют для подъема и тяги груза. Она широко используется в производстве, сельскохозяйственной, рыболовной, ремонтной и строительной отраслях. Таль имеет кнопку включения для подъема и опускания и функцию защиты от перегрузки по току, питается от сети переменного тока напряжением 220 В.


Таль управляется ручным способом. Модели с пультом дистанционного управления доступны опционально и заказываются отдельно. Также опционально доступны автономные модели на аккумуляторах.

Данное руководство содержит инструкции по использованию изделия и необходимую информацию для его правильной и безопасной эксплуатации. Сохраните данное руководство для дальнейшего использования!

ВНИМАНИЕ! Владелец и пользователь изделия должны прочесть данное руководство и понять все инструкции в нем до начала его эксплуатации.

ВНИМАНИЕ! Эксплуатация и обслуживание изделия должны производиться в соответствии с инструкциями, представленными в данном руководстве. Другие виды эксплуатации рассматриваются как несоответствующие техническим параметрам и могут причинить вред людям, изделию или имуществу. Изделие не следует эксплуатировать в пожароопасных или взрывоопасных зонах, местах с высоким риском коррозии или высокой концентрацией пыли.

Ниже показаны символы, обозначающие указания, соблюдение которых важно для Вашей безопасности и безопасности других людей.

	Опасно	Означает существующую опасность. Пренебрежение может вызвать смерть или тяжёлые ранения. Необходимо соблюдать это требование.
	Внимание	Означает потенциальную опасность. Пренебрежение может вызвать смерть или тяжёлые ранения. Необходимо соблюдать это требование.
	Предупреждение	Означает потенциальную опасность. Пренебрежение может вызвать ранения средней тяжести. Необходимо соблюдать это требование.
	Примечание	Необходимо принимать во внимание положения, прямо или косвенно касающиеся личной безопасности или обслуживания изделия.



Ответственность владельца

В настоящем руководстве по эксплуатации под «владельцем» подразумевают любое физическое или юридическое лицо, которое либо само использует изделие, либо его используют от его имени. В отдельных случаях (например, при лизинге или аренде) владельцем считается лицо, которое в соответствии с действующим договором между владельцем и пользователем изделия выполняет обязанности по эксплуатации.

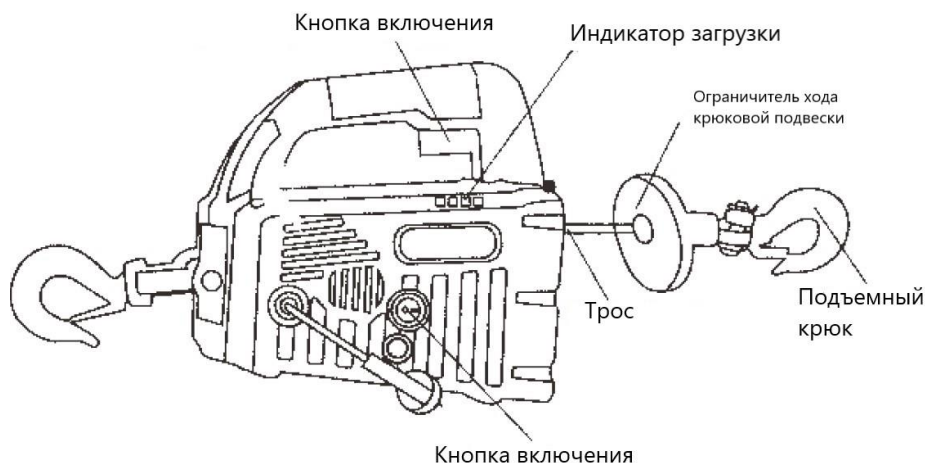
Владелец должен гарантировать, что изделие используется только в целях, для которых оно предназначено, и что опасность для жизни и здоровья пользователя и третьих сторон исключена. Кроме того, необходимо соблюдать правила техники безопасности, а также правила эксплуатации, обслуживания и ремонта. Владелец должен гарантировать, что все пользователи изделия ознакомились с данным руководством по эксплуатации и поняли его.

В случае несоблюдения руководства по эксплуатации гарантийные условия могут быть аннулированы. То же самое относится к случаям, когда пользователь или третьи лица не по назначению используют изделие без разрешения отдела по обслуживанию клиентов изготовителя.

Монтаж дополнительного оборудования

Монтаж или установка дополнительного оборудования, которое влияет на эксплуатационные характеристики изделия, требует письменного разрешения изготовителя.

1.2 Технические характеристики



Модель	SQ200	SQ300	SQ500
Артикул	1024233	1024234	1024235
Грузоподъемность, кг	200	300	500
Длина троса, м	19	11	7
Напряжение сети, В	220	220	220
Мощность двигателя, Вт	1500	1500	1500
Диаметр троса, мм	4,8	4,8	5,8
Масса, кг	7	7	8

2. Использование по назначению

2.1 Режимы работы

Ручной режим

Включается нажатием кнопки включения; применим для работы на небольшой высоте.

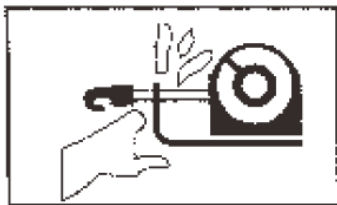
Предупреждение!

Таль может иметь замедленную реакцию на срабатывание концевого выключателя. Работа тали в условиях, при которых нагрузка превышает допустимую, либо в условиях, когда канат зафиксирован и не может быть намотан на барабан, более 0,5 секунды не допускается. В противном случае электрические компоненты тали могут быть повреждены.

2.2 Меры предосторожности

Оператор должен знать следующие общие меры предосторожности. Соблюдение этих принципов поможет избежать опасных ситуаций и обеспечит безопасность оператора. Регулярно проверяйте и осматривайте оборудование и соблюдайте принципы безопасности.

ВНИМАНИЕ!

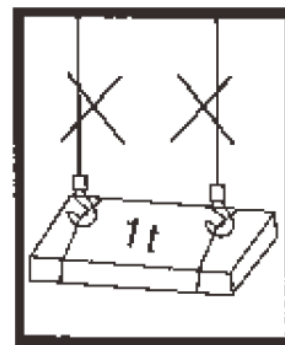
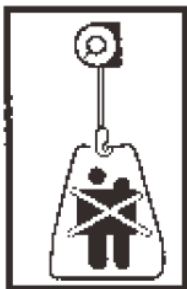


Пункты, требующие дополнительного внимания при демонтаже или замене компонентов.

Нарушение следующих правил может привести к повреждению пальцев:

1. Во время работы или сборки изделия не прикасайтесь к проводу, крюковой подвеске и открытым частям троса.
2. Пока таль работает, обращайтесь особое внимание на крюковую подвеску и трос.
3. Когда трос вытягивается из тали или втягивается в нее, он может повредить кожу рук. Не хватайтесь за движущийся трос!

ОПАСНО!





Нарушение следующих указаний может привести к травмам:

1. Запрещено поднимать людей.
2. Когда таль работает, людям запрещено стоять под талью.
3. Подъем одного груза несколькими тальями одновременно запрещен.

ОПАСНО!



Химическая опасность и риск пожара

Нарушение следующих указаний может привести к травмам:

1. Не используйте таль в легковоспламеняющихся и горючих средах.
2. Надевайте защитные очки при использовании тали.
3. Изоляция и защита необходимы провода и электрических компонентов тали.

Вопросы, требующие особого внимания при демонтаже или замене компонентов.

Нарушение следующих указаний может привести к травмам:

- 1 Общие принципы безопасности
 - (1) Будьте знакомы с вашей талью; прочитайте и поймите руководство по эксплуатации, чтобы эксплуатировать изделие надлежащим образом.
 - (2) Не используйте таль после употребления алкоголя или наркотических средств.
 - (3) Не превышайте грузоподъемность тали.
- 2 Принципы безопасности сборки
 - (1) Выберите опорную конструкцию и соединительное устройство, которые могут выдержать максимальное тяговое усилие, создаваемое продуктом.
 - (2) Используйте компоненты, аксессуары и заменяемые комплектующие, одобренные заводом-изготовителем.
- 3 Принципы безопасности работы
 - (1) Во время обкатки продукта не работайте на полную мощность во избежание повреждения компонентов и сокращения срока службы.
 - (2) Перед началом работы проверьте, нормально ли работает пульт дистанционного управления.
 - (3) Храните таль и работайте с ней в чистой и сухой среде во избежание повреждения компонентов.
 - (4) Не используйте сломанный или поврежденный продукт.
 - (5) Проверьте провод, трос и крюковую подвеску перед работой; заменяйте сломанные компоненты вовремя.
 - (6) Срок службы зависит от условий эксплуатации.



(7) Во время работы трос должен наматываться на барабан равномерно. В противном случае неправильная намотка может повредить трос.

(8) Регулярно смазывайте трос маслом. При чистке троса используйте жесткую щетку; наносить масло на работающий трос запрещено.

(9) Когда износ троса превышает требуемый, замените его. Тип троса должен соответствовать предыдущему.

(10) Перед эксплуатацией устраните все факторы или препятствия, которые будут мешать работе.

(11) Работайте плавно; правильно используйте трос во избежание его проскальзывания.

(12) При поднятии груза к изделию нельзя прикасаться.

(13) Не трясите висящий груз.

(14) При работе всегда обращайте внимание на поднимаемый груз.

(15) Не вытягивайте стальной трос дальше красной отметки.

(16) Когда другие люди работают с изделием, не прикасайтесь к крюковой подвеске или тросу.

(17) Когда другие люди используют пульт дистанционного управления для управления продуктом, не прикасайтесь к крюковой подвеске и тросу; стойте подальше от троса и груза; следите, чтобы другие люди не стояли близко к тали.

(18) При поднятии груза сломанный или ослабленный трос может привести к неожиданной травме.

(19) Во время работы стойте сбоку от изделия.

(20) Убедитесь, что направление работы соответствует направлению, указанному выключателем.

(21) Когда продукт не работает или обслуживается, вовремя отключите питание.

(22) Не используйте таль для подъема других грузоподъемных средств; импульсная нагрузка может легко произвести мгновенную мощность, превышающую максимальную грузоподъемность.

(23) Этот продукт нельзя использовать для фиксации движущегося объекта.

(24) Пожалуйста, не поднимайте груз по диагонали!

(25) Когда таль не работает, подвешивание груза в воздухе запрещено во избежание безвозвратной деформации компонентов.

Осторожно!

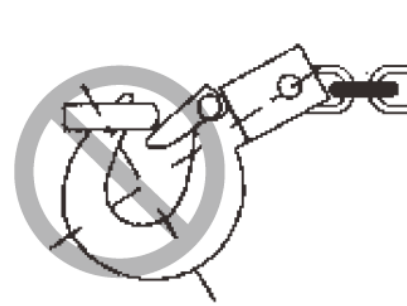
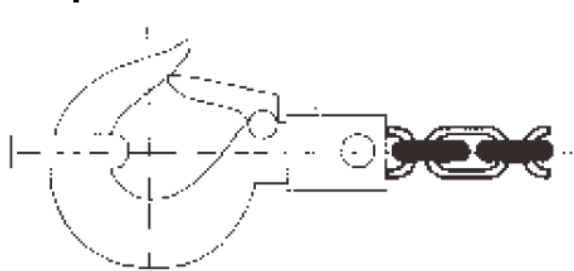


Нарушение следующих предписаний может привести к травме рук или пальцев:



1. При работе с изделием надевайте кожаные перчатки.
2. Не позволяйте тросу скользить в руке.

Осторожно!



Требования к эксплуатации подъемных крюков:

1. Используйте подъемные крюки, оснащенные крюковым замком.
2. Убедитесь, что замок заблокирован, прежде чем поднимать груз.
3. Не вешайте груз на замок или на верхнюю часть крюка, груз можно подвешивать только в середине крюка.
4. Запрещается использовать таль при наличии повреждений троса и крюка. Трос должен быть заменен при наличии разрывов нитей, ржавчины, размочаливания. Крюк должен быть забракован и заменен при наличии деформации, трещин, изменении толщины.

Риск повреждения оборудования:

1. Не создавайте на таль импульсную нагрузку. Такая нагрузка может произвести мгновенную мощность, превышающую максимальную грузоподъемность.
2. Не используйте таль для подъема работающих механизмов.
3. Не погружайте любую часть изделия в воду; пожалуйста, не используйте изделие во влажной среде.
4. Используйте и храните таль в сухой, чистой среде.

Опасность поражения электрическим током:

Нарушение любого из нижеперечисленных правил может привести к серьезным происшествиям:

1. Используйте для подключения тали к сети только правильно заземленную розетку с напряжением 220 В.
2. Не нарушайте заземление розетки. Вносить изменения в конструкцию розетки может только квалифицированный персонал.
3. Не используйте таль во влажной среде.
4. Избегайте острых предметов при протаскивании провода.
5. Не располагайте провод вблизи работающих механизмов.
6. Не переносите таль и не выдергивайте вилку из розетки, держась за шнур питания.

Опасно!

Будьте осторожны, чтобы избежать риска травмы:

Несоблюдение любого из приведенных ниже правил может привести к травмам легкой или средней тяжести:



1. При необходимости прикоснуться к стальному тросу надевайте кожаные перчатки.
2. Не вытягивайте трос дальше красной метки.

2.3 Руководство по эксплуатации

Важные примечания при использовании переменного тока:

Предупреждения:

1. Подключайте таль исключительно к заземленной розетке.
2. Убедитесь, что все провода и источники питания закреплены, чтобы избежать повреждений, вызванных перегрузкой и движением проводов.
3. Если используются удлинители, убедитесь, что они могут выдержать требуемый ток при работе на полной мощности.
4. Если изделие не работает, находится в ремонте или его компоненты заменяются, выньте вилку из розетки.

Предупреждения при работе со стальным тросом:

1. Оператор должен заранее изучить устройство тали и быть знакомым с функциями всех ее элементов.
2. Перед подъемом груза проверьте, нет ли повреждений в несущей конструкции, изделии и тросе. Замените сломанную часть перед работой.
3. Проверьте заранее массу груза и убедитесь, что трос, подъемное оборудование и несущие опоры смогут выдержать вес.
4. Убедитесь, что груз и таль находятся на одной линии. Запрещено переплетать стальной трос. Находиться рядом с поднимаемым грузом категорически запрещено!
5. Опустите стальной трос и медленно поднимите груз. Если произойдет перегрузка, немедленно снимите груз с крюка.
6. Избегайте импульсной мощности, вызванной быстрым движением или отскоком груза.
7. После использования стальной трос должен быть тщательно осмотрен. Повреждение и истирание нитей троса может снизить эффективность подъема груза и вызвать опасность при использовании. Если трос износился, замените его вовремя.
8. Если трос ослаблен, слегка натяните его, чтобы он был напряжен. Если трос не натянут, он может запутаться, что приведет к травме.

Предупреждение о нагрузке:

1. Не используйте концевой выключатель для штатной остановки подъема груза. Не останавливайте работу крюка, когда крюк близок к корпусу изделия.
2. Не используйте максимальный вес для испытания тали.
3. Не вытягивайте трос дальше красной отметки.



4. Не поднимайте груз со смещенным центром тяжести, что может привести к опасности, вызванной неравномерной нагрузкой. Убедитесь, что груз находится точно под талью.

5. Не раскачивайте трос.

Перегрузка и перегрев:

1. Нагрузка тали отображается на индикаторе нагрузки. Если произойдет перегрузка, изделие не будет работать, и два красных индикатора будут мигать до тех пор, пока изделие не сможет работать снова. Если произошла вышеупомянутая ситуация, необходимо сначала снять напряжение с троса, а затем следует уменьшить вес поднимаемого груза. Если сработает датчик перегрузки, не пытайтесь снова поднять такой же вес во избежание повреждения тали.

2. Режим работы изделия - S3-25. Через каждые 2.5 минуты работы тали необходимо делать перерыв минимум 7.5 минут. Не используйте таль непрерывно. Непрерывное использование может привести к повреждениям изделия, вплоть до выхода его из строя.

2.4 Техническое обслуживание

1. Перед использованием проверьте, не износились ли трос или крюк. Изношенные детали следует заменить. Не пытайтесь перетягивать трос или чинить сломанный трос.

2. Примеры поломок троса: деформация, изгиб, коррозия, разваливание или изнашивание. Примеры поломок крюка: трещины, изогнутые детали, ослабление язычка, повреждение или коррозия.

3. Не используйте крюк, чьи компоненты изогнуты или имеют слишком большой радиус раскрытия.

4. Держите трос и крюк подальше от загрязнений, используйте чистое ветошь, чтобы убрать грязь с деталей.

5. Если требуется техническое обслуживание, используйте компоненты, произведенные компанией-изготовителем тали.

6. Техническое обслуживание должен проводить квалифицированный персонал авторизованного сервисного центра.

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. Наличие 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.

Перечень комплектующих с ограниченным сроком гарантийного обслуживания.

Комплектующие	Срок гарантии
Трос и канатоукладчик	гарантия отсутствует
Крюк	1 год
Электродвигатель	1 год



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 (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.

**Журнал записи обслуживания и ремонта:**

№ п/п	Время обслуживания	Обслуживаемая деталь	Используемый материал	Обслуживающий персонал	Примечания