

ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ТАЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ СЕРИИ ST



ПРОЧИТАЙТЕ ЭТО РУКОВОДСТВО ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭТИХ ПРОДУКТОВ

В данном руководстве содержится важная информация по технике безопасности, установке, эксплуатации и техническому обслуживанию. Сделайте это руководство доступным для всех лиц, ответственных за эксплуатацию, установку и техническое обслуживание тали цепной электрической.

Оглавление

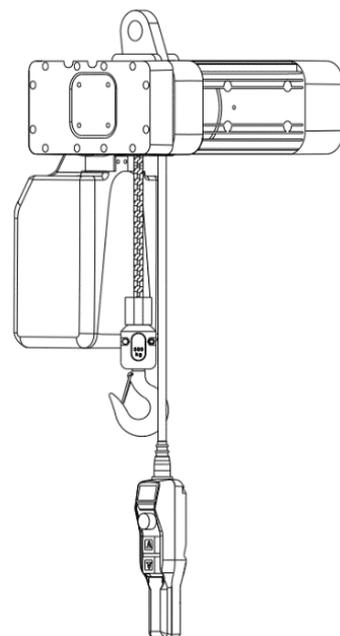
■ Введение	5
■ Правила техники безопасности	4

Основные параметры

Общие характеристики	7
Механические параметры и срок службы	7

Технические данные:

Конструкция
Уровень шума
Упаковка и хранение
Рабочая среда
Система электропривода
Схема управления
Система безопасности
Тросовое управление



<u>Установка и эксплуатация</u>	11
---------------------------------------	----

Инструкции по безопасной установке
Регулировка перед использованием

<u>Чертежи и габаритные размеры</u>	23
---	----

■ Заявление об ограничении ответственности

- Мы не несем никакой ответственности за ущерб, причиненный в результате пожара, землетрясения, удара молнии или других стихийных бедствий, действий третьих лиц, несчастных случаев, намеренных действий пользователя, небрежности или неправильного использования, или другой ущерб, вызванный условиями, не соответствующими требуемым условиям эксплуатации.
- Мы не несем ответственности за сопутствующие убытки, вызванные использованием этого продукта или невозможностью его использования, например такие как потеря деловых интересов, приостановка бизнеса, повреждение поднимаемых грузов и т. д.).
- Мы не несем ответственности за ущерб, причиненный из-за несоблюдения указаний, содержащихся в руководстве по эксплуатации или при использовании оборудования не по назначению.
- Компания не несет ответственности за механические неисправности, вызванные обстоятельствами, не связанными с Компанией.

BEWARE	ОСТОРОЖНО!
WARNING	ВНИМАНИЕ!

Внимание!



*ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать подъемник для подъема людей или предметов с находящими на них людьми. Подъемник предназначен исключительно для подъема грузов.



*ЗАПРЕЩАЕТСЯ поднимать большое количество тяжелых предметов и использовать подъемник при возникновении любых неисправностей или отклонений. В случае необходимости, проконсультируйтесь с вашим поставщиком или производителем.



Оператор



*Перед началом работы внимательно прочитайте руководство пользователя и другие инструкции по эксплуатации.

*Прежде чем приступить к работе, наденьте защитную одежду и иные средства индивидуальной защиты.

Предупреждающие символы в тексте данного руководства (такие, как указано в этой рамке) и выделение текста в рамку говорит о том, что такой текст является чрезвычайно важной инструкцией по безопасности или мерой предосторожности.



Операторы должны полностью соблюдать все перечисленные в руководстве указания, чтобы не создавать угрозу для жизни и здоровья пользователей и не допускать повреждения имущества.

В связи с этим рекомендуется перед началом работы с электрической цепной талью внимательно прочитать данное руководство по эксплуатации и ознакомиться со всеми мерами предосторожности.

■ Ограничения по использованию

- Не используйте данное оборудование для перевозки или перемещения людей, поскольку данный продукт не предназначен для транспортировки людей.
- Оборудование предназначено для вертикального подъема и опускания, горизонтальной погрузки и разгрузки в нормальных условиях эксплуатации. Пожалуйста, не используйте данное оборудование не по назначению.
- Не используйте данное оборудование как часть немеханических устройств с подвижными грузами.

■ Руководство по эксплуатации

- Пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство по эксплуатации и другие руководства пользователя и полностью изучите их содержание перед тем, как приступить к работе и использовать наши продукты.
- Пожалуйста, наденьте защитную одежду и защитные приспособления перед началом работы с нашими продуктами.

■ Меры предосторожности

- Использование любого подъемного оборудования связано с риском нанесения ущерба персоналу или имуществу.
- Риск причинения ущерба значительно возрастает в случае несоблюдения оператором инструкций по эксплуатации и мер предосторожности. Для обеспечения безопасной работы каждый оператор должен ознакомиться с содержанием всех руководств пользователя и мерами предосторожности перед началом работы с оборудованием.

1. Введение

Благодарим Вас за то, что приобрели нашу продукцию! Наша цепная таль производится в соответствии с международными стандартами и спецификациями FEM / ISO / EN, с применением передовых технологий и новейших стандартов.

Данное руководство содержит указания по правильной установке, эксплуатации и обслуживанию и обеспечивает максимальную безопасность, эффективность и экономичность при работе с вашей электрической талью.

Операторы, допущенные к работе с цепной талью, должны внимательно прочитать руководство пользователя и строго соблюдать все правила техники безопасности и инструкции по эксплуатации.

К работе с подъемником допускаются только хорошо обученный персонал, ознакомленный с данным руководством по эксплуатации. Операторы обязаны ознакомиться со всеми инструкциями по эксплуатации, в особенности с разделами, содержащими сведения о правилах безопасности. Операторы должны хранить полученное руководство в надежном месте, чтобы избежать ошибок при дальнейшей эксплуатации и обеспечить правильную работу оборудования.

Вся информация в руководстве пользователя была составлена с учетом соответствующих правил, стандартов и на основании полученного опыта. В рамках мер по непрерывному улучшению нашей продукции мы оставляем за собой право вносить изменения в технические характеристики устройства без предварительного уведомления.

Разрешается использовать только оригинальные дополнительные принадлежности и оригинальные запасные части. Использование неоригинальных запасных частей несет большой риск для пользователя, так как может привести к снижению безопасности, различным повреждениям или отказу подъемника и комбинированной системы.

Обратитесь к специалистам нашего центра послепродажного обслуживания или отдела для получения подробной технической информации о запасных частях. Чтобы получить необходимую информацию, при обращении сообщите все технические характеристики устройства, серийные номера или данные на заводской табличке.

2. Правила техники безопасности

Краткий обзор

В этом разделе приводится вся важная информация о безопасности, необходимая для защиты операторов и обеспечения безопасной и надежной работы подъемника. Необученный персонал может допустить ошибки при эксплуатации, что может приводить к потенциально опасным ситуациям при работе с устройством.

Предупреждающие знаки

Следует строго соблюдать требования, указанные на знаках, символах и табличках, размещенных на подъемнике, ни при каких условиях не разрешается удалять эти информационные знаки. Если информационные знаки были повреждены или шрифт на них стал неразборчивым, обслуживающий технический персонал должен незамедлительно заменить их.

Надлежащее использование

●ЗАПРЕЩАЕТСЯ перегружать подъемник. Максимальная грузоподъемность, указанная на заводской табличке, является показателем безопасной рабочей нагрузки при выполнении стандартных операций.

●К работам по установке, эксплуатации, техническому обслуживанию и демонтажу подъемника допускаются только уполномоченные специалисты. Работникам, не прошедшим специальную подготовку, не разрешается выполнять вышеуказанные работы.

●Следуйте указаниям по технике безопасности, соблюдайте соответствующие правила сборки, демонтажа, регулировки и технического обслуживания. Необходимо также соблюдать инструкции по безопасному подъему грузов и учитывать потенциальные опасности и факторы риска.

●Категорически запрещается вносить какие-либо изменения в конструкцию подъемника без предварительного согласования. Для получения дополнительных предложений проконсультируйтесь, по мере необходимости, с вашим поставщиком или производителем.

●Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с информацией о подъемнике на заводской табличке.

●При экстремально высоких или низких температурах, или в сложных условиях эксплуатации следует принять дополнительные меры защиты или обратиться к поставщику или производителю за дополнительными рекомендациями.

●Подъемник этого типа имеет две скорости подъема/спуска груза: повышенная скорость подъема и медленная скорость. Медленная скорость используется для точного монтажа и стыковки. Повышенная скорость подъема сокращает срок службы подъемника и может также использоваться в режиме без нагрузки.

Потенциальные риски

●поражение электрическим током. Несмотря на то, что подъемник прошел испытание на электрическую прочность, риск поражения электрическим током по-прежнему остается высоким. Не забывайте своевременно проверять электронные компоненты. Перед началом любых работ по техническому обслуживанию, проведением чистки или ремонта следует отключать электропитание, а по окончании вышеуказанных работ запрещается перезапускать подъемник.

●падение грузов. Категорически запрещается находиться и проходить под поднятым тяжелым грузом. Персонал должен управлять подъемником или находиться за пределами опасной зоны и на безопасном расстоянии от подъемника.

Квалификация оператора

К работе с подъемником допускаются только специально обученные специалисты, хорошо знающие инструкцию по эксплуатации. Персонал должен хорошо знать и понимать все сведения о подъемнике и потенциальных рисках, содержащиеся в руководстве пользователя, в особенности протоколы по безопасности. (Операторы должны иметь квалификацию, установленную нормами местного трудового законодательства).

3. Основные технические характеристики

3.1 Общие характеристики

Параметр		Значения
Диапазон рабочих температур (°C)		от -20 до +40
Диапазон рабочей влажности (%)		85 или ниже
Класс защиты	Таль	IP54
	Кнопочный переключатель	IP54
Параметры электросети		3-фазная сеть, 220~440В, 50/60 Гц
Уровень шума (дБ)	Двухскоростная таль	75

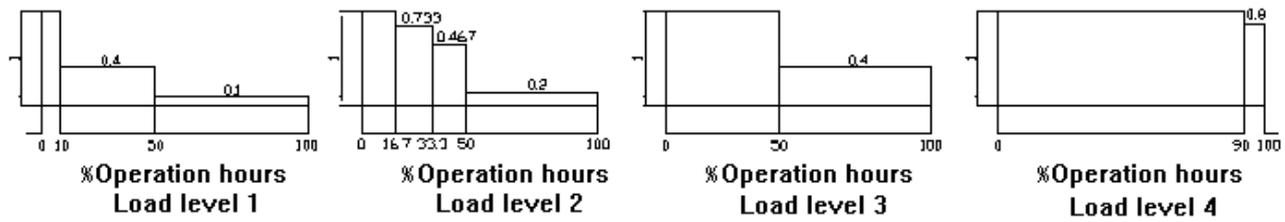
Примечания:

1. Если показатели рабочей температуры и влажности выходят за пределы, указанные в таблице выше, обратитесь к вашему поставщику или его агенту за получением более подробной информации.
2. Уровень шума измеряется при условиях нормальной эксплуатации на расстоянии одного метра от места использования тали.

3.2 Механические характеристики и срок службы

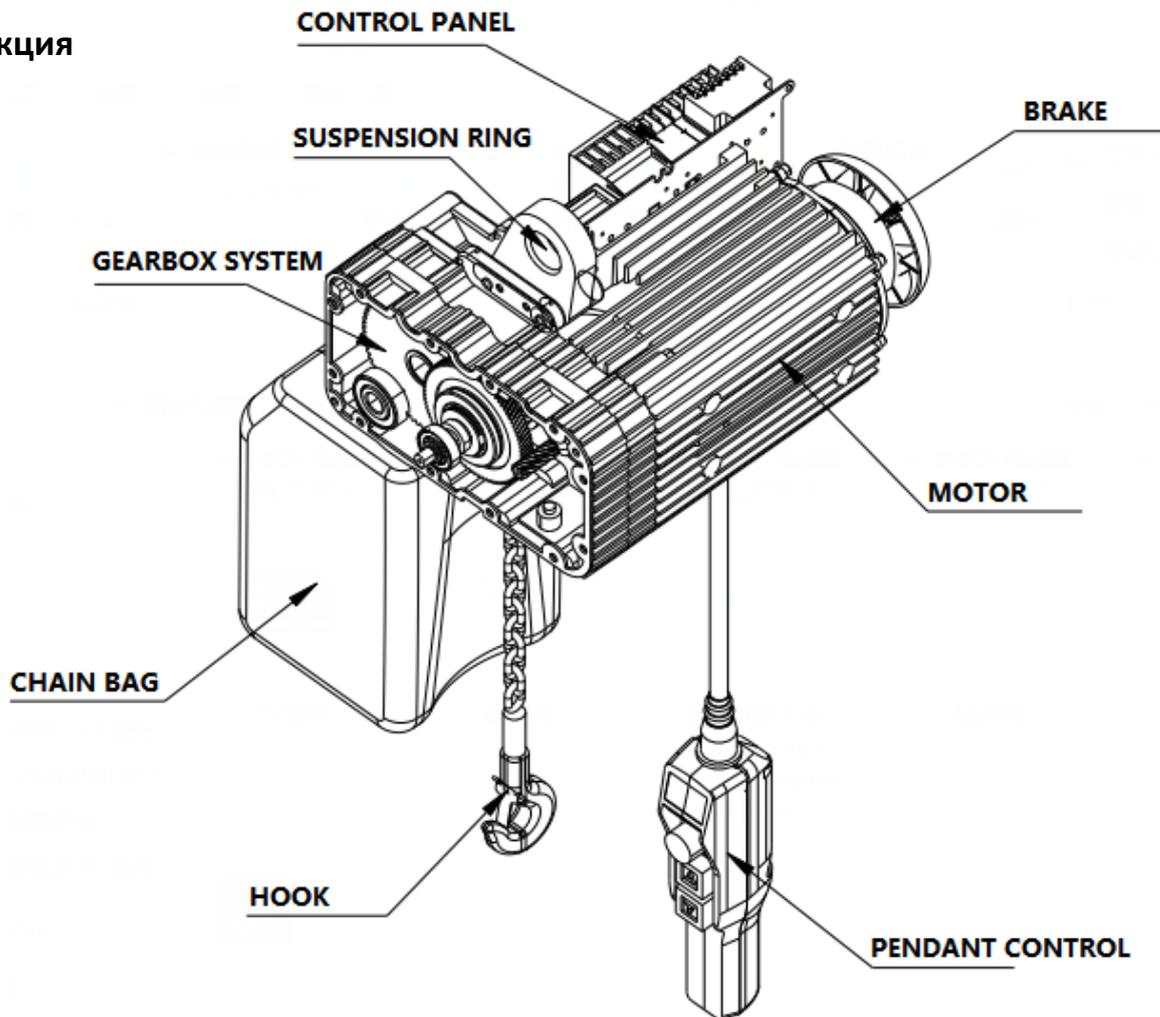
Мы гарантируем надежность и безопасность цепных электроталей в течение указанного срока службы только при условии строго соблюдения оператором следующих правил эксплуатации.

Режим нагрузки	Определение	Кубическое значение	Среднее время работы в день (часы)			
			≤ 2	2-4	4-8	8-16
1 Легкий	Механизм и детали часто работают под небольшой нагрузкой и только в исключительных случаях подвергаются максимальной нагрузке.	$k \leq 0,50$	≤ 2	2-4	4-8	8-16
2 Средний	Механизм и детали часто работают под небольшой нагрузкой, но иногда подвергаются максимальной нагрузке.	$0,50 < k \leq 0,63$	≤ 1	1-2	2-4	4-8
3 Тяжелый	Механизм и детали подъемника часто подвергаются нагрузке от средней до высокой.	$0,63 < k \leq 0,80$	$\leq 0,5$	0,5-1	1-2	2-4
4 Очень тяжелый	Механизм и детали подъемника часто подвергаются максимальной или близкой к максимальной нагрузке.	$0,80 < k \leq 1,00$	$\leq 0,25$	0,25-0,5	0,5-1	1-2
			1Bm	1Am	2 м	3 м



% Operation hours Load level 1	% Время работы Режим нагрузки 1
--------------------------------	---------------------------------

3.3 Конструкция



CONTROL PANEL	ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ
SUSPENSION RING	ПОДВЕСНОЕ КОЛЬЦО
GEARBOX SYSTEM	СИСТЕМА РЕДУКТОРА
CHAIN BAG	МЕШОК ДЛЯ ЦЕПИ
HOOK	КРЮК
BRAKE	ТОРМОЗ
MOTOR	ДВИГАТЕЛЬ
PENDANT CONTROL	ПОДВЕСНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

3.4 Уровень шума

Уровень шума (дБ)	Испытание с полной нагрузкой (100%)	75 (дБ)
-------------------	-------------------------------------	---------

3.5 Упаковка и хранение

При хранении оборудования подъемника и принадлежностей к нему необходимо соблюдать следующие правила:

- Не храните подъемник на открытом воздухе.
- Хранить в сухом, защищенном от пыли помещении, с относительной влажностью менее 60%;
- Избегать воздействия высоких температур
- Избегать механических вибраций;
- Избегать сильных перепадов температуры
- Обработайте, при необходимости, антикоррозионным составом
- Регулярно проверяйте состояние упаковки, при необходимости замените упаковку;

3.6 Рабочая среда

Диапазон рабочих температур	от -20 до +40 (°C)
Диапазон рабочей влажности	85% или ниже
Высота над уровнем моря	1000 м

Электромагнитная совместимость: Помехозащищенность в промышленной среде; Помехозащищенность при работе в жилых, коммерческих и небольших производственных помещениях

Цепная таль предназначена для эксплуатации внутри помещений. При эксплуатации на открытом воздухе настоятельно рекомендуется использовать защитное покрытие от дождя.

3.7 Система электропривода

В качестве привода цепной тали используется надежный асинхронный двигатель переменного тока с переключением полюсов (2/8 полюса). При замедлении зацепляющей шестерни приводится во вращение цепная звездочка, в результате чего цепь перемещается вверх-вниз, поднимая и опуская тяжелые предметы.

Двигатель и тормоз расположены сбоку от редуктора. Тормоз оснащен системой контроля отключения питания. Когда дверца с индикатором отжата или прекращается подача питания, нажимная пружина тормоза возвращается в исходное положение для обеспечения безопасной эксплуатации.

Редукторный механизм второй степени оснащен маслonaполненной фрикционной муфтой, давление на которую регулируется с помощью внешней гайки. Это позволяет контролировать усилие проскальзывания муфты, чтобы предотвратить таким образом ее проскальзывание при заданном усилии сцепления и не допустить подъем грузов, превышающих номинальную грузоподъемность тали. Груз при этом обеспечивает защиту от перегрузки. Фрикционная муфта соответствует требованиям национальных стандартов Китая и эталонных стандартов FEM / ISO / EN применительно к

оборудованию регулирования нагрузки. Коэффициент нагружения регулируется в диапазоне $x_{1,3-1,6}$, при этом с завода по умолчанию установлено $x_{1,4}$.

Подъемная цепь изготовлена из высокопрочных, износостойких материалов. Поверхностный слой имеет повышенную прочность, обработан цинковым антикоррозийным составом в соответствии со стандартом GB20947.

Смазка цепи имеет критически важное значение для продления срока службы. Перед использованием подъемника нанесите на поверхность цепи цепное масло, поставляемое в комплекте с цепью.

3.8 Схема управления

Цепная таль оснащена пускателем 24 В/48 В. Оператор управляет электрической талью с помощью пульта подвешенного управления. Пускатель подает питание на двигатель или отключает двигатель, вследствие чего осуществляется подъем или опускание груза.

3.9 Система безопасности

Цепная таль, оснащенная выключателями верхнего и нижнего предельного положения, обеспечивает защиту в двух направлениях. Пульт подвешенного управления

Как только блок ограничения цепи касается датчика концевого выключателя, подъемник автоматически прекращает работу. При этом подъемник будет по-прежнему работать в другом направлении. При неправильном подключении фаз подъемника груз будет перемещаться в противоположном направлении. В этом случае следует переключить фазы. Концевой выключатель и подвесной пульт управления обеспечивают необходимую защиту.

Фрикционная муфта защищает подъемник от нагрузок, превышающих номинальную грузоподъемность.

3.10 Кабельное управление

Кабель имеет защитный стальной сердечник, предотвращающий разрыв троса при натяжении.

4. Установка и эксплуатация

4.1 Инструкции по безопасной установке

Механическая безопасность

Затягивайте все болтовые соединения с установленным моментом затяжки.

Запрещается заменять самоконтрящиеся гайки на гайки другого типа.

Все работы по установке и монтажу тали должны выполняться в соответствии с руководством по эксплуатации, не забывайте про смазку цепной тали.

На управляющем устройстве (например, на подвесном пульте управления) должно быть показано направление вращения, и информация на всех этикетках и табличках должна быть разборчивой. Символ стрелки на кнопке управления должен совпадать с направлением движения подъемника.

Безопасность электронных компонентов

В руководстве по эксплуатации содержатся только стандартные принципиальные схемы. Для получения информации о специальных требованиях обратитесь за консультацией к вашему поставщику или производителю.

Кабель защитного заземления: Защитные заземляющие кабели, напр. изолированные провода и изолированные кабели, должны иметь желто-зеленую маркировку.

Необходимо убедиться в целостности цепи заземления.

Главный переключатель питания

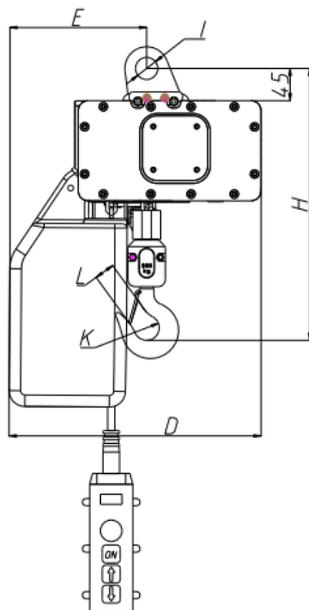
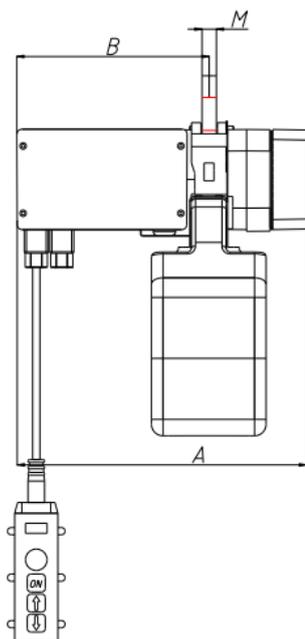
Главный кабель питания подъемника должен быть оснащен отсечным выключателем основного питания.

Убедитесь, что отсечный выключатель установлен рядом с подъемником и прост в эксплуатации, логотип должен смотреться четко и разборчиво.

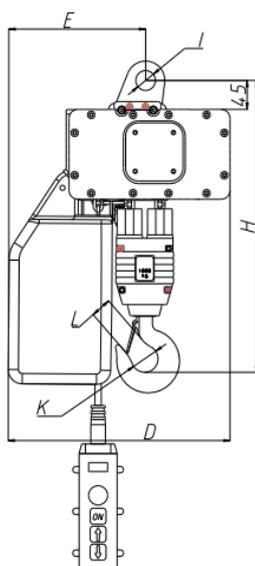
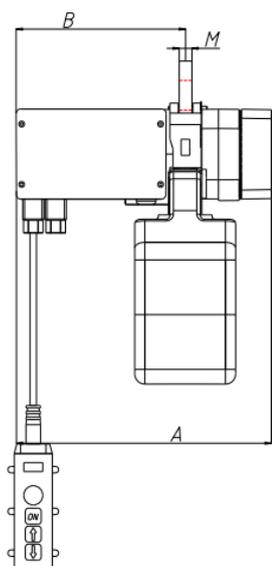
4.2 Регулировка перед эксплуатацией

- Распакуйте подъемник и утилизируйте упаковочные материалы экологически чистым способом.
- Убедитесь, что содержимое коробки соответствует упаковочному листу.
- Откройте панель управления электрической тали, подключите источник питания (трехфазный провод 1/2/3, а также провод заземления). Потяните вверх рычажок "Аварийная остановка" на подвесном пульте управления и нажмите кнопки "вверх" и "вниз". Если направление движения подъемника не совпадает с направлением на кнопке, замените двухфазные кабели и проверьте еще раз.
- Проверьте крюк без нагрузки в верхнем и нижнем крайнем положениях, убедитесь в исправности концевых выключателей.
- Нанесите смазку на цепь перед первым использованием.
- Посторонний шум при первом испытании или во время эксплуатации. Обратитесь за консультацией к местному поставщику или производителю.

4.3 Чертежи и габаритные размеры Стационарная электрическая таль



Однорядная цепь

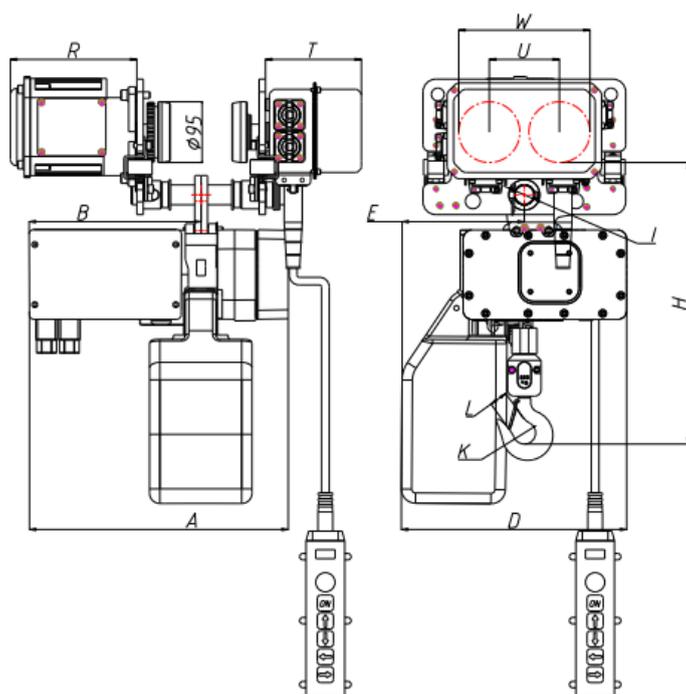


Двухрядная цепь

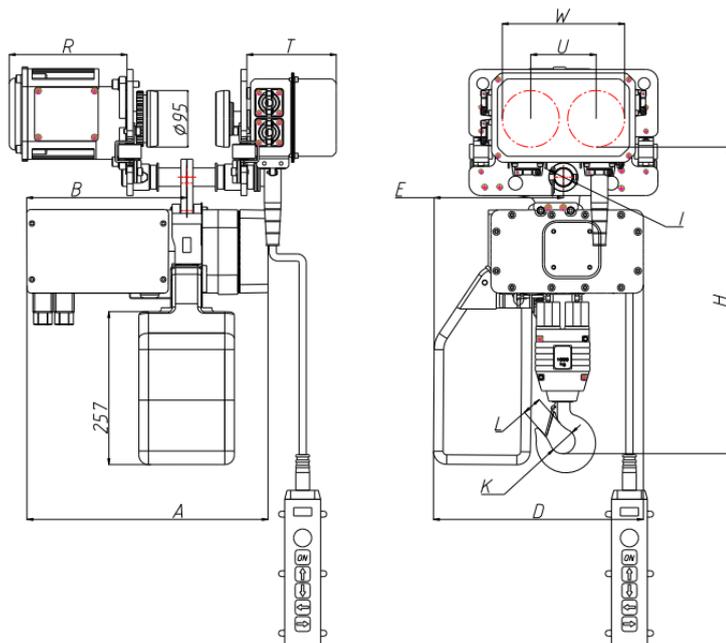
Модель	H	A	B	D	E	I	K	L	M
0,5	380	400	267	350	190	ф31	35	28	20
01	455	400	267	350	216	ф31	42	32	20

Таль, оснащенная тележкой с электроприводом

Однорядная цепь



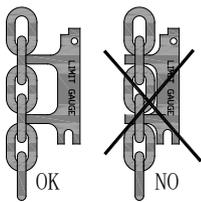
Двухрядная цепь



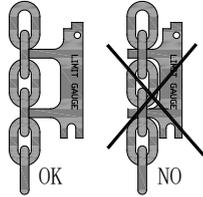
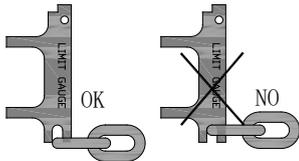
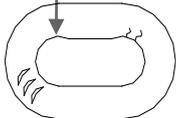
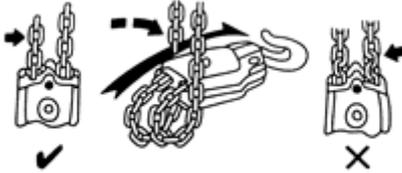
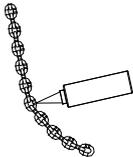
Модель	H	A	B	D	E	I	K	L	W	U	R	T
0,5	440	400	267	350	190	$\phi 31$	35	28	205	110	196	149
01	515	400	267	350	190	$\phi 31$	42	32	205	110	196	149

5. Проверка и техническое обслуживание

Компонент/ деталь	Методы проведения проверки	Стандарты	Способ устранения недостатков
Маркировка, напр. заводские таблички, этикетки и т. д.	Визуальный осмотр	Таблички и этикетки не оторваны, текст на них разборчивый.	Очистка, восстановление и замена. Пожалуйста, укажите серийный номер для замены.
Деформация или повреждение частей корпуса.	Визуальный осмотр	Отсутствие заметных деформаций, повреждений, дефектов и трещин.	Произведите замену частей, имеющих деформации, повреждения, дефекты и трещины
Болты, гайки и режущие элементы ослаблены или отсутствуют.	Визуальный осмотр и проверка с использованием инструментов	Правильная и надежная установка. При ослаблении затяжки подтяните все болты, даже маленькие, чтобы предотвратить падение устройства. Поэтому неукоснительно соблюдайте все требования, предъявляемые к точности установки. В противном случае это может привести к серьезным травмам, летальному исходу и т. д.	Точность установки

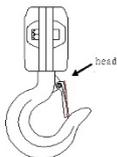


OK	Правильно
NO	Неправильно

Компонент/ деталь	Методы проведения проверки	Стандарты	Способ устранения
Увеличение шага цепи	Проверка при помощи инструментов измерения цепи		
Истирание диаметра цепи	Проверить при помощи инструментов измерения цепи		
Деформация, повреждение, навивка	<p>Визуальный осмотр</p> <p>повреждения трещины</p>  <p>Визуально проверьте цепь на предмет прилипания сварочных брызг.</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Отсутствие глубоких порезов. -Отсутствие деформации. -Отсутствие сварочных брызг. -Отсутствие перекручивания. -Отсутствие трещин. 	Заменить грузоподъемные цепи
Ржавчина и коррозия	Визуальный осмотр	Отсутствует заметная ржавчина и коррозия.	Заменить грузоподъемные цепи
Деформация	Визуальный осмотр	<p>Отсутствие перекоса из-за перекатывания нижнего блока в моделях с двойной цепью.</p> 	Скорректировать перекос
Подача масла	Визуальный осмотр	<p>Достаточная смазка.</p> 	Смазка

Компонент/ деталь	Методы проведения проверки	Стандарты	Способ устранения недостатков
Концевой выключатель	-Проверить нажатием кнопки	Оставить включенным, пока не сработают верхний и нижний ограничители и автоматически не отключат мотор.	Замените концевой выключатель
Подтверждение перемещения	Проверить нажатием кнопки	Грузоподъемная цепь легко наматывается. Направление движения соответствует функционалу кнопок. Мотор останавливается сразу же после нажатия "стоп". Все перемещения прекращаются сразу же после нажатия кнопки экстренного отключения. Нажатие любых других кнопок не приводит к началу движения, когда нажата кнопка экстренного отключения. При отжати кнопки экстренного отключения все функции возвращаются к нормальной работе.	
Тормозной механизм	Проверить нажатием кнопки	Тормоз срабатывает быстро, и нижний крюк прекращает движение сразу же после остановки.	

Компонент/д еталь	Методы проведения проверки	Стандарты	Способ устранения
Истирание и раскрытие крюка	Проведите визуальный осмотр и измерение штангенциркулем	Заметное раскрытие отсутствует Заметное истирание отсутствует	
Деформация, повреждения и коррозия	Визуальный осмотр	Отсутствует заметная деформация, повреждения и коррозия.	Произведите замену крюка

<p>Предохранительная защелка крюка</p>	<p>Проведите визуальный осмотр, сверните и разверните крюк</p>	<p>Точно складывается внутрь крюка. Деформация отсутствует, подвижность не нарушена.</p>  <p>Не используйте крюк с ослабленным предохранительным блоком.</p>	<p>Произведите замену предохранительного блока крюка</p>
<p>Перемещение крюка (вращение)</p>	<p>Проведите визуальный осмотр и поверните вручную</p> 	<p>Заметный промежуток между нижней и верхней опорой отсутствует. Одинаковое расстояние справа и слева. Легко поворачивается на 360°.</p>	<p>Произведите замену крюка</p>

Если напряжение питания на $\pm 10\%$ отличается от номинальных значений, двигатель может выйти из строя.




Поэтому перед началом эксплуатации оператор должен убедиться в том, что характеристики питания и напряжения соответствуют стандарту.

Подключение оборудования к источнику питания до завершения его установки строго запрещено.

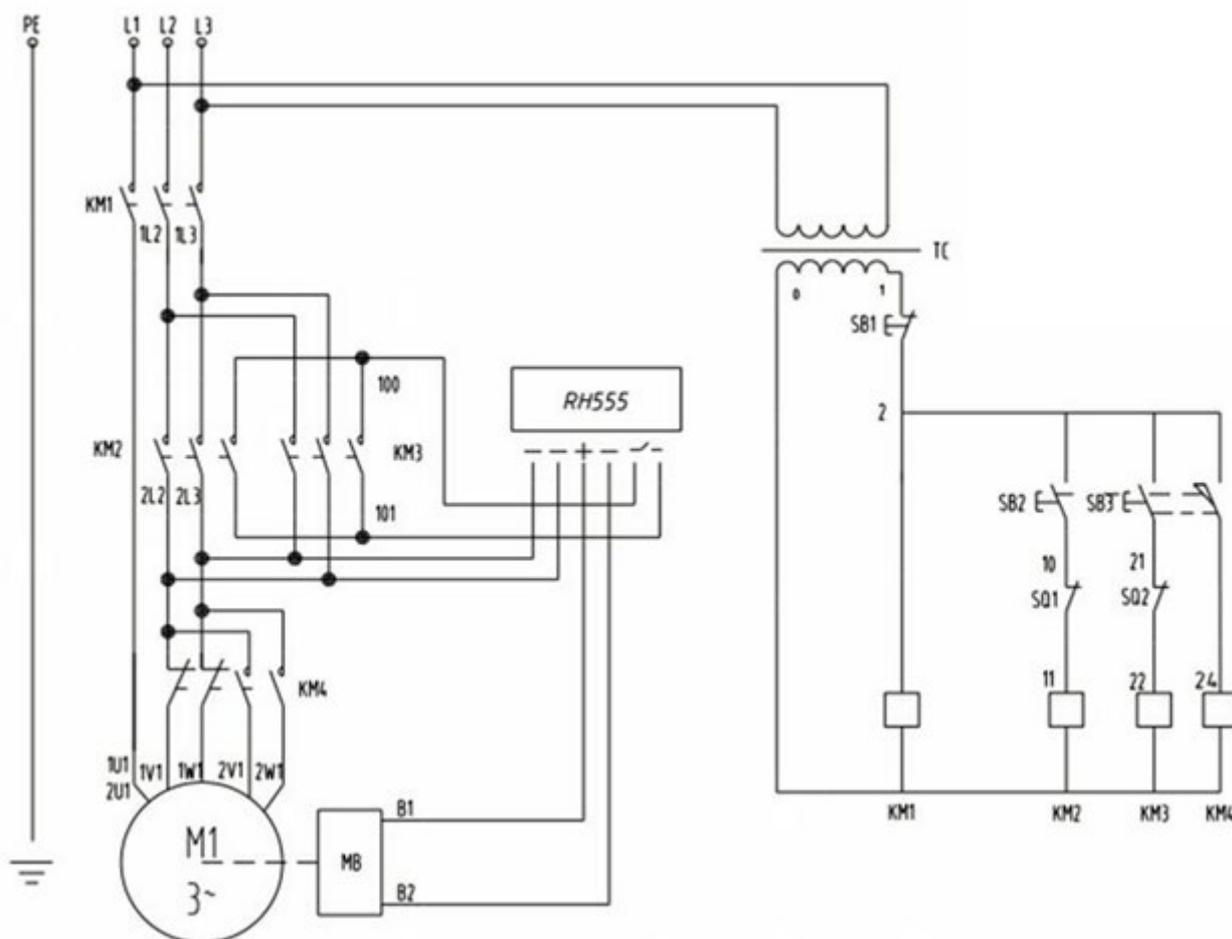


6. Схема электрических соединений



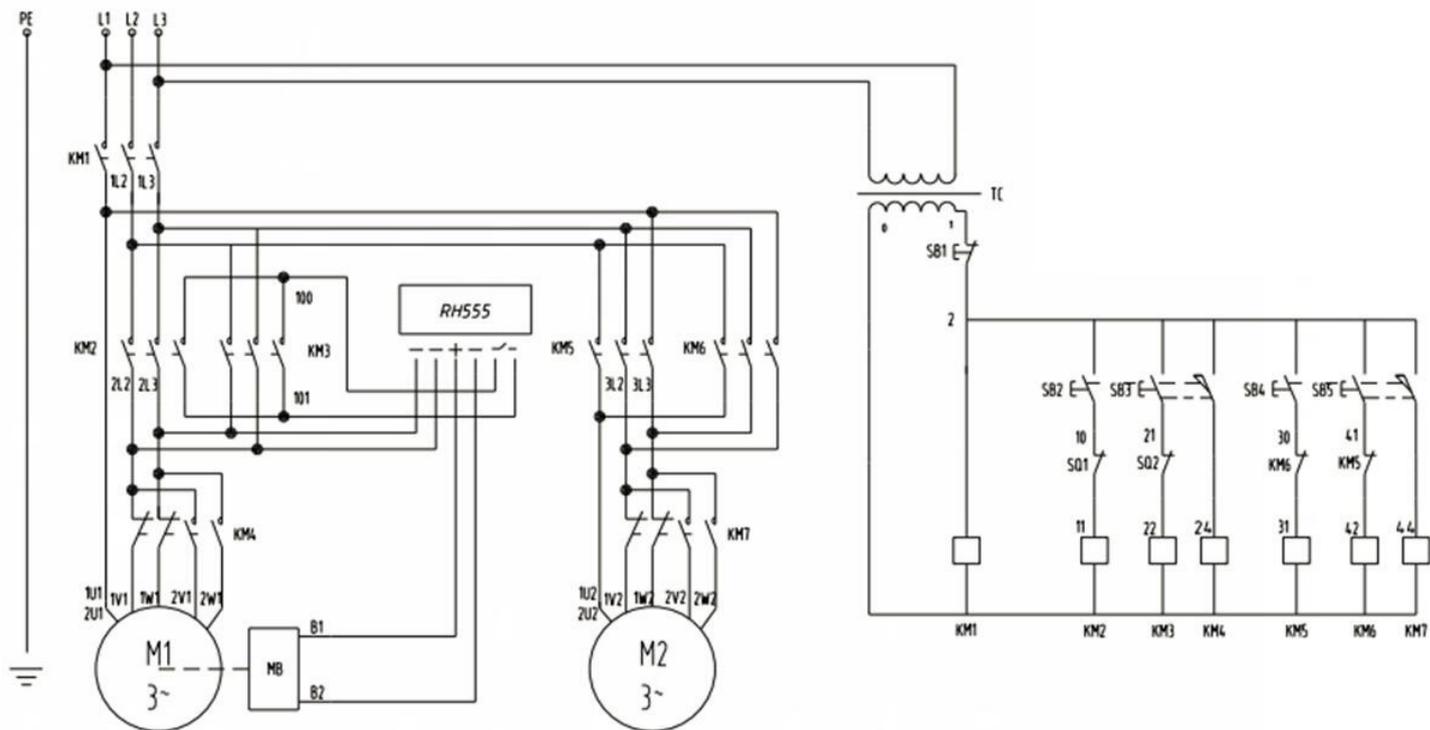
Вышеупомянутые схемы электрических соединений приведены только для справочных целей, пользователь должен использовать ту схему, которая находится внутри электрического шкафа.

(1) Двухпроводная электрическая схема



<u>КОД</u>	<u>НАИМЕНОВАНИЕ</u>
KM1-KM4	Пускатель переменного тока
TC	Трансформатор
SB1-SB3	Подвесной пульт управления
SQ1-SQ2	Концевой выключатель
RH555	Выпрямитель
M1	Двигатель
MB	Тормозной механизм

(2) 4-проводная электрическая схемам

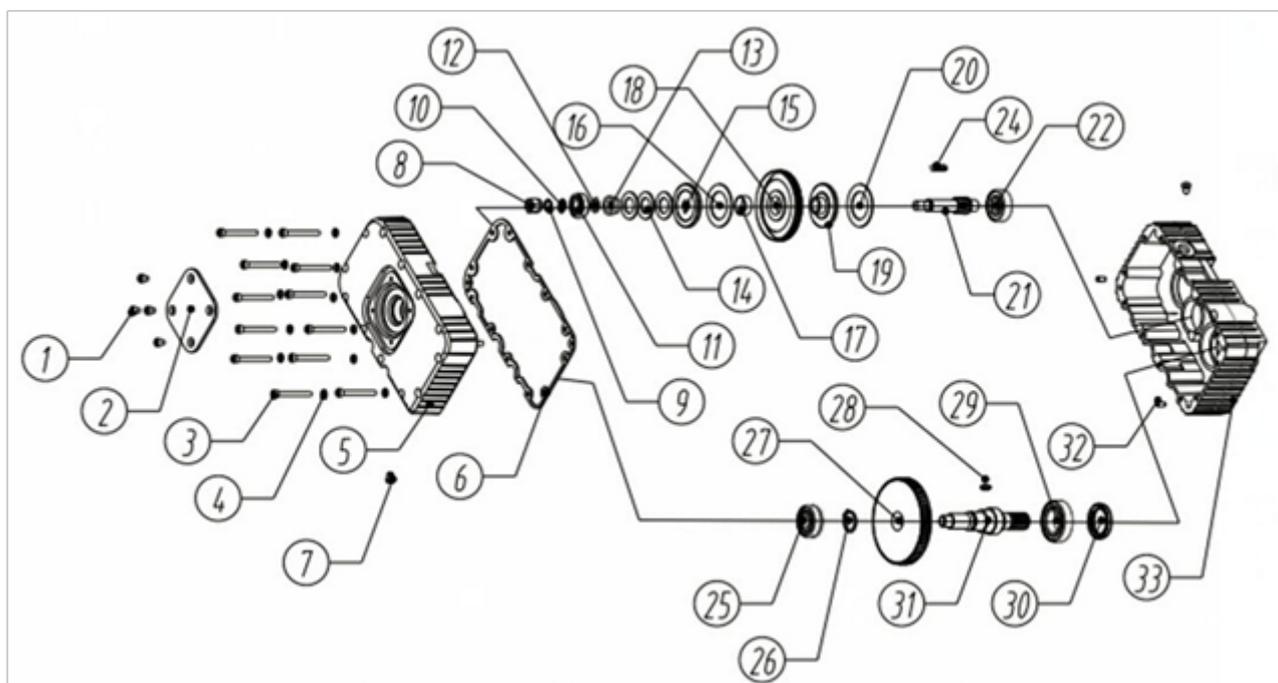


<u>КОД</u>	<u>НАИМЕНОВАНИЕ</u>
KM1-KM7	Пускатель переменного тока
TC	Трансформатор
SB1-SB5	Подвесной пульт управления
SQ1-SQ2	Концевой выключатель
RH555	Выпрямитель
M1	Двигатель (H)
M2	Двигатель CD
MB	Тормозной механизм

7. Чертежи и ведомости запасных частей

Деталь А. Система редуктора

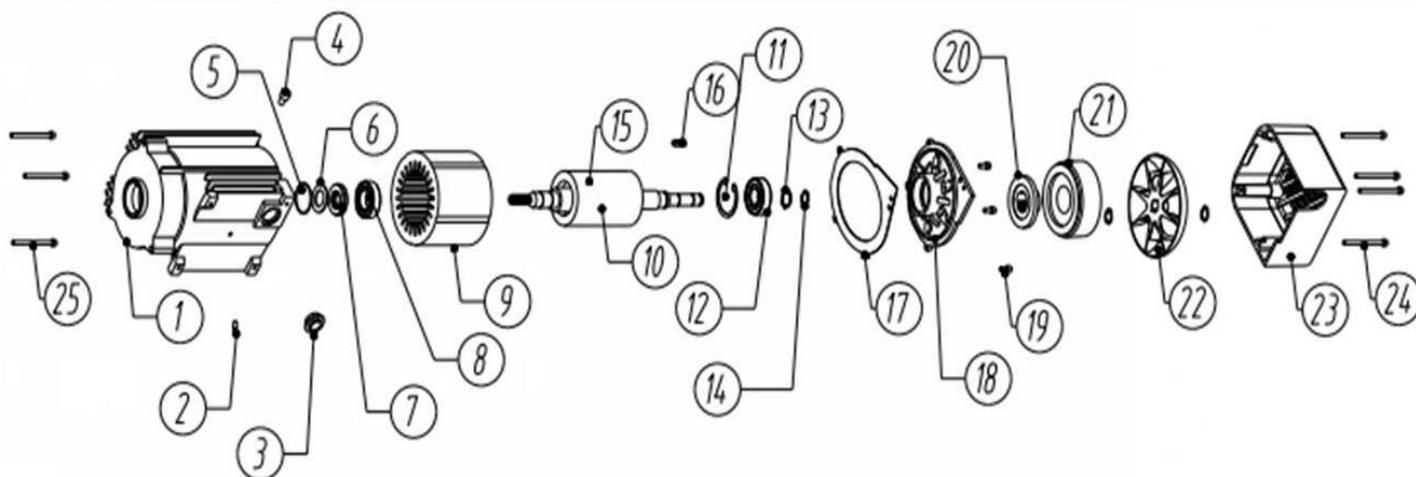
Сер. номер	НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ	ДЛЯ ЗАМЕТОК
1	Болт с шестигранной головкой	4	M6 x6	
2	Пылезащитный кожух	1		
3	Болт с шестигранной головкой	12	M6 x55	
4	Противоскользящая фиксирующая прокладка	12	ф6	
5	Кожух редуктора	1		
6	Прокладка редуктора	1		
7	Магнитная пробка	2	M16 x1,5	
8	Гайка	1	M12	
9	Плоская шайба	1	Ф12	
10	Кольцо пружинное для вала	1	Ф14	
11	Шарикоподшипник с глубоким желобом	1	6002	
12	Уплотнительное кольцо	2	15x1,8	
13	Втулка	1		
14	Малый диск	3		
15	Втулка вала	1		
16	Фрикционный диск	1		
17	Маслонаполненный подшипник	1	2210	
18	Средняя шестерня	2		
19	Втулка шестерни	1		
20	Фрикционный диск	1		
21	Вал средней шестерни	1		
22	Шарикоподшипник с глубоким желобом	1	6302	
23	Кольцо пружинное для вала	1	Ф21	
24	Вал с клиновой шпонкой	1	5x25	
25	Шарикоподшипник с глубоким желобом	1	6302	
26	Кольцо пружинное для вала	1	Ф25	
27	Выходная шестерня	1		
28	Вал с клиновой шпонкой	1	4x15	
29	Шарикоподшипник с глубоким желобом	1	6006	
30	Масляное уплотнение	1	35x47x7	
31	Выходной вал	1		
32	Упругий цилиндрический штифт	2	6x20	
33	Редуктор	1		



Деталь. В Система двигателя

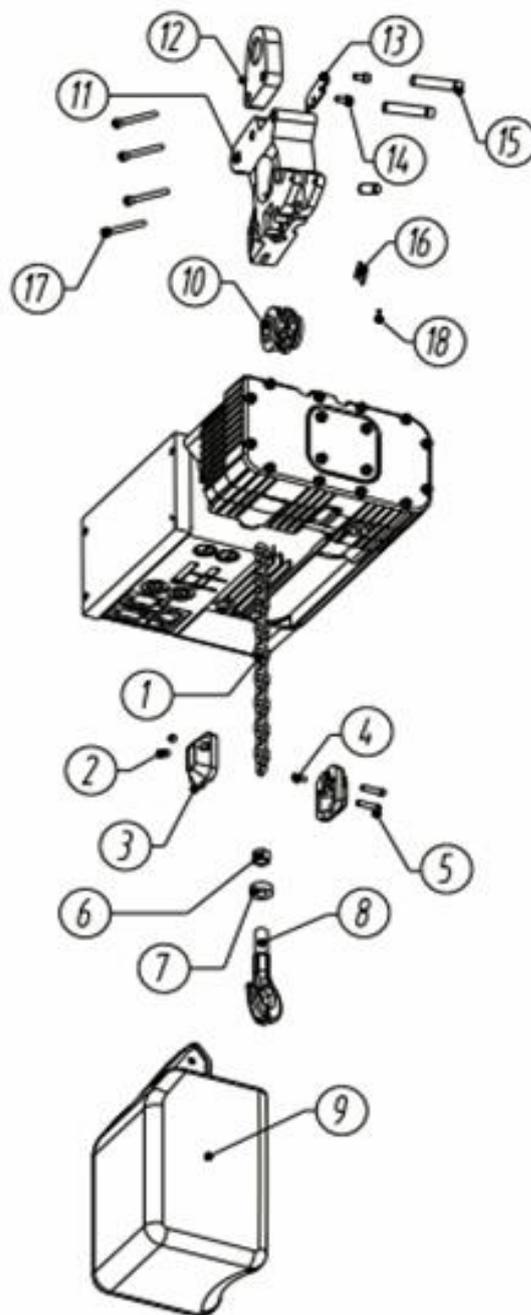
Деталь В. Система двигателя

Сер. номер	НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ	ДЛЯ ЗАМЕТОК
1	Корпус двигателя	1		
2	Упругий цилиндрический штифт	1	5x12	
3	Резиновая прокладка	1		
4	Болт с шестигранной головкой	1	M8 x12	
5	Уплотнительное кольцо	2		
6	Волнистая шайба	1	38x46	
7	Масляное уплотнение	1	25x40x7	
8	Шарикоподшипник с глубоким желобом	1	6005	
9	Статор двигателя	1		
10	Ротор двигателя	1		
11	Кольцо пружинное для отверстия	1	Ф47	
12	Шарикоподшипник с глубоким желобом	1	6204	
13	Кольцо пружинное для вала	1	Ф20	
14	Кольцо пружинное для вала	1	Ф15	
15	Вал двигателя	1		
16	Вал с клиновой шпонкой	1	5x20	
17	Прокладка кожуха двигателя	1		
18	Торцевая крышка двигателя	1		
19	Болт с шестигранной головкой	1	M5 x15	
20	Фрикционный диск	1		
21	Тормозной механизм	1		
22	Вентилятор системы охлаждения	1		
23	Кожух вентилятора	1		
24	Болт с шестигранной головкой	4	M5 x70	
25	Болт с шестигранной головкой	3	M6 x50	



Деталь С. Подвеска и грузовой крюк

Сер. номер	НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧ.	ДЛЯ ЗАМЕТОК
1	Грузоподъемная цепь	1		
2	Стопорная гайка	1	M6	
3	Кожух нижнего крюка	1		
4	Штифт	1	6x16	
5	Болт с шестигранной головкой	2	M6x25	
6	Гайка	1	M12	
7	Упорный подшипник	1	51101	
8	Нижний крюк	1		
9	Цепная коробка	1		
10	Цепное колесо	1		
11	Направляющая цепи	11		
12	Верхнее подвесное кольцо	1		
13	Фиксирующий компонент	1		
14	Болт с шестигранной головкой	2	M6x15	
15	Фиксирующий вал	2		
16	Кожух направляющей	1		
17	Болт с шестигранной головкой	4	M6x80	
18	Болт с шестигранной головкой	1	M6x15	

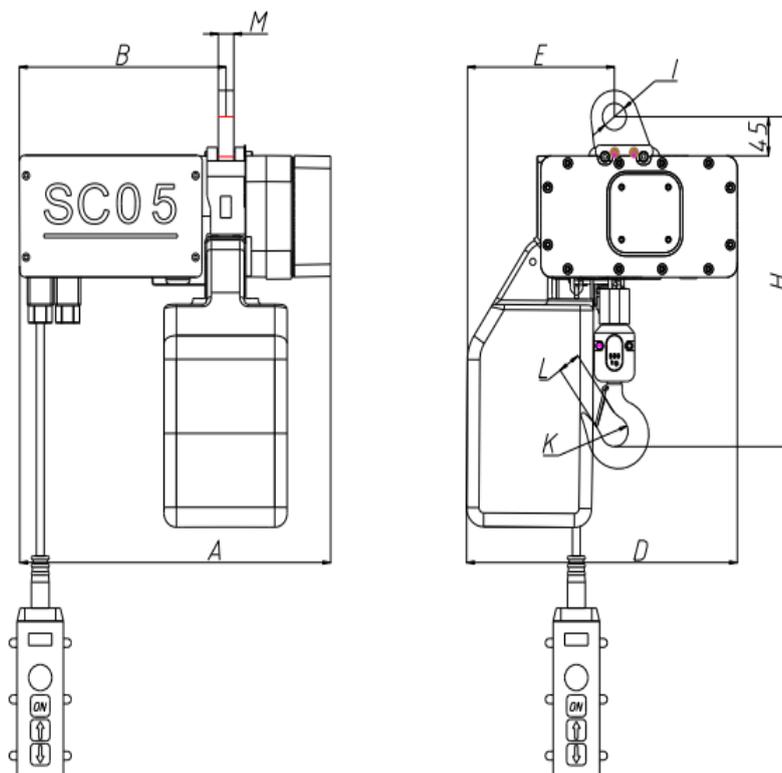


8. Технические характеристики

Модель	ST								
	0.25	0.5	10	10	16	20	25	32	50
Грузоподъемность, т	0.25t	0.5t	1t	1t	1.6t	2t	2.5t	3.2t	5t
Скорость подъема, м/мин	8/2	8/2	8/2	4/1	8/2	4/1	8/2	4/1	4/1
Мощность двигателя	0.8/0.2	0.8/0.2	1.6/0.4	0.8/0.2	3.6/0.9	1.6/0.4	3.6/0.9	3.6/0.9	3.6/0.9
Скорость вращения, об/мин	2880/720 об. /мин.								
Класс изоляции	F								
Скорость передвижения, м/мин	11 или 19								
Напряжение, В, Частота, Гц	3-фазы 380В 50Гц								
Внутреннее напряжение, В	24В								
Полиспаст	1	0	1	1	1	2	1	2	2
Размер цепи	φ5X16	φ5X16	φ7X22	φ5X16	φ9X27	φ7X22	φ11X31	φ9X27	φ11X31
Размер балки	75-178	75-178	75-178	82-178	82-178	82-178	100-178	100-178	112-178
Размер балки для УСВ исполнения, мм	82-153	82-153	82-153	100-153	100-153	100-153	112-178	112-178	125-178

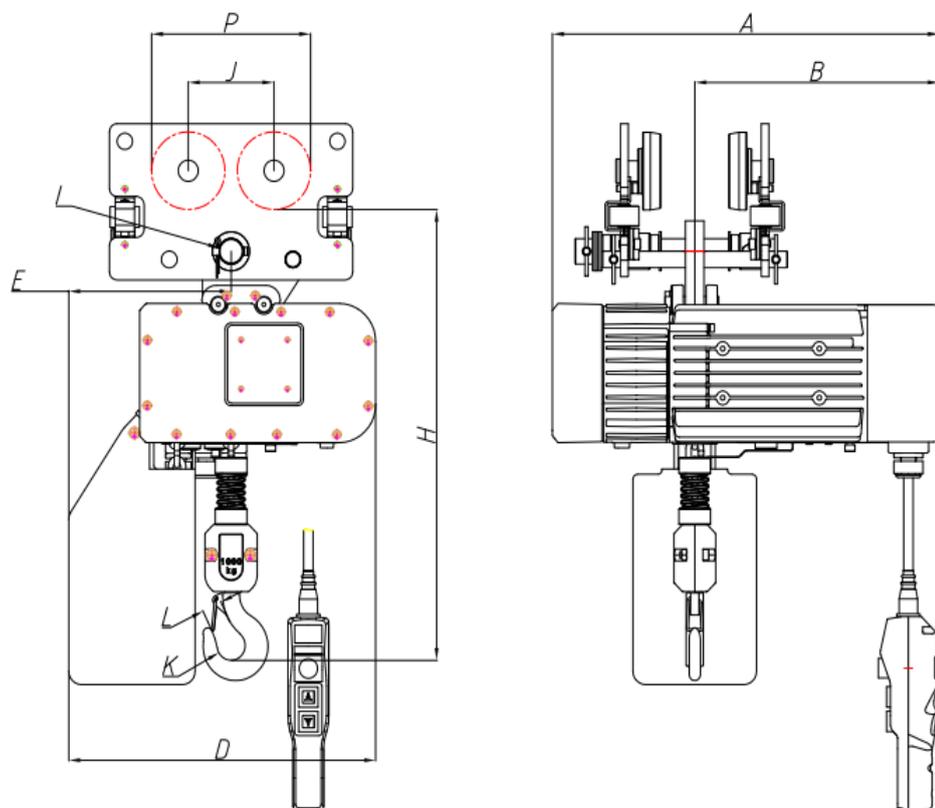
9. Габаритные размеры

9.1 Стационарное исполнение



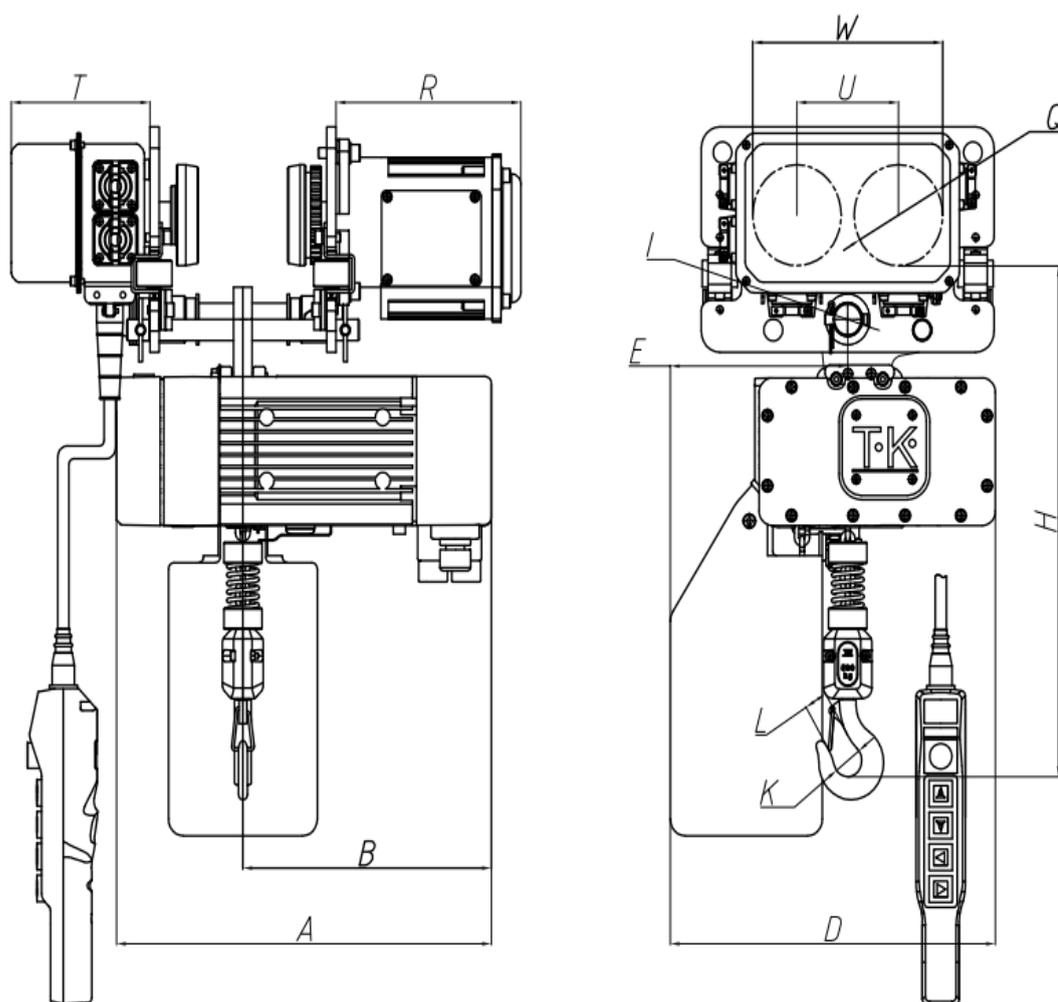
Модель	H	A	B	D	E	I	K	L	M
ST0.5	420	400	267	349	190	31,2	30	24	20
ST10-01	490	500	316	397	210	31,5	37	26	24
ST10-02	485	400	267	349	216	31,5	37	25	20
ST16	575	525	316	440	285	43,5	45	33,5	32
ST20	570	500	316	397	236	36,5	49	39	28
ST025	575	525	316	440	285	43,5	45	33,5	32
ST30	715	525	316	460	303	41	56	43	32
ST50	715	525	316	456	303	41	56	43	32

9.2 Таль с ручной тележкой



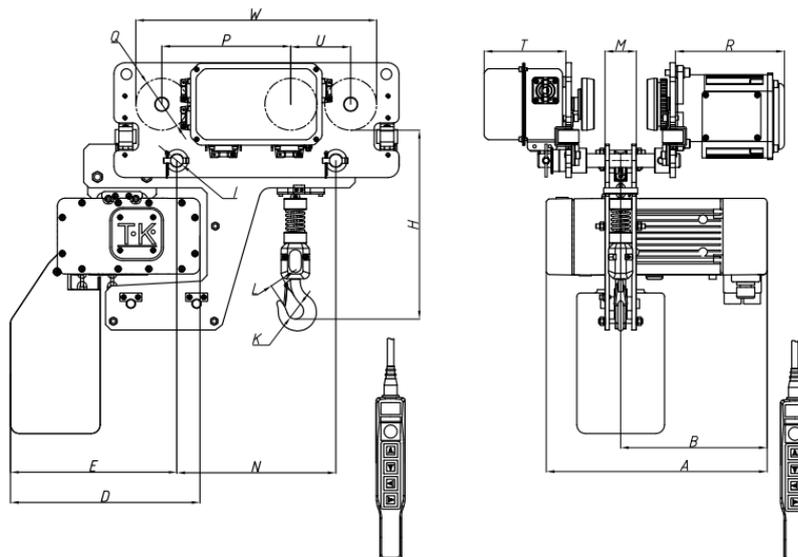
Модель	H	A	B	D	E	l ₁	l ₂	K	L	W	U	Q
ST0.5-01	480	400	267	349	191	31	20	30	24	204	109	95
ST01-01	550	500	316	397	210	31	20	37	26	204	109	95
ST01-02	570	400	267	349	191	31	20	37	24	204	109	95
ST016-01	640	525	315	440	285	36	20	45	33,5	237	127	110
ST02-02	640	500	315	400	230	36	20	49	39	237	127	110
ST025-01	650	525	315	440	285	43	20	45	33	265	140	125
ST03-02	795	525	315	460	305	43	20	56	43	265	140	125
ST05-02	830	525	315	460	305	43	31	56	43	282	142	140

9.3 Таль с электрической тележкой



Модель	H	A	B	D	E	l ₁	l ₂	K	L	W	U	R	T	Q
ST0.5	480	400	267	349	191	31	20	30	24	204	109	200	149	95
ST10-01	550	500	316	397	210	31	20	37	26	204	109	200	149	95
ST10-02	570	400	267	349	191	31	20	37	24	204	109	200	149	95
ST16-01	640	525	315	440	285	36	20	45	33,5	237	127	200	149	110
ST20-02	640	500	315	400	230	36	20	49	39	237	127	200	149	110
ST25	650	525	315	440	285	43	20	45	33	265	140	200	149	125
ST30	795	525	315	460	305	43	20	56	43	265	140	200	149	125
ST50	830	525	315	460	305	43	31	56	43	282	142	200	149	140

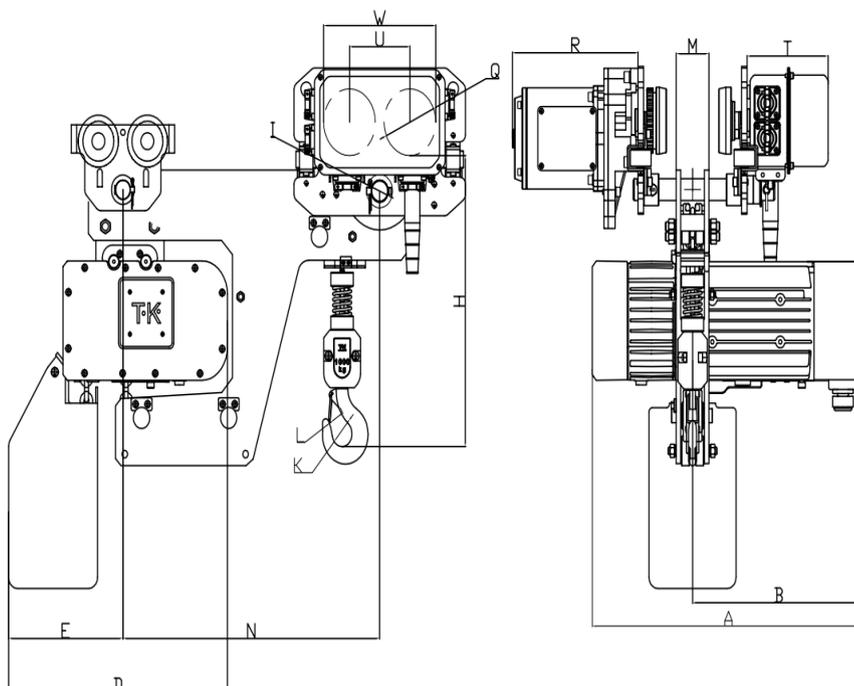
9.4 Таль с уменьшенной строительной высотой 0,5т, 1т



Модель	H	A	B	D	E	G	I	K	L	M	N	P	Q	R	T	U	W
ST0.5-01	350	400	267	345	31	30	24	440	109	95	236	149	200	57	290		
ST10-02	416	400	267	349	31	37	24	440	109	95	236	149	200	57	290		

9.5 Таль с уменьшенной строительной высотой

Модель	H	A	B	D	E	I ₁	I ₂	K	L	M	N	P	Q	R	T	U	W
ST10-01	415	500	316	397	210	31		37	26	206	111	95	149	231	60	472	
ST016	475	525	315	440	285	36		45	33	237	127	110	149	231	65	589	
ST20	495	500	315	400	230	36		49	39	237	127	110	149	231	65	472	
ST025	485	525	315	440	285	43		45	33	280	140	124	149	231	73	595	
ST30	595	525	315	460	305	43		56	43	280	140	124	149	231	73	589	
ST50	640	525	315	460	305	43		56	43	312	156	140	149	231	73	610	



Гарантийные обязательства и отметки о продаже

Гарантийный срок службы данного изделия составляет 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, при условии выполнения всех требований данного Паспорта и Инструкции по эксплуатации и не более 24 месяцев с момента продажи.

С требованиями безопасности, рекомендациями по уходу и с условиями гарантии ознакомлен и согласен. Претензий к внешнему виду и комплектности поставки не имею.

ПОКУПАТЕЛЬ _____

Дата продажи _____

Накладная № _____

Адрес сервисного центра:

г. Подольск, посёлок Сельхозтехника, Домодедовское ш., д. 1-В

Время работы: пн.-пт.: 09.00 - 17.00 Тел: 8 (800) 500-52-84

Импортер и уполномоченное изготовителем лицо на территории таможенного союза для принятия претензий:

ООО ПКФ «ТельферКран»

Адрес импортера: 117393, Москва г, муниципальный округ Обручевский, Профсоюзная ул., дом 76, этаж 4 ком. 405 Тел: +7 (499) 938-87-37

Производитель: ХЕБЕИ ХИАОПЕНГ ХОИСТИНГ ЕКЬЮНИПМЕНТ ФЭКТОРИ

Адрес производителя: Таоченг Девелопмент Зоне, Хенгшуи Циты, Хеbei Прованс, КНР

Тел: +86 - 0318 - 5111881

Торговая марка: Euro-Lift

Наименование предприятия	Место установки	Дата установки, наименование и номер РД монтажной

Лицо ответственное за содержание тельфера в исправном состоянии

Таблица № 2.

Номер и дата приказа о назначении	Должность, ФИО	Подпись

ВНИМАНИЕ!

Без сведений, которые указываются в Таблице № 1 и Таблице № 2, тельфер на гарантийное обслуживание не ставится и в гарантийный ремонт не принимается

Наименование детали или механизма	Должность, ФИО, проводившего замену.	Подпись

ВНИМАНИЕ! Дата первичного освидетельствования должна быть не позднее даты приемосдаточного акта ввода тельфера в эксплуатацию.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

Модель _____

Серийный номер _____

Дата приобретения _____

Штамп магазина и подпись продавца _____

Название, адрес и телефон магазина _____

С условиями гарантии ознакомлен.

Претензий к внешнему виду и комплектации не имею:

Штамп сервисной службы:

Таблица гарантийных работ

(заполняется центром)

Номер Заказ-наряда	Дата поступления	Дата окончания ремонта	Название и штамп Сервисного центра	Описание дефекта и ремонтных работ

EURO**LIFT**
.RU