

**Каталог продукции** **2014**  
тали ручные стационарные  
и рычажные

**ТРШСП, ТРШСМ, ТРШСК, ТРШСРп, ТРШСР**



**Качество  
проверенное временем**

редакция каталога 31.03.2014



## Тали ручные стационарные ТРШСп Грузоподъемность 0,5-1,0-2,0-3,2-5,0-10,0 тонн

Тали ручные шестерённые стационарные с поворотным кожухом тяговой цепи ТРШСп предназначены для подъёма, удержания в поднятом положении и опускания груза в режиме 1М по ГОСТ 25835.

При комплектации кошкой ручной таль ТРШСп может применяться для перемещения груза по монорельсовому пути двутаврового профиля.

Тали стационарные могут использоваться при строительно-монтажных работах, производстве ремонтных и погрузочно-разгрузочных работ в различных отраслях промышленности.

Эксплуатируются в закрытом помещении и на открытом воздухе. В части климатических факторов соответствуют исполнению У1.1 ГОСТ 15150. Разрешается эксплуатация талей ТРШСп при температуре окружающей среды не ниже минус 40 °С.

Стационарные цепные тали ТРШСп изготавливаются как в общепромышленном, так и во **взрывобезопасном (взрывозащищенном) и пожаробезопасном исполнении.**

- Взрывобезопасные тали ТРШСп-Ex областью применения имеют взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 (зоны классов ВIа, ВIг по классификации ПУЭ-7) помещений и наружных установок, в которых возможно образование взрывоопасных смесей категории IIA, IIB и IIC температурных групп T1, T2, T3 по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011.

### Ex маркировка талей - II Gb с T3 X.

- Пожаробезопасные тали ТРШСп допускаются для эксплуатации в пожароопасных зонах классов П-I; П-II; П-IIа; П-III по классификации ПУЭ-86.



Тали ТРШСп имеют ряд преимуществ перед широко распространенными таями "классического" типа:

- благодаря поворотному кожуху оператор может находиться сбоку от поднимаемого груза или даже над ним (см. рис. слева), что повышает удобство и безопасность работы, расширяет возможности применения тали;
- принципиально новый, надежный, мало нагревающийся тормоз тали;
- при помощи талей ТРШСп-0,5 и ТРШСп-1,0 (одноветвевые) возможно осуществлять не только вертикальный подъем и опускание груза, но и тянуть его горизонтально – т.е. использовать таль в качестве лебедки (см. фото на стр.3).

**Во всех стационарных талях ТРШСп:**

| Редуктор двухступенчатый двухпоточный цилиндрический соосный с передачами внешне-го зацепления.

| Тормоз – автоматический, дисковый, грузоупорный с коэффициентом запаса торможения более 1,5.

**СЕРТИФИКАЦИЯ**

| Серийный выпуск талей ручных стационарных производства СВПК сертифицирован на соответствие требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010 /2011 "О безопасности машин и оборудования".

| Тали ручные шестеренные передвижные взрывобезопасные ТРШСп-Ex сертифицированы на соответствие требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".



Таль стационарная  
**ТРШСп-2,0**

- Тали ТРШСп удобны в эксплуатации, просты в техническом обслуживании.

- **Запрещается:** применение талей стационарных ручных ТРШСп для подъема людей, взрывоопасных или ядовитых веществ, жидкого или раскаленного металла и шлака; применение талей в химически активных средах!



Пример использования тали ТРШСп-1,0 в качестве лебедки

| Применяемые грузовые цепи на всех талях стальные, круглозвенные, калиброванные, высокопрочные (8-го класса прочности). Калибр цепи 6x18 для талей г/п до 3,2т включительно. На талях ТРШСп-5,0 и ТРШСп-10,0 цепь 10x30.

| Изготовитель гарантирует соответствие тали требованиям ТУ 24.09.785-00 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

| Срок гарантии на тали ручные передвижные ТРШСп - 2 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя. Срок службы - 7 лет при условии выполнения требований, изложенных в руководстве по эксплуатации (совмещено с паспортом на изделие).

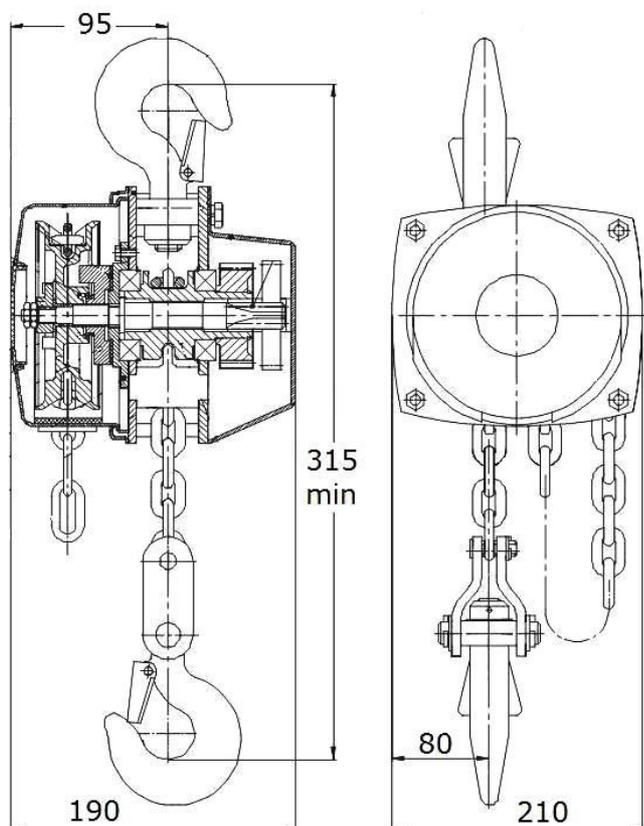


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТАЛЕЙ СТАЦИОНАРНЫХ ТРШСП

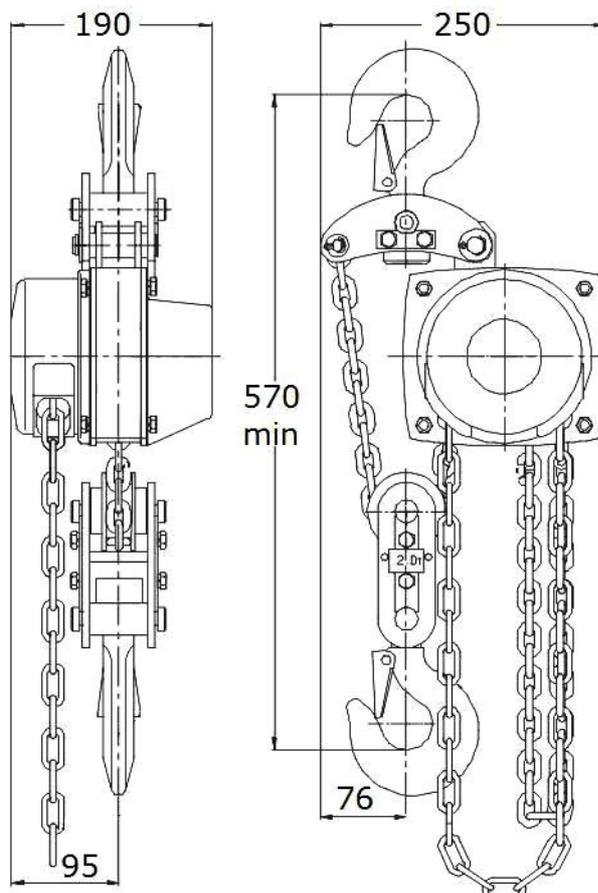
Характеристика	ТРШСП-0,5	ТРШСП-1,0	ТРШСП-2,0	ТРШСП-3,2	ТРШСП-5,0*	ТРШСП-10,0*
Грузоподъемность тали, т	0,5	1,0	2,0	3,2	5,0	10,0
Масса тали (без цепей), кг	9,0	9,0	13,0	22	23	51
Тяговое усилие при номинальной нагрузке, Н	150	260	330	380	340	440
Ход тяговой цепи при подъеме груза на 1 м, м	65	65	154	231	174	261
Грузовая цепь	6x18	6x18	6x18	6x18	10x30	10x30
Высота подъема, м**	3,6,9,12	3,6,9,12	3,6,9,12	3,6,9,12	3,6,9,12	3,6,9,12
Полиспастность (к-во ветвей грузовой цепи)	1	1	2	3	2	3
Строительная высота, min, мм	315	315	570	570	654	825

● \* Тали ручные стационарные ТРШСП-5,0 и ТРШСП-10,0 изготавливаются только во взрывобезопасном и/или пожаробезопасном исполнении. Остальные тали ТРШСП изготавливаются как в общепромышленном, так и во взрывобезопасном и/или пожаробезопасном исполнениях.

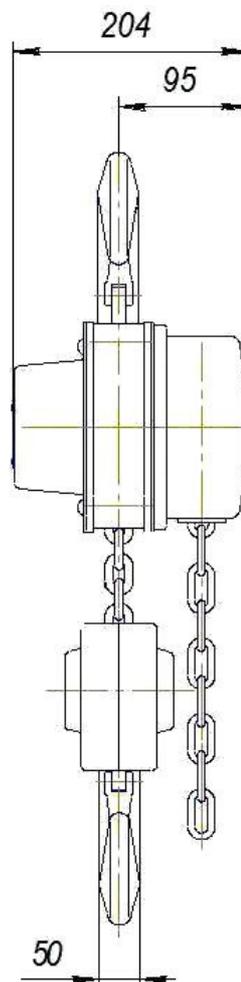
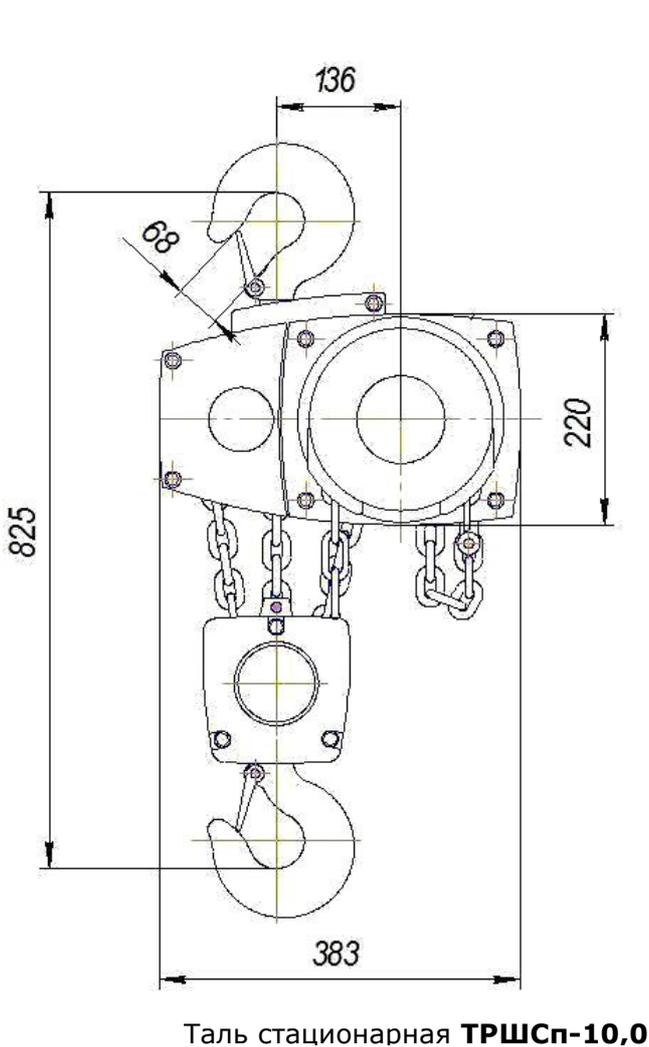
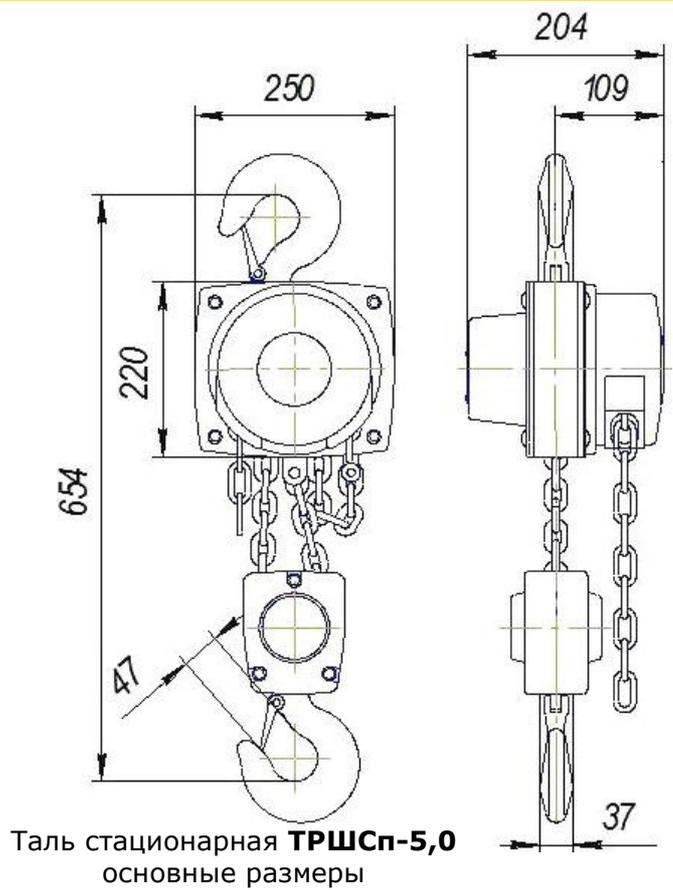
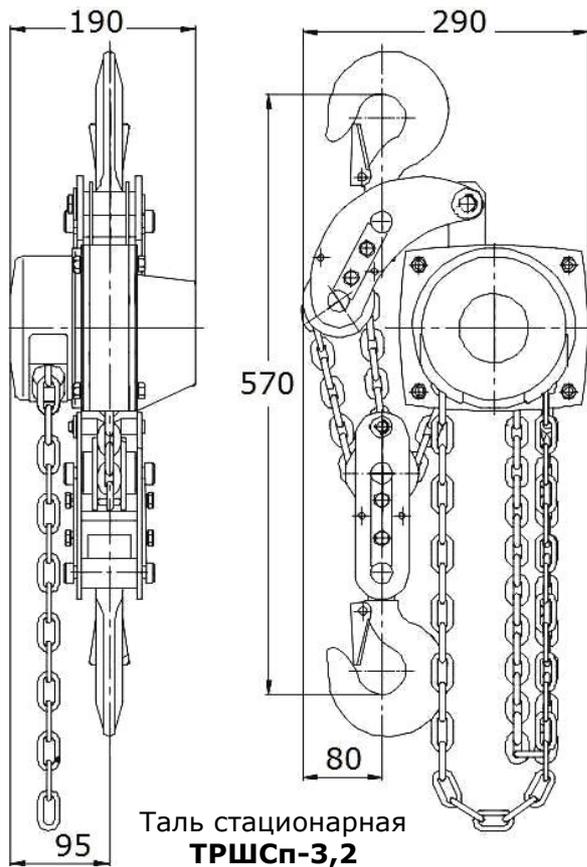
● \*\* По заказу могут быть изготовлены тали ТРШСП с большей высотой подъема.



Тали **ТРШСП-0,5** и **ТРШСП-1,0**  
основные размеры



Таль стационарная **ТРШСП-2,0**



Таль ручная стационарная взрывозащищенная **ТРШСп-Ex-5,0**



В комплект поставки тали ручной стационарной ТРШСп (как общепромышленного, так и взрывобезопасного исполнения) входят: Таль — 1шт. Подвеска нижняя — 1шт. Тяговая цепь — 1шт. Грузовая цепь — 1шт. Паспорт — 1шт. Тара (деревянный ящик или картонная коробка) — 1шт.

Эксплуатация талей ТРШСп, техническое освидетельствование, надзор за техническим состоянием должны осуществляться в соответствии с Правилами устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов.

Техническое обслуживание талей ТРШСп заключается во внешнем осмотре, смазке грузовой цепи смазкой типа Литол-24. Таль должна подвергаться внешнему осмотру не менее одного раза в месяц при ежедневной её эксплуатации, и каждый раз после длительного, более месяца, перерыва.

- Пример обозначения тали стационарной грузоподъемностью 1 тонна:

**ТРШСп-2,0-У1.1 ТУ 24.09.785-00**

- Пример обозначения взрывобезопасной тали стационарной грузоподъемностью 2 тонны:

**ТРШСп-Ex-2,0-У1.1 ТУ 24.09.785-00**, где климатическое исполнение по требованию заказчика может быть также У1; У2; У3; У4. Ex маркировка тали - **II Gb с ТЗ X**

Взрывозащищенность талей достигается защитой вида «конструкционная безопасность «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-1:2003) и выполнением конструкции в соответствии с ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001). Знак X, стоящий после маркировки взрывозащиты, означает, что при эксплуатации талей необходимо соблюдать следующие требования (специальные условия для обеспечения безопасности при эксплуатации):

- периодически смазывать упорный подшипник в соответствии с руководством по эксплуатации;
- избегать раскачивания груза во время подъема.



Таль стационарная **ТРШСп-3,2** грузоподъемностью 3,2 тонны

- Пример обозначения пожаробезопасной тали стационарной грузоподъемностью 3,2 тонны: **ТРШСп-3,2-П-II-У1.1 ТУ 24.09.785-00**; где класс пожароопасной зоны по согласованию с заказчиком может быть выполнен также П-I; П-IIa; П-III, а климатическое исполнение также У1; У2; У3; У4.



## Тали ручные стационарные ТРШСМ Грузоподъемность от 0,5-1,0-2,0-3,2-5,0-10,0 тонн

Тали ручные шестеренные стационарные модернизированные (ТРШСМ) - тали нового типа с большим разнообразием возможностей применения. Используются при производстве работ в различных отраслях. Предназначены для подъема, удержания в поднятом положении и опускания груза массой соответственно маркировке (0,5 - 1,0 - 2,0 - 3,2 - 5,0 - 10,0 тонн) в режиме не выше группы режима 1М по ГОСТ 25835. При комплектации кошкой могут применяться для перемещения груза по монорельсовому пути двутаврового профиля.

Тали ручные ТРШСМ выгодно отличаются от прочих ручных цепных талей классического типа.

- Поворотный (поворачивающийся на 360 град) кожух тяговой цепи с направляющими для цепи позволяет управлять движением груза из любого положения - т.е. находясь в удалении от груза или находясь над ним (см. рис. ниже), что значительно повышает безопасность работы.
- При помощи тали ТРШСМ возможно осуществлять не только вертикальный подъем и опускание груза, но и тянуть его горизонтально.
- Тали ручные ТРШСМ имеют низкую строительную высоту, что позволяет работать в условиях ограниченного пространства.



ТРШСМ-3,2



Тали стационарные шестеренные ТРШСМ могут эксплуатироваться в закрытом помещении и на открытом воздухе. Разрешается эксплуатация тали при температуре окружающей среды не ниже минус 40 град С.



Таль ТРШСМ-0,5  
кожух тяговой цепи повернут

- Прочность и длительный срок службы стационарных талей ТРШСМ обеспечивается соблюдением технологических процессов при изготовлении элементов её механизма. Плавное движение грузовой цепи обеспечивается благодаря направляющим цепи и упрочненной грузовой звездочке.
- Тали стационарные шестеренные ТРШСМ требуют минимального технического обслуживания, таль легко разбирается, не требует при обслуживании специальных инструментов.
- Тали ТРШСМ изготавливаются со стандартной высотой подъема 3, 6, 9 и 12 метров.

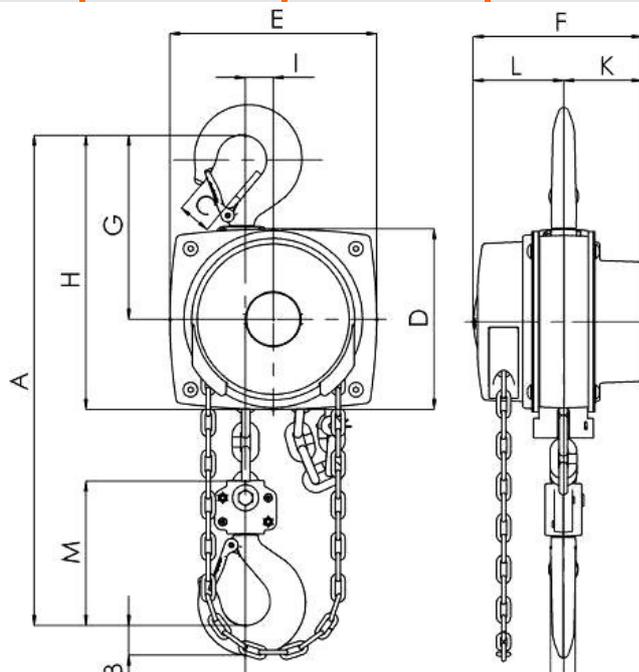


ТАЛИ ТРШСМ – ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

Модель	ТРШСМ-0,5	ТРШСМ- 1,0	ТРШСМ- 2,0	ТРШСМ- 3,2
A min	300	335	395	520
B	17	22	30	38
C	24	29	35	40
D	133	156	182	220
E	148	175	203	250
F	139	157	183	204
G	139	164	192	225
H	206	242	283	335
I	24	24	31	34
K	61	70	83	95
L	79	87	100	109
M	110	125	156	178
N	14	19	22	30

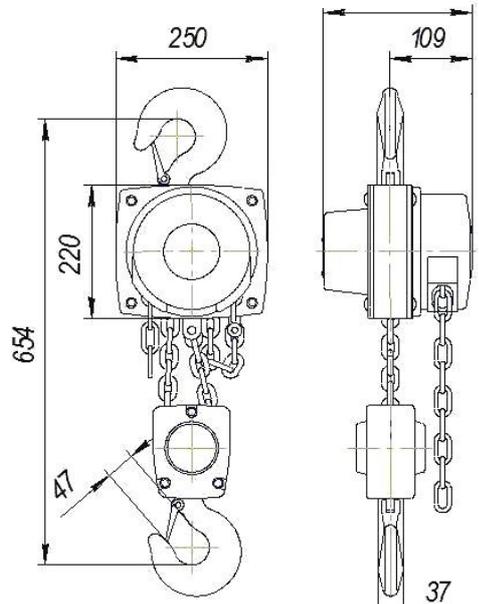


Таль ТРШСМ-1,0

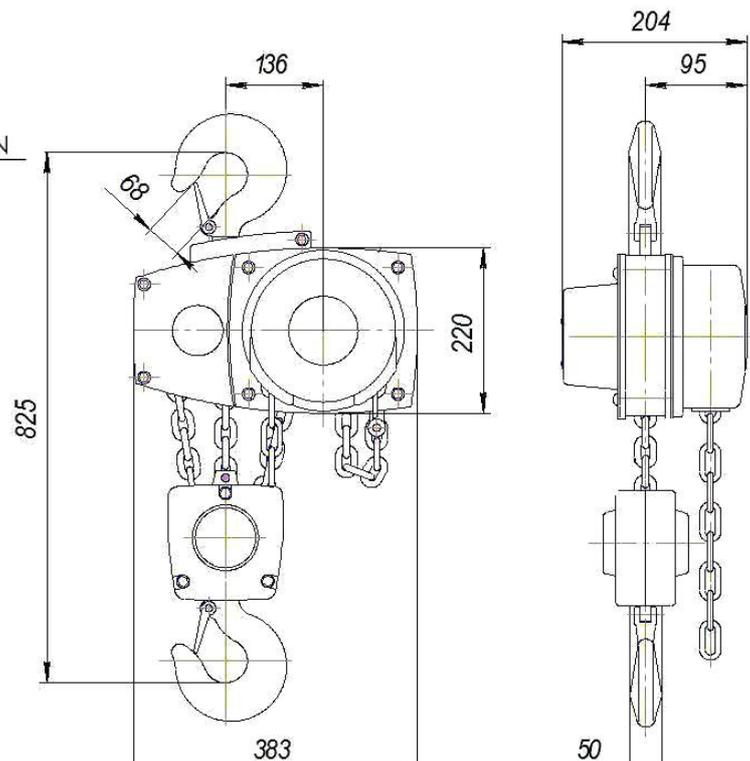


Тали ТРШСМ-0,5  
ТРШСМ-1,0  
ТРШСМ-2,0  
ТРШСМ-3,2

основные размеры



Таль стационарная ТРШСМ-5,0



Таль стационарная ТРШСМ-10,0



Серийный выпуск талей ручных шестеренных стационарных ТРШСМ производства СВПК грузоподъемностью от 0,5 до 10 тонн **соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"**. Сертификат соответствия действителен до 22.11.2018г.

Изготовитель гарантирует работоспособность тали при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения. Срок гарантии 2 года со дня ввода тали в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.



- Тали стационарные ТРШСМ изготавливаются только в общепромышленном исполнении.
- В комплект поставки тали входит: Таль — 1шт. Подвеска нижняя — 1шт. Тяговая цепь — 1шт. Грузовая цепь — 1шт. Паспорт — 1шт. Тара (картонная коробка или деревянный ящик) — 1шт.
- Грузовая цепь на всех талях ТРШСМ — высокопрочная (8-й класс прочности) калиброванная, круглозвенная. Калибр цепи (диаметр проволоки x шаг) для талей каждой грузоподъемности указан в таблице ниже.
- Тяговая (ручная) цепь на всех талях шестеренных ТРШСМ — стальная круглозвенная, 5×26, оцинкованная.



Таль стационарная  
**ТРШСМ-2,0**

Вид на таль со стороны поворотного кожуха тяговой цепи. Тяговая цепь оцинкованная. Верхний и нижний крюки с защелками.

#### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТАЛЕЙ СТАЦИОНАРНЫХ ТРШСМ

Модель	Грузоподъемность (тонн)	К-во ветвей цепи	Цепь dхr (мм)	Прогон тяговой цепи на 1 м подъема (м)	Усилие на тяговой цепи при номинальной нагрузке (даН)	Масса при стандарт. высоте подъема 3 м (кг)
ТРШСМ-0,5	0,5	1	5 x 15	30	21	9
ТРШСМ-1,0	1,0	1	6 x 18	49	30	13
ТРШСМ-2,0	2,0	1	8 x 24	71	32	20
ТРШСМ-3,2	3,2	1	10 x 30	87	41	29
ТРШСМ-5,0	5,0	2	10 x 30	174	34	38
ТРШСМ-10,0	10,0	3	10 x 30	261	44	71



## Тали стационарные ТРШСК

Грузоподъемность от 0,5 до 5,0 т

Таль ручная шестерённая стационарная ТРШСК представляет собой таль классического типа. Надежный и удобный инструмент для постоянного использования. Предназначена для подъёма, удержания в поднятом положении и опускания груза в режиме 1М по ГОСТ 25835.

Таль стационарная ТРШСК может быть использована при строительно-монтажных работах, производстве ремонтных и погрузочно-разгрузочных работ в различных отраслях.

При комплектовании кошкой может применяться для перемещения груза по монорельсовому пути двутаврового профиля.

Может эксплуатироваться как в закрытом помещении, так и на открытом воздухе. Соответствует исполнению У1.1 ГОСТ 15150. Разрешается эксплуатация тали при температуре окружающей среды не ниже минус 40 град С.

Таль шестерная ТРШСК имеет большой срок службы благодаря простой конструкции и прочному закрытому стальному корпусу. Грузовой тормоз и механизм тали защищены от коррозии.



Таль стационарная ТРШСК-1,0

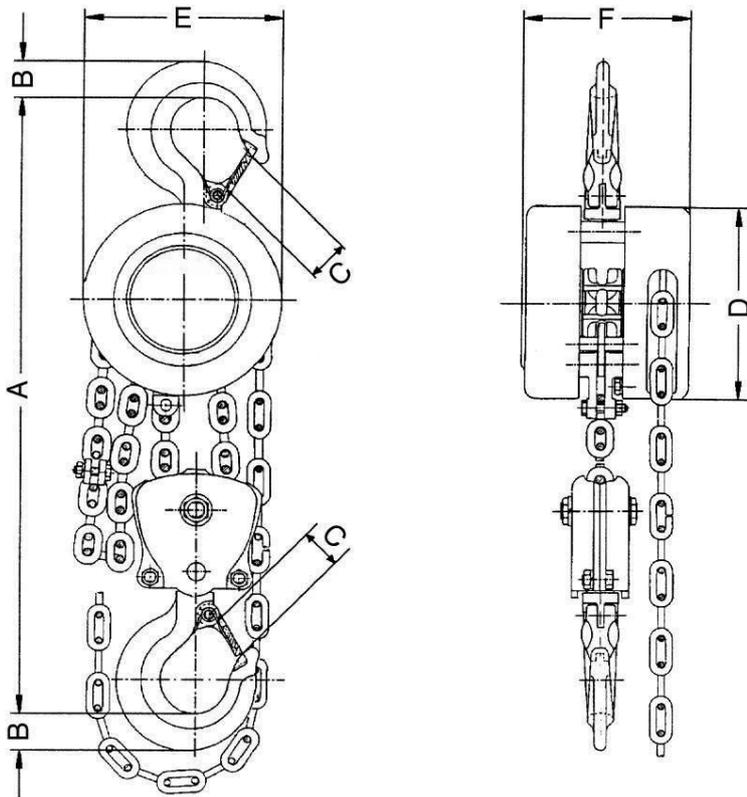


Таль ТРШСК-0,5

- Таль имеет небольшой вес. Низкая строительная высота (расстояние между верхним и нижним крюками), обеспечивает оптимальное использование имеющегося пространства.
- Плавный ход цепи обеспечивается термообработанной грузовой звездочкой с четырьмя фрезерованными с высокой точностью карманами и двумя направляющими роликами.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Грузоподъемность (кг)/ к-во ветвей	Цепь dхr (мм)	Усилие на тяговой цепи при номин. нагрузке (даН)	Масса при стандартной высоте подъема 3 м (кг)
ТРШСК-0,5	500 / 1	6 x 18	26	8,7
ТРШСК-1,0	1000 / 1	6 x 18	36	10,6
ТРШСК-2,0	2000 / 2	6 x 18	37	15,0
ТРШСК-3,2	3200 / 2	8 x 24	41	23,4
ТРШСК-5,0	5000 / 2	10 x 30	44	37,5



ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ (в миллиметрах)

Модель	ТРШСК-0,5	ТРШСК-1,0	ТРШСК-2,0	ТРШСК-3,2	ТРШСК-5,0
A min	289	334	413	524	610
B	16	21	27	35	45
C	22	27	30	37	46
D	120	142	142	178	210
E	120	142	142	178	210
F	106	122	122	139	162



ТРШСК-3,2



● Грузовая цепь на грузовой звёздочке, направляющий ролик, ручная (тяговая) цепь на тяговом колесе (вид сбоку на таль ТРШСК)



Тали ручные стационарные ТРШСК производства СВПК **сертифицированы** на соответствие требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования".

Срок гарантии 2 года со дня ввода тали в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.



## Тали рычажные ТРШСРп

### Грузоподъемность 1,0-2,0-3,2 тонны

Таль ручная шестерённая рычажная ТРШСРп предназначена для подъёма, удержания в поднятом положении и опускания груза в режиме 1М по ГОСТ 25835.

Используется при строительно-монтажных работах, производстве ремонтных и погрузочно-разгрузочных работ в различных отраслях, а также автолюбителями.

Таль может эксплуатироваться в закрытом помещении и на открытом воздухе. Соответствует исполнению У1.1 ГОСТ 15150. Разрешается эксплуатация тали при температуре окружающей среды не ниже минус 40 °С.

Серийный выпуск талей ручных рычажных ТРШСРп производства СВПК соответствует требованиям **Технического регламента Таможенного союза** ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования". **Сертификат соответствия № ТС RU С-RU.AИ24.В.00080**, срок действия сертификата с 22.11.2013 по 22.11.2018г.

- Таль состоит из механизма тали, грузовой круглозвенной цепи, нижней подвески и рычага.
- Редуктор двухступенчатый, двухпоточный, цилиндрический, соосный с передачами внешнего зацепления.
- Тормоз – автоматический, дисковый, грузоупорный с коэффициентом запаса торможения более 1,5.
- Техническое обслуживание тали заключается во внешнем осмотре и смазке грузовой цепи и грузовой звездочки.

Тали ручные рычажные ТРШСРп изготавливаются также во взрывобезопасном и/или пожаробезопасном исполнениях.

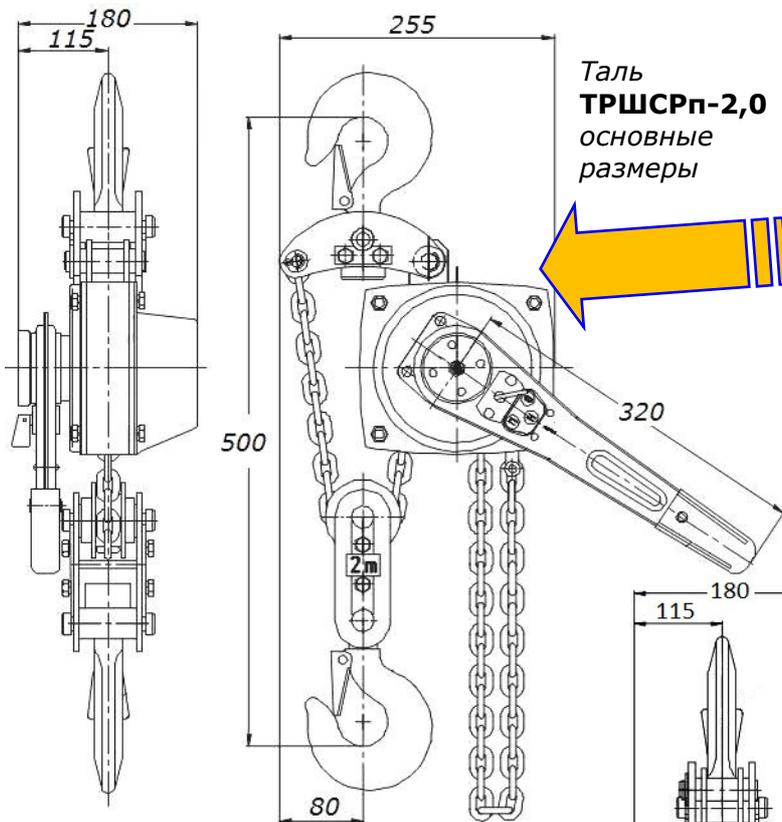
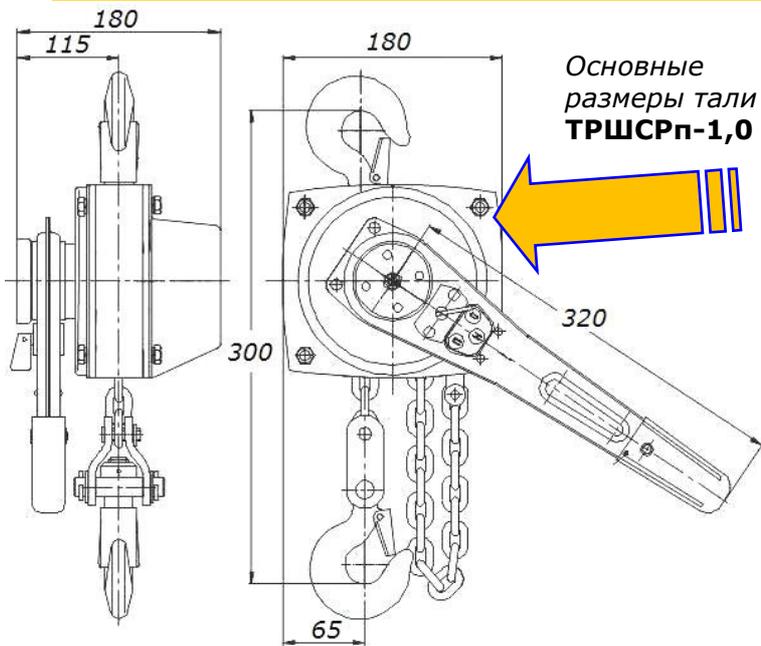
Изготовитель гарантирует работоспособность тали при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения. Срок гарантии 2 года со дня ввода тали в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

#### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТАЛЕЙ ТРШСРп

Характеристика	ТРШСРп-1,0	ТРШСРп-2,0	ТРШСРп-3,2
Грузоподъемность тали, т	1,0	2,0	3,2
Масса тали (без цепи), кг	7,9	12,8	21,7
Усилие на рукоятке при ном. нагрузке, Н	80	80	80
Грузовая цепь	6x18	6x18	6x18
Высота подъема, м	3,6,9,12	3,6,9,12	3,6,9,12
Полиспастьность (к-во ветвей грузовой цепи)	1	2	3
Строительная высота, min, мм	300	500	570
Длина рычага, мм	320	320	320

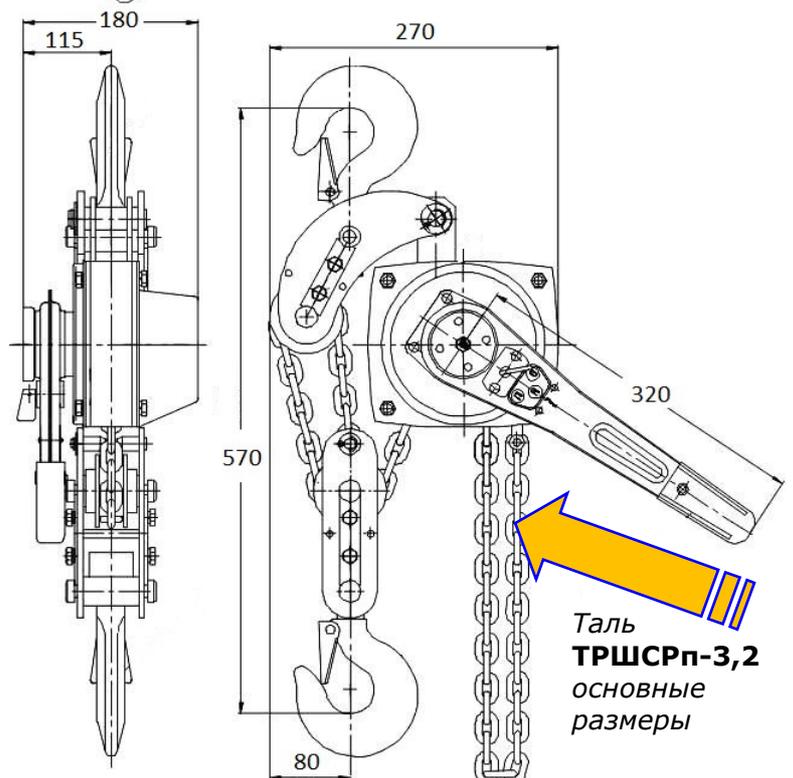


ТРШСРп-2,0



- Тали рычажные ручные ТРШСРп имеют небольшую строительную высоту, надежны в работе, требуют минимального технического обслуживания. Быстро устанавливаются и просто обслуживаются, при этом не требуется применение специальных инструментов.

- Запрещается применение талей ТРШСРп для подъема людей, взрывоопасных или ядовитых веществ, жидкого или раскаленного металла и шлака; Запрещается эксплуатация тали в химически активных средах





## Тали рычажные ТРШСР грузоподъемность 0,75-1,5-3,0 тонны

Таль ручная шестерённая рычажная ТРШСР предназначена для подъёма, удержания в поднятом положении и опускания груза в режиме 1М по ГОСТ 25835. Также тали ТРШСР могут использоваться для создания тяги в условиях ограниченного пространства благодаря своим компактным размерам.

Таль рычажная ТРШСР может быть использована при строительно-монтажных работах, производстве ремонтных и погрузочно-разгрузочных работ в различных отраслях.

Может эксплуатироваться как в закрытом помещении, так и на открытом воздухе. В части климатических факторов соответствует исполнению У1.1 ГОСТ 15150. Разрешается эксплуатация тали при температуре окружающей среды не ниже минус 40 град С.

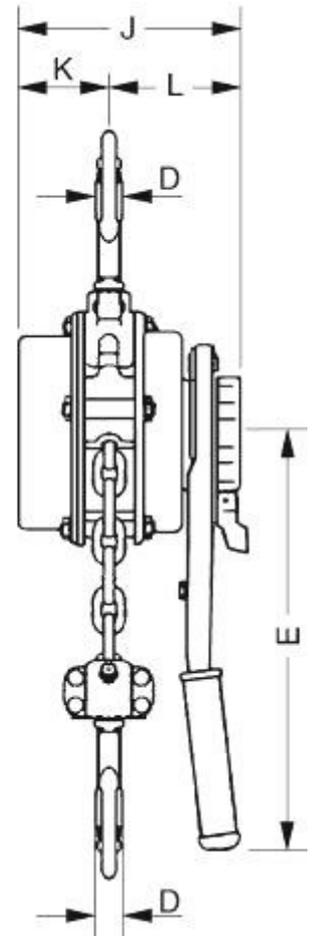
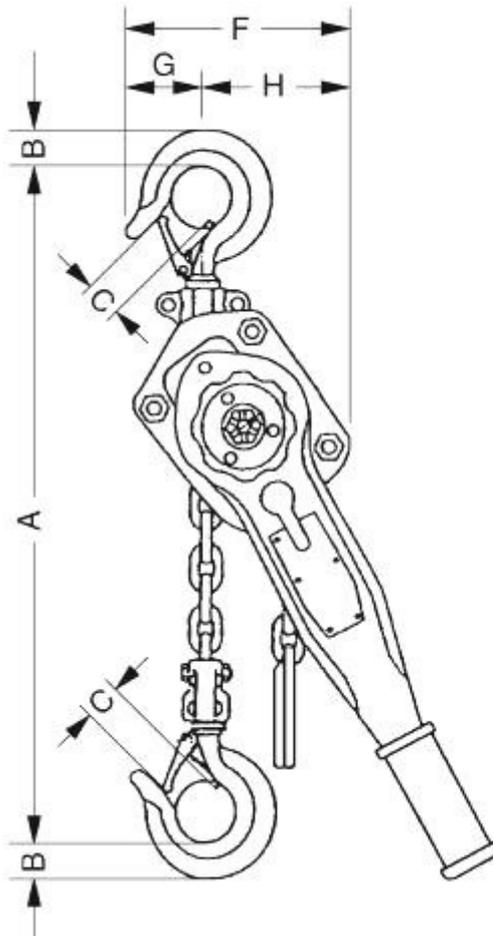
- Тали рычажные ТРШСР имеют высокую прочность, небольшой вес, устойчивость к внешним механическим воздействиям, что обеспечиваются исполнением конструктивных элементов из штампованной стали.
- Тали ручные рычажные ТРШСР выгодно отличаются удобством работы с грузом, повышенной безопасностью работы. Резиновая рукоятка на рычаге обеспечивает большее удобство работы оператора. Таль быстро устанавливается и просто обслуживается, при этом не требуется применение специальных инструментов.
- Тали ручные рычажные ТРШСР имеют малую строительную высоту, что обеспечивает оптимальное использование имеющегося пространства.



### Основные характеристики талей ТРШСР

Модель	Г/п (кг)/ к-во ветвей	Цепь dхp (мм)	Усилие на рычаге при номинальной нагрузке (даН)	Масса при h = 3м (кг)
ТРШСР-0,75	750 / 1	6x18	15	7
ТРШСР-1,5	1500 / 1	8x24	23	11
ТРШСР-3,0	3000 / 1	10x30	35	21

- Изготовитель гарантирует работоспособность тали при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения. Срок гарантии 2 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.



Размеры (в миллиметрах)

Модель	ТРШСР-0,75	ТРШСР-1,5	ТРШСР-3,0
A	321	360	475
B	24	29	46
C	29	32	40
D	18	21	32
E	279	413	413
F	111	111	191
G	56	60	86
H	56	60	106
J	151	175	200
K	60	76	86
L	90	100	116



Серийный выпуск талей ручных рычажных ТРШСР производства СВПК соответствует требованиям **Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"**, что подтверждается **сертификатом соответствия** № TC RU C-RU.АИ24.В.00080, срок действия с 22.11.2013 по 22.11.2018г.

Запрещается применение талей ТРШСР для подъема людей, взрывоопасных или ядовитых веществ, жидкого или раскаленного металла и шлака; Запрещается эксплуатация тали в химически активных средах.