

**Средне-Волжская Промышленная  
Компания**

**ТД Ульяновские тали**



**Каталог продукции**  
**краны стреловые МАСТЕР,**  
**подъемники строительные УМЕЛЕЦ,**  
**устройства перегрузочные,**  
**треноги**

**2014**



**Качество  
проверенное временем**

редакция 17 апреля 2014г



## Подъемник строительный УМЕЛЕЦ ПС-320

Грузоподъемность 320 кг



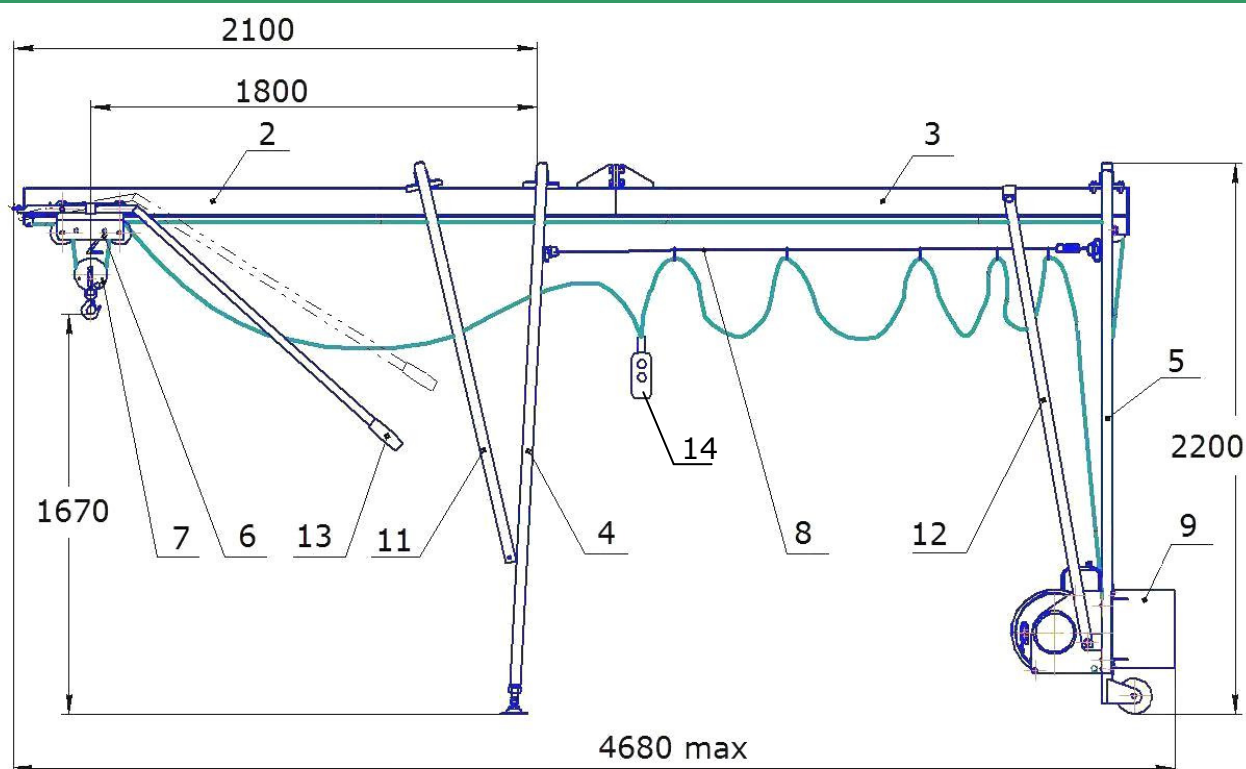
Подъемник строительный Умелец (кран в окно) предназначен для подъема, спуска и перемещения во внутрь проемов зданий и сооружений различных строительных материалов и оборудования массой до 320 кг. Допускается установка подъемника на крышах зданий или сооружений при условии защиты его от атмосферных осадков.

Специалисты СВПК разработали оригинальную конструкцию крана с вылетом стрелы 2м и колесами позволяющими легко передвигать кран, уникальным тросоукладчиком, обеспечивающим длительный срок службы каната, а также высокопрочным покрытием, позволяющим сохранять отличный внешний вид в течение всего срока службы.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОДЪЕМНИКА ПС-320 УМЕЛЕЦ

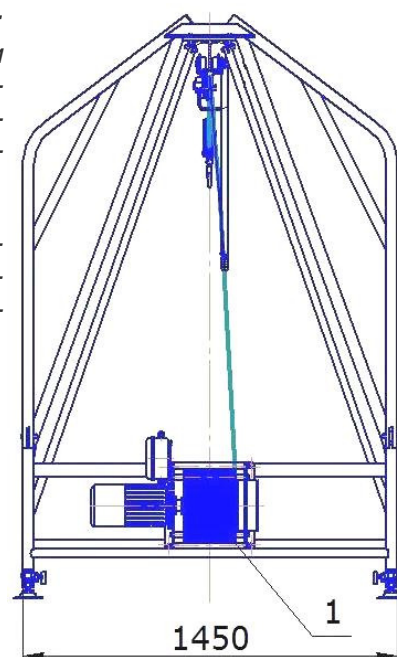
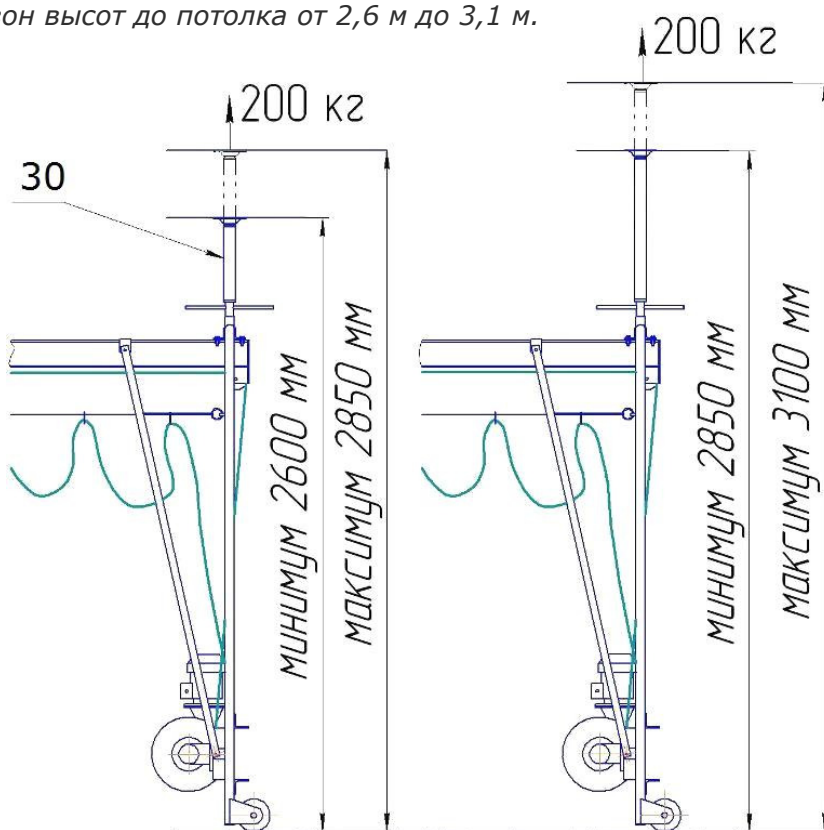
|                                                                                             |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Грузоподъемность, кг, не более                                                              | 320         |
| Высота подъема груза, м                                                                     | 50/ 75*     |
| Скорость подъема груза, не менее, м/мин                                                     | 17,0        |
| Тяговое усилие при горизонтальном перемещении кошки при максимальной нагрузке, кг, не более | 20          |
| Режим работы / Класс нагружения по ГОСТ 25835                                               | 3М/В3       |
| Диаметр каната (марк. группа 180, ГОСТ 2688), мм                                            | 4,1         |
| Режим работы электрооборудования по ГОСТ 183                                                | S3 (ПВ40%)  |
| Тип электродвигателя                                                                        | АИРС80В4ЕУ2 |
| Мощность, кВт                                                                               | 1,7         |
| Тип тормоза (ТУ РБ 1000165656.001-03)                                                       | 9ТЕ80       |
| Питание от сети: напряжение/частота, В/Гц                                                   | 380/50      |
| Тип редуктора (УГБИ 303160.003ТУ)                                                           | 5МЧ-80      |
| Масса подъемника без противовеса, не более, кг                                              | 220         |
| Масса противовесов (7 штук), кг, не менее                                                   | 210         |

\* Высота подъема груза для специального исполнения (под заказ)



● Подъемник состоит из следующих основных узлов и деталей: кошки 6 с подвеской 7, балок 2 и 3, стойки передней 4, стойки задней 5, стяжек 11 и 12, лебедки электрической 1. Металлоконструкции подъемника крепятся между собой стандартными крепежными изделиями, сборочными единицами и деталями, входящими в комплектацию подъёмника.

● Устойчивость подъемника во время эксплуатации обеспечивается противовесами 9 в количестве 7 шт, либо домкратом распорным 30 (с двумя распорными втулками), перекрывающим диапазон высот до потолка от 2,6 м до 3,1 м.



● Балки 2 и 3 изготовлены из двутавра №12 с приварными фланцами для крепления между собой в единую пролётную балку болтовым соединением М16 и к стойкам болтовым соединением М12. Стойки и стяжки выполнены из труб круглого сечения. Стяжки крепятся к стойкам и пролётной балке болтовым соединением М10.





● Рабочим органом подъемника является подвеска 7 с кошкой 6. Подъем/опускание подвески осуществляется лебедкой, а перемещение кошки по пролётной балке осуществляется вручную. Также по схеме: 8 – струна; 13 – ручка-фиксатор; 14 – пост тельферный

| Допускается эксплуатация строительного подъемника УМЕЛЕЦ при температуре окружающей среды не выше плюс 40 град С и не ниже минус 40 град С и влажности 75% при плюс 35 град С. В части воздействия климатических факторов подъемник соответствует У2 по ГОСТ 15150.

| Длина каната 105 м (при высоте подъема 50м). Диаметр барабана лебедки 325мм.

| В состав электрооборудования входят: электродвигатель со встроенным электромагнитным тормозом, пост тельферный, микровыключатель, пускатели, выключатель автоматический. Выключатель и пускатели расположены в пульте управления. Микро-выключатель расположен на кошке и отключает электродвигатель при подъёме подвески до крайнего верхнего рабочего положения.

| Серийный выпуск Подъемника строительного УМЕЛЕЦ ПС-320 соответствует требованиям **Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011** "О безопасности машин и оборудования", что подтверждается декларацией о соответствии ТС № RU Д- RU.АИ24.В.00096, дата регистрации декларации о соответствии - 13.12.2013, декларация действительна по 13.12.2018г.

| Кран в окно Умелец поставляется в разобранном виде. Комплект поставки также включает в себя документацию: паспорт на редуктор, паспорт на электродвигатель, руководство по эксплуатации. Порядок сборки указан в руководстве по эксплуатации.

| ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ<br>ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ                                                                                                                                                                                             |                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Заявитель ООО «Средне - Волжская Промышленная Компания» (ООО «СВПК»). ОГРН: 1097328002518.                                                                                                                                               |                                                            |
| Место нахождения и фактический адрес: ул. Станционная, д. 2 «Б», р.п. Чердаксы, Чердаклинский р-н, Ульяновская обл., Российская Федерация, 433400. Телефон: +78423124310. Факс: +78423125310. Адрес электронной почты: svpktd@gmail.com. |                                                            |
| в лице генерального директора Семаева Евгения Владимировича                                                                                                                                                                              |                                                            |
| заявляет, что                                                                                                                                                                                                                            |                                                            |
| Подъемник строительный                                                                                                                                                                                                                   | «Умелец» ПС-320, «Умелец М» ПС-320, «Умелец» ПС-500        |
| изготовитель                                                                                                                                                                                                                             | ООО «Средне - Волжская Промышленная Компания» (ООО «СВПК») |
| Место нахождения и фактический адрес: ул. Станционная, д. 2 «Б», р.п. Чердаксы, Чердаклинский р-н, Ульяновская обл., Российская Федерация, 433400                                                                                        |                                                            |
| продукция изготовлена в соответствии с                                                                                                                                                                                                   |                                                            |
| ТУ 24.09.809-2005 Подъемник строительный "Умелец". Технические условия.                                                                                                                                                                  |                                                            |
| код ТН ВЭД ТС                                                                                                                                                                                                                            | 8426 99 000 0                                              |
| Серийный выпуск:                                                                                                                                                                                                                         |                                                            |
| соответствует требованиям                                                                                                                                                                                                                |                                                            |
| ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 года № 823                                                                                                             |                                                            |
| Декларация о соответствии принята на основании                                                                                                                                                                                           |                                                            |
| Протокол испытаний от 28.11.2013 № 80-Н Испытательный центр ООО «БИПЛАН», рег. № РОСС RU.0001.21MT70 от 02.07.2009 до 02.07.2014, адрес: ул. Маяковского, д. 38, г. Ульяновск, 432030                                                    |                                                            |
| Дополнительная информация                                                                                                                                                                                                                |                                                            |
| Срок службы и условия эксплуатации согласно технической документации.                                                                                                                                                                    |                                                            |
| Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 13.12.2018 включительно.                                                                                                                                                   |                                                            |
| <br>Е.В.Семаев<br>инженер в области сертификации продукции соответствия или Экспертный центр, автор сертификата в области сертификации продукции     |                                                            |
| Сведения о регистрации декларации о соответствии:                                                                                                                                                                                        |                                                            |
| Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС № RU Д- RU.АИ24.В.00096                                                                                                                                                              |                                                            |
| Дата регистрации декларации о соответствии 13.12.2013                                                                                                                                                                                    |                                                            |



● Лебедка крепится на задней стойке болтовым соединением М12. Лебедка состоит из рамы, на которой закреплены мотор-редуктор и барабан, насаженный одной стороной на выходной вал редуктора, а другой на подшипниковую опору.

| Подъемник строительный ПС-320 УМЕЛЕЦ имеет срок гарантии 12 месяцев со дня ввода подъемника в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя. Указанный срок гарантии не распространяется на грузовой канат.

| Эксплуатацию подъемника следует осуществлять в соответствии с требованиями Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов ПБ-10-382, ПУЭ, руководством по эксплуатации (совмещено с паспортом на кран).



## Подъемник строительный УМЕЛЕЦ-500/ -01

### Грузоподъемность 500 кг

Подъемник строительный ПС-500 УМЕЛЕЦ (или УМЕЛЕЦ-500) предназначен для подъема/спуска различных строительных материалов и оборудования массой до 500 кг. Может устанавливаться на любом этаже строящегося здания, на перекрытиях. Допускается установка подъемника на крышах зданий (сооружений) при условии его защиты от попадания атмосферных осадков.



Строительный подъемник УМЕЛЕЦ-500 разрешается эксплуатировать при температуре окружающей среды не выше плюс 40 град С и не ниже минус 40 град С и влажности 75% при плюс 35 град С. В части воздействия климатических факторов подъемник соответствует У2 по ГОСТ 15150.

Серийный выпуск Подъемника строительного ПС-500 УМЕЛЕЦ соответствует требованиям **Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011** "О безопасности машин и оборудования", что подтверждается декларацией о соответствии ТС № RU Д-RU.АИ24.В.00096 дата регистрации декларации 13.12.2013, действительна по 13.12.2018 года.

Подъемник строительный Умелец-500 является переставным грузоподъемным механизмом, перемещаемым с одного участка работы на другой вручную.

Устойчивость подъемника во время эксплуатации обеспечивается противовесами в количестве 7 штук (14 штук для подъемника УМЕЛЕЦ-500-01) – поз.7 на схеме.

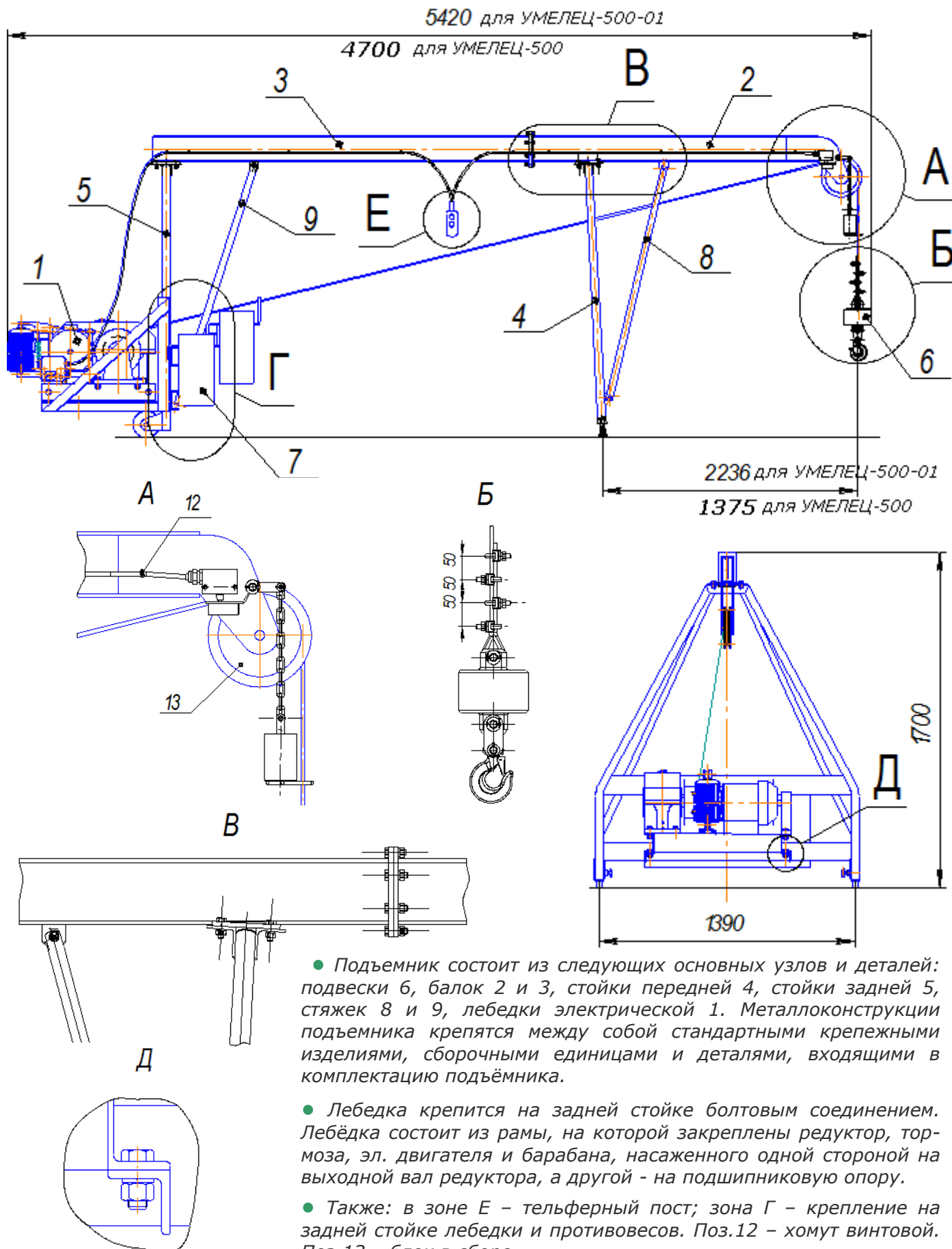
Управление подъемником осуществляется с помощью электрического пульта управления (закреплен на кронштейне возле редуктора) и кнопочного тельферного поста.







Строительный подъемник ПС-500 УМЕЛЕЦ-500 производится в двух исполнениях, отличающихся вылетом стрелы и количеством/массой противовесов: УМЕЛЕЦ-500 и УМЕЛЕЦ-500-01 (см. схему размеров и таблицу ниже).





## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОДЪЕМНИКА ПС-500 УМЕЛЕЦ

|                                                  |             |
|--------------------------------------------------|-------------|
| Грузоподъемность, кг, не более                   | 500         |
| Высота подъема груза, м                          | 80          |
| Скорость подъема груза, не менее, м/мин          | 44,0        |
| Режим работы / Класс нагружения по ГОСТ 25835    | 3М/В3       |
| Диаметр каната, мм                               | 8,0         |
| Режим работы электрооборудования по ГОСТ 183     | S3 (ЭПВ25%) |
| Длина каната, м                                  | 85          |
| Диаметр барабана лебедки, мм                     | 159         |
| Тип электродвигателя                             | AIP100L4    |
| Мощность электродвигателя, кВт                   | 4,0         |
| Тип тормоза                                      | ТКГ-160М    |
| Питание от сети: напряжение и частота тока, В/Гц | 380/50      |
| Тип редуктора                                    | 1Ц2У-160-20 |
| Масса подъемника без противовеса, не более, кг   | 470         |
| Масса противовесов (7/14* штук), кг, не менее    | 210/420*    |

\* Первое значение для подъемника Умелец-500, второе - для подъемника Умелец-500-01



Эксплуатацию подъемника Умелец-500 следует осуществлять в соответствии с требованиями Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов ПБ-10-382, ПУЭ, руководства по эксплуатации.

Подъемники Умелец и Умелец-500 не допускается эксплуатировать во взрывоопасных и пожароопасных средах, в помещениях, насыщенных парами кислот, щелочей и других веществ в концентрациях, приводящих к коррозии поверхностей металла и разрушающих изоляцию электропроводки или создающих недостаточно надежные условия заземления подъемника, а также для подъема и перемещения людей, ядовитых веществ, жидкого и раскаленного металла.

Срок гарантии крана Умелец-500 12 месяцев со дня ввода подъемника в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя. Указанный срок гарантии не распространяется на грузовой канат.





## Кран стреловой поворотный КСП-320 МАСТЕР

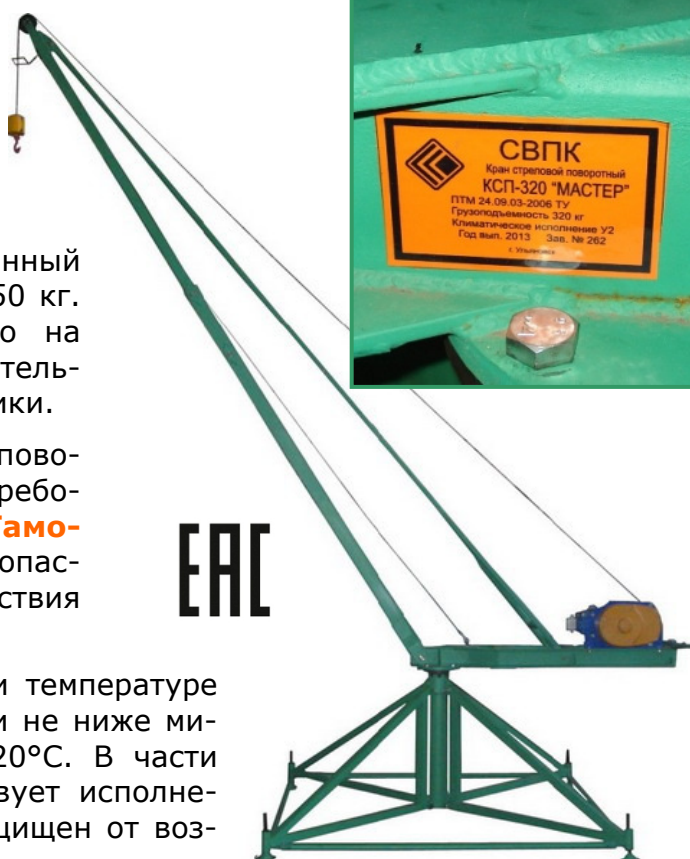
### Грузоподъемность 320 кг

Устанавливается на земле или перекрытиях зданий и сооружений и предназначен для подъема/спуска и горизонтального перемещения по окружности различных строительных материалов и оборудования.

Кран полностью разборный, собственный вес отдельных элементов не превышает 50 кг. Это позволяет легко устанавливать его на кровлю силой двух человек без дополнительного использования грузоподъемной техники.

Серийный выпуск кранов стреловых поворотных КСП-320 МАСТЕР соответствует требованиям **Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011** "О безопасности машин и оборудования". Срок действия сертификата соответствия по 13.12.2018г.

Допускается эксплуатация крана при температуре окружающей среды не выше плюс 40°C и не ниже минус 40°C и влажности 80% при плюс 20°C. В части климатических факторов кран соответствует исполнению У2 по ГОСТ 15150 (должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков).



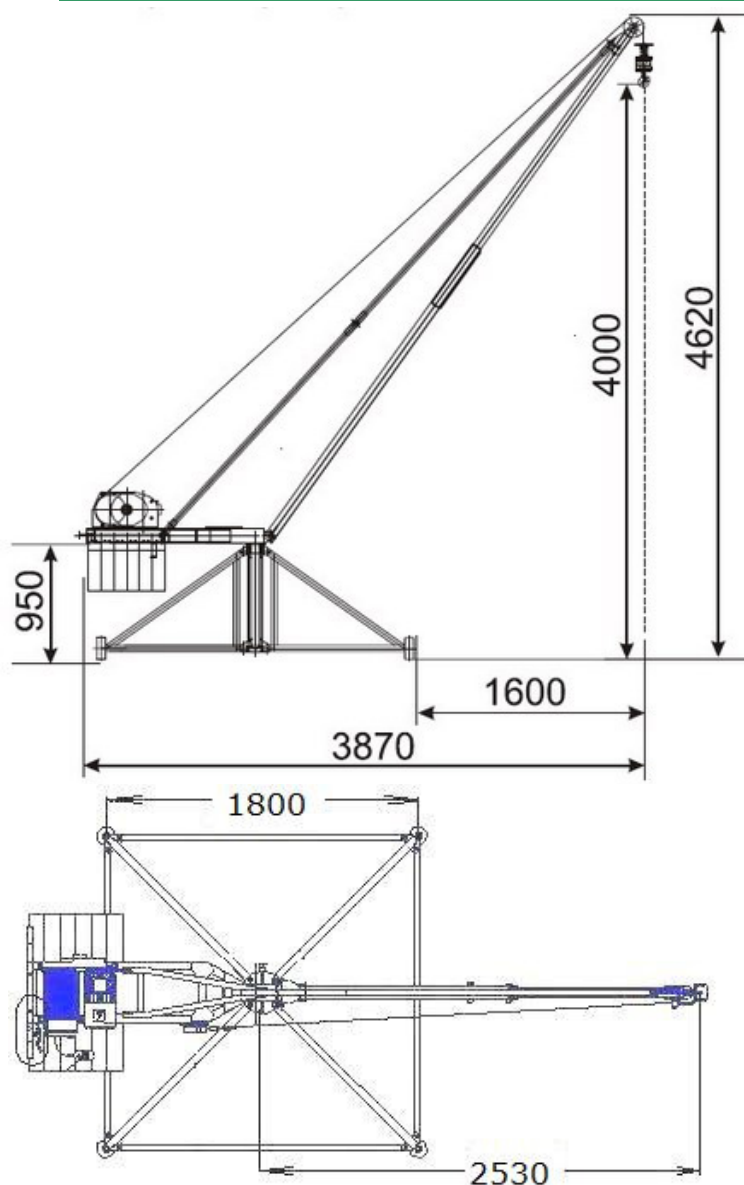
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРАНА СТРЕЛОВОГО КСП-320 МАСТЕР

|                                                                                            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Грузоподъемность, кг                                                                       | 320                   |
| Высота подъема, м:<br>- при установке на земле<br>- при установке на перекрытии            | 4<br>до 60/80*        |
| Диаметр каната, мм                                                                         | 5,6                   |
| Масса лебедки, кг                                                                          | 55                    |
| Масса контргрузов, кг                                                                      | 390                   |
| Масса крана без противовесов, кг                                                           | 260                   |
| Общая масса, кг                                                                            | 650                   |
| Вылет стрелы, м                                                                            | 2,65                  |
| Угол поворота, град                                                                        | 360                   |
| Напряжение и частота электрического тока:<br>силовой цепи (В/Гц)<br>цепи управления (В/Гц) | 380/50<br>220/50      |
| Место управления                                                                           | с пола,<br>перекрытия |
| Режим работы/класс нагружения ГОСТ25835                                                    | ЗМ/ВЗ                 |
| Способ управления механизмом подъема                                                       | электрический         |
| Способ управления механизмом поворота стрелы                                               | ручной                |
| Скорость подъема, м/мин                                                                    | 22                    |



\* Высота подъема груза для крана КСП-320 МАСТЕР спец. исполнения (под заказ)





- Кран МАСТЕР состоит из следующих основных узлов и деталей: рамы, лебедки, ног, верхней стрелы и нижней стрелы, колонны, стяжки и укосины, крюковой подвески.

- Сборочные единицы крана крепятся между собой стандартными крепежными изделиями и деталями, входящими в комплектацию крана

- Устойчивость крана во время эксплуатации обеспечивается контргрузами в количестве 6 штук.

- Колонна, ноги и стяжки образуют единую платформу

- К раме крепится лебедка. В корпусе лебедки закреплены электродвигатель и барабан. Электродвигатель передает вращающий момент на барабан через двухступенчатый редуктор. На щеке лебедки закреплен электрический пульт. От пульта отходят два кабеля с кнопочным тельферным постом и микровыключателем.

- В состав электрооборудования входят: электродвигатель со встроенным электромагнитным тормозом, пост тельферный, микровыключатель, пускатели, выключатель автоматический.

Кран МАСТЕР является грузоподъемным механизмом, который монтируется непосредственно на месте эксплуатации. Площадка, на которой установлен кран, должна иметь уклон не более  $3^\circ$ . Если уклон больше, то кран необходимо выставить при помощи домкратов (предусмотрены конструктивно).

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ И РЕДУКТОРА МЕХАНИЗМА ПОДЪЕМА

| Род тока                     | переменный<br>трехфазный |
|------------------------------|--------------------------|
| Номинальный ток, А           | 4,4                      |
| Номинальная мощность, кВт    | 1,7                      |
| Частота вращения, об/мин     | 1395                     |
| Режим работы по ГОСТ 183     | S3 (ПВ 40%)              |
| Передаточное число редуктора | 38,4                     |



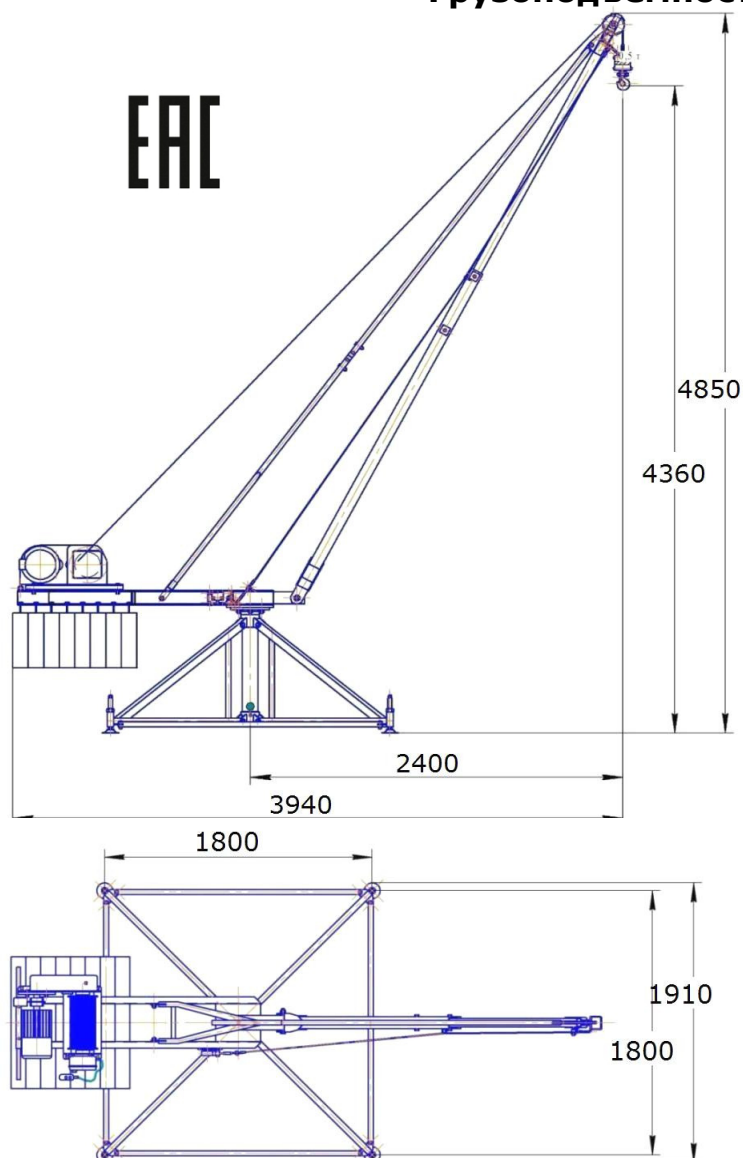
Имеет надежный тормоз - электромагнитный нормальнозамкнутый, входит в состав электродвигателя. Приборы и устройства безопасности – конечный выключатель ограничения высоты подъема груза, отключение от электросети при перегрузке механизма подъема груза.



# Кран стреловой поворотный КСП-500 МАСТЕР

Грузоподъемность 500 кг

ЕАС



Кран стреловой поворотный МАСТЕР устанавливается на земле или перекрытиях зданий и сооружений и предназначен для подъема/спуска и горизонтального перемещения по окружности различных строительных материалов и оборудования.

Серийный выпуск кранов стреловых поворотных КСП-500 МАСТЕР соответствует требованиям **Технического регламента Таможенного союза** "О безопасности машин и оборудования". Срок действия сертификата соответствия по 13.12.2018 года.

В части климатических факторов кран соответствует исполнению У2 по ГОСТ 15150 (кран должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков).

Допускается эксплуатация крана КСП-500 МАСТЕР при температуре окружающей среды не выше плюс 40 град С и не ниже минус 40 град С и влажности 80% при плюс 20 град С.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРАНА СТРЕЛОВОГО КСП-500 МАСТЕР

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Грузоподъемность, кг                   | 500          |
| Высота подъема, м:                     | до 100       |
| Диаметр каната, мм/ длина каната, м    | 6,4/110      |
| Масса контргрузов, кг                  | 520          |
| Масса крана без противовесов, кг       | 380          |
| Общая масса, кг                        | 890          |
| Питание от сети, В/Гц                  | 380/50       |
| Тип электродвигателя лебедки           | АИРС100S4ЕУ1 |
| Мощность электродвигателя лебедки, кВт | 2,2          |
| Режим работы механизма по ГОСТ 25835   | 3М           |
| Режим работы электрооборудования       | S3 (ПВ 40%)  |
| Скорость подъема груза, м/мин          | 22           |

● Кран стреловой поворотный КСП-500 МАСТЕР является грузоподъемным механизмом, который монтируется непосредственно на месте эксплуатации. Площадка, на которой установлен кран, должна иметь уклон не более 3°. Если уклон больше, то кран необходимо выставить при помощи опорных домкратов крана.



## Кран стреловой поворотный КСП-1000 МАСТЕР-3

### Грузоподъемность 1000 кг

Кран стреловой поворотный КСП-1000 МАСТЕР-3 устанавливается на уровне земли или перекрытиях зданий и сооружений. Предназначен для подъема/опускания и горизонтального перемещения по окружности различных строительных материалов и оборудования массой до 1000 кг.

Допускается эксплуатация крана при температуре окружающей среды не выше плюс 40 град С и не ниже минус 40 град С. Скорость ветра не должна превышать 12 м/с (рабочее состояние крана) и 33 м/с (не рабочее состояние крана). В части воздействия климатических факторов кран соответствует исполнению У2 по ГОСТ 15150.

Серийный выпуск кранов стреловых поворотных КСП-1000 МАСТЕР-3 соответствует требованиям **Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011** "О безопасности машин и оборудования". Сертификат соответствия № ТС RU C-RU.AI24.B.00094, срок действия с 13.12.2013 по 13.12.2018г.

Способ управления стреловым краном - электрический (как на подъем/опускание, так и на поворот крана).

Кран является грузоподъемным механизмом, который монтируется непосредственно на месте эксплуатации. Площадка, на которой установлен кран, должна иметь уклон не более 3 град. Если уклон больше 3 град, то кран необходимо выставить при помощи домкратов опоры, при этом уклон крана от вертикали не должен превышать 3 град.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРАНА СТРЕЛОВОГО КСП-1000 МАСТЕР-3

|                                                                                                                 |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Максимальная скорость подъема/опускания груза, м/мин<br>при двукратной заправке –<br>при однократной заправке - | 22<br>44                     |
| Скорость поворота поворотной части, оборотов в минуту                                                           | 1,37                         |
| Угол поворота поворотной части, градусов                                                                        | +/- 360                      |
| Масса крана без контргрузов, кг, не более                                                                       | 950                          |
| Масса контргрузов, кг, не менее                                                                                 | 700                          |
| Канат стальной 8,3-Г-1-ОЖ-Н-200 ГОСТ 2688-80, диам. мм                                                          | 8,3                          |
| Приводной двигатель на лебедке грузовой–асинхронный АИР100Л4                                                    | 380В; 50Гц; 8,5А; 4КВт       |
| Приводной двигатель на механизме поворота–асинхронный 5АИ80А6Е                                                  | 380В; 50Гц; 2,3А;<br>0,75КВт |

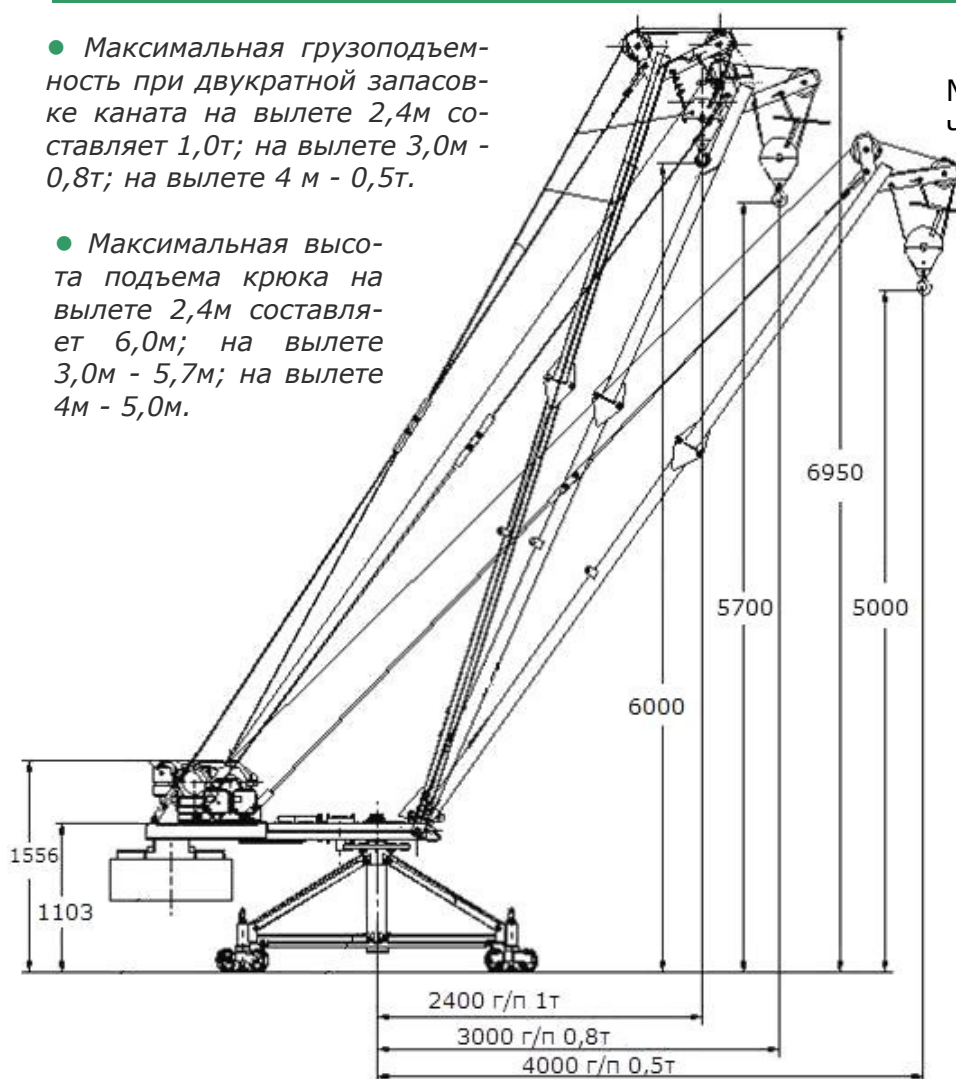
В кране используются предохранительные устройства: отключение от электросети при перегрузке механизма подъема груза; конечный выключатель ограничения высоты подъема груза; конечный выключатель ограничения подъема стрелы крана. Тормоз установлен на механизме подъема (опускания) груза и на механизме поворота.





- Максимальная грузоподъемность при двукратной запасовке каната на вылете 2,4м составляет 1,0т; на вылете 3,0м - 0,8т; на вылете 4 м - 0,5т.

- Максимальная высота подъема крюка на вылете 2,4м составляет 6,0м; на вылете 3,0м - 5,7м; на вылете 4м - 5,0м.



Вылет стрелы крана Мастер-3 имеет три значения - 2,4; 3,0 и 4,0 м.

- Максимальная глубина опускания крюка составляет при двукратной запасовке **50м** (80м - исполнение под заказ); при однократной запасовке - **100м** (160м для исполнения под заказ).

Стреловой кран строительный КСП-1000 состоит из следующих основных узлов и деталей: рамы, лебедки, опор, стрелы, колонны, стяжек, крюковой подвески. Для обеспечения устойчивости крана на задней части рамы поворотной снизу установлены два швеллера на которые навешиваются десять контргрузов.

Сбегающий конец каната от лебедки проходит через блоки стрелы и блок крюковой подвески и крепится при двукратной запасовке к оси, а при однократной запасовке - к грузовой петле, направленной через блок крюковой подвески.



Грузовая лебедка – служит для подъема/опускания груза и используется при монтаже/демонтаже крана





Основанием крана КСП-1000 служит опорная платформа. В центральной части опорной платформы смонтирована колонна в которой на подшипниках качения установлен шкворень. На верхний конец шкворня устанавливается рама поворотная.

На поворотной раме установлена грузовая лебедка и механизм поворота. Поворотная рама и стрела соединяются между собой шарнирно при помощи оси.

Стрела крана состоит из двух частей, корневой и концевой, которые соединены между собой двумя болтами. Каждая из частей стрелы представляет собой трубчатую конструкцию.



Мотор-редуктор механизма поворота служит для вращения поворотной части крана

Тормоз установлен на механизме подъема (опускания) груза, а также на механизме поворота.

Изготовитель гарантирует соответствие крана МАСТЕР-3 требованиям конструкторской документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, изложенных в паспорте на кран. Срок гарантии 12 месяцев со дня ввода крана в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя. Указанный срок гарантии не распространяется на грузовой канат.

Срок службы крана не менее 3-х лет при легком режиме работы крана (ЭПВ — 25%) или 5500 часов машинного времени. За этот период кран должен пройти 8 текущих ремонтов.



Подвеска крюковая крана КСП-1000 МАСТЕР-3 при проведении испытаний крана.

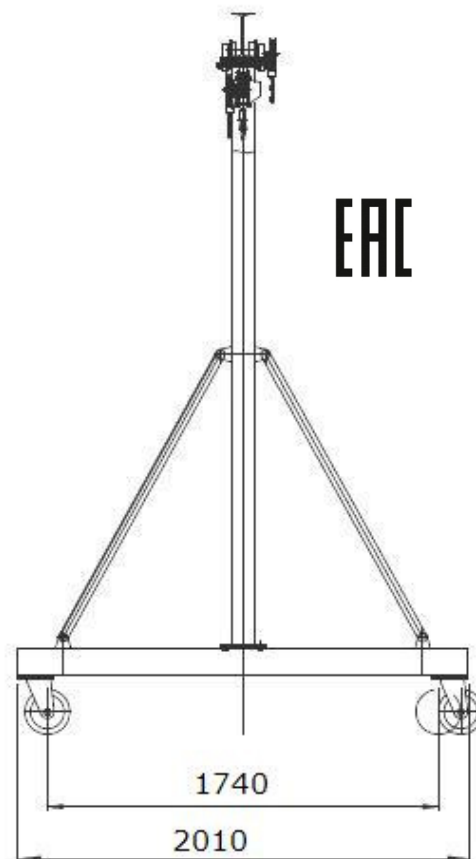
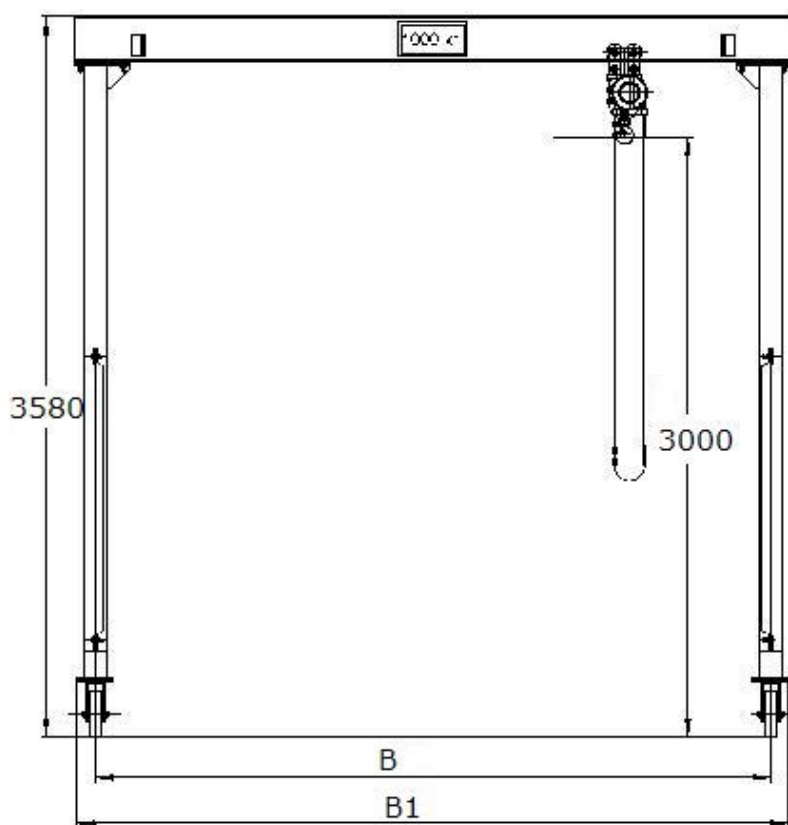


## Устройство перегрузочное мобильное (УПМ) Грузоподъемность 1000 кг



УПМ предназначено для подъема/опускания и перемещения груза при строительно-монтажных, ремонтных и погрузочно-разгрузочных работах на площадках, не оборудованных несущими конструкциями для крепления грузоподъемных механизмов и на складах в отсутствии стационарной грузоподъемной техники и автопогрузчиков. Используется в закрытых помещениях и на открытом воздухе при температуре до – 40 град С (исполнение У1 по ГОСТ 15150).

УПМ имеет четыре самоориентирующихся колеса, обеспечивающих работу в условиях ограниченного пространства. Конструкция крана позволяет производить быстрый его монтаж.



- Устройство состоит из тали, балки пролетной, балок опорных, стоек, укосин, колес поворотных с тормозом, которые крепятся между собой стандартными крепежными изделиями.
- Пролетная балка представляет собой двутавровую балку с приварными фланцами для крепления ее к стойкам. Опорные балки и стойки выполнены из профиля квадратного сечения (или сварены из швеллеров) с приваренными фланцами.
- Рабочим органом устройства является таль ручная цепная г/п 1 тонна (например – ТРШБп-1,0), сведения о которой изложены в паспорте на таль. Таль ручная шестеренная не входит в состав комплекта поставки УПМ и поставляется по дополнительному заказу.





## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УПМ-1,0

| Параметры                     | Обозн. в чертеже | Ед. изм. | Данные типовых изготавливаемых кранов |      |      |      |
|-------------------------------|------------------|----------|---------------------------------------|------|------|------|
| Грузоподъемность              |                  | т        | 1,0                                   |      |      |      |
| Высота подъема*               |                  | м        | 3                                     |      |      |      |
| Максим. горизонт. перемещение |                  | мм       | 2380                                  | 3380 | 4380 | 5380 |
| Ширина пролета**              | B                | м        | 3,0                                   | 4,0  | 5,0  | 6,0  |
| Длина крана                   | B1               | мм       | 3180                                  | 4180 | 5180 | 6180 |
| Номер профиля балки (двутавр) |                  |          | №20                                   | №20  | №24  | №24  |
| Масса крана                   |                  | кг       | 300                                   | 320  | 375  | 405  |
| Колеса полноповоротные        |                  |          | С тормозом - 2, без тормоза - 2       |      |      |      |

\* Высота подъема может изменяться в зависимости от строительной высоты применяемой тали

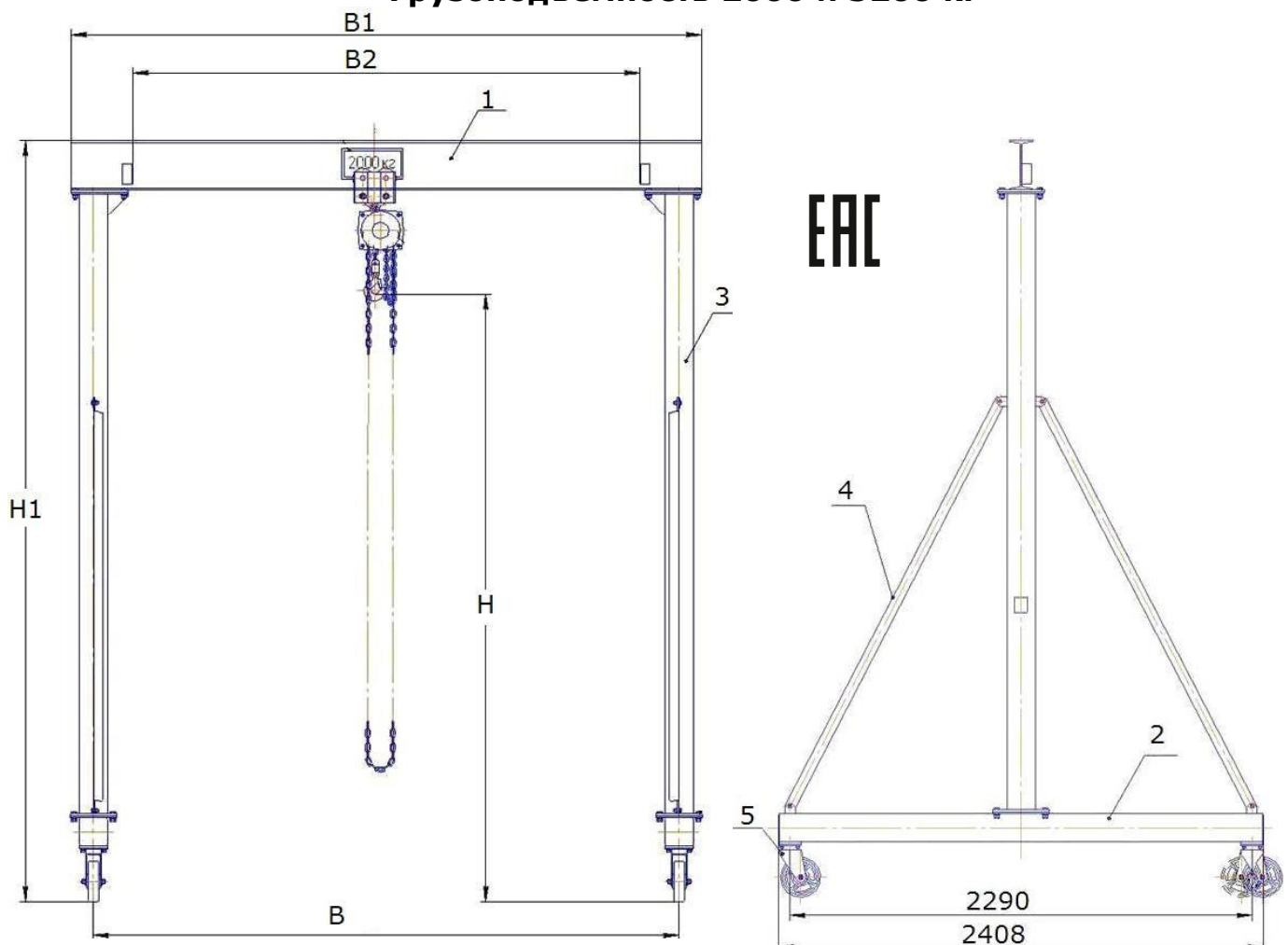
\*\* Также могут изготавливаться УПМ с шириной пролета 3,5-4,5-5,5 метров

Устройство перегрузочное мобильное имеет четыре самоориентирующихся колеса, обеспечивающих работу в условиях ограниченного пространства. Конструкция передвижного крана позволяет производить быстрый его монтаж.

УПМ состоит из балки пролетной, балок опорных, стоек, укосин, колес поворотных (из них - два с тормозом), которые крепятся между собой стандартными крепежными изделиями. Пролетная балка служит для навешивания тали.

## Устройства перегрузочные мобильные (УПМ)

Грузоподъемность 2000 и 3200 кг





Устройство перегрузочное мобильное грузоподъемностью 2,0 (3,2) тонны состоит из следующих основных элементов (см. схему выше): 1 - балка пролетная, 2 - балка опорная (две), 3 - стойка (две), 4 - укосина (четыре), 5 - колесо поворотное (четыре штуки, из них два с тормозом).

**ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ УПМ-2,0 (грузоподъемность – 2 тонны)**

| Параметры                       | УПМ-2,0-3-3,0 | УПМ-2,0-3-4,0 | УПМ-2,0-3-5,0 | УПМ-2,0-3-6,0 |
|---------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Высота подъема, Н*, м           | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 3,0           |
| Ширина пролета, В**, м          | 3,0           | 4,0           | 5,0           | 6,0           |
| Длина крана, В1, мм             | 3220          | 4220          | 5500          | 6500          |
| Расстояние между упорами В2, мм | 2620          | 3620          | 4460          | 5460          |
| Высота крана, Н1, мм            | 3760          | 3820          | 3820          | 3820          |
| Масса крана, кг (без тали)      | 427           | 493           | 555           | 592           |

**ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ УПМ-3,2 (грузоподъемность – 3,2 тонны)**

| Параметры                       | УПМ-3,2-3-3,0 | УПМ-3,2-3-4,0 | УПМ-3,2-3-5,0 | УПМ-3,2-3-6,0 |
|---------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Высота подъема, Н*, м           | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 3,0           |
| Ширина пролета, В**, м          | 3,0           | 4,0           | 5,0           | 6,0           |
| Длина крана, В1, мм             | 3500          | 4500          | 5500          | 6500          |
| Расстояние между упорами В2, мм | 2460          | 3460          | 4460          | 5460          |
| Высота крана, Н1, мм            | 3862          | 3862          | 3862          | 3862          |
| Масса крана, кг (без тали)      | 567           | 608           | 646           | 685           |

\* Высота подъема может изменяться в зависимости от строительной высоты применяемой тали

\*\* Также могут изготавливаться УПМ с шириной пролета 3,5-4,5-5,5 метров

Рабочим органом для УПМ могут являться поставляемые по дополнительному заказу тали ручные цепные передвижные:

ТРШБп-2,0; ТРШБК-2,0; ТРШБМ-2,0 или ТРШБМУ-2,0 - для перегрузочного устройства грузоподъемностью 2 тонны;

ТРШБп-3,2; ТРШБК-3,2; ТРШБМ-3,2, ТРШБУ-3,2 или ТРШБМУ-3,2 - для перегрузочного устройства грузоподъемностью 3,2 тонны.

Серийный выпуск приспособлений для грузоподъемных операций - устройств перегрузочных мобильных грузоподъемностью 1; 2 и 3,2 тонны - **соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011**, что подтверждается декларацией о соответствии действительной по 31.10.2018г.

Изготовитель гарантирует соответствие устройства перегрузочного УПМ (всех грузоподъемностей) требованиям ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, изложенных в паспорте. Срок гарантии 12 месяцев со дня ввода устройства в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.



## Тренога перегрузочная ТП-250

Грузоподъемность 250 кг

Предназначена для подъема, удержания, и опускания груза выше или ниже плоскости основания треноги при строительно-монтажных, ремонтных и погрузочно-разгрузочных работах в режиме не выше группы режима работы 1М по ГОСТ 25835-83.

Тренога имеет компактные размеры, что обеспечивает работу в условиях ограниченного пространства.

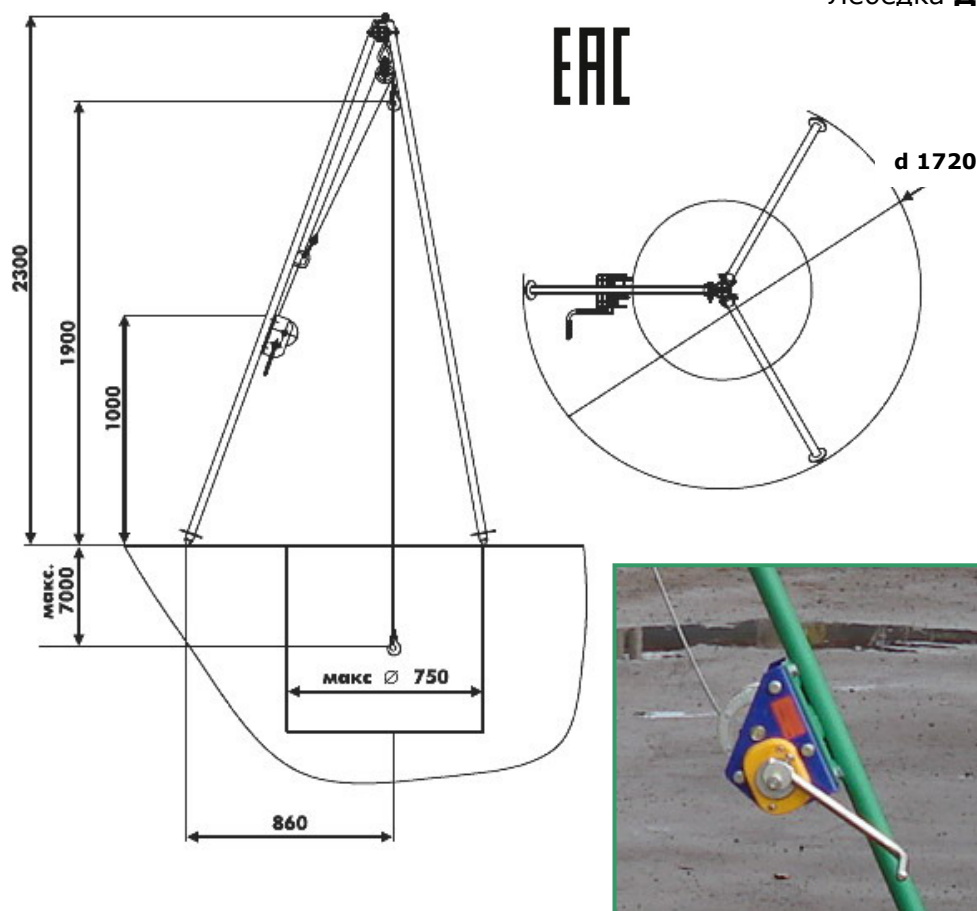
Может эксплуатироваться как в закрытом помещении, так и на открытом воздухе. Разрешается эксплуатация при температуре окружающей среды не ниже минус 40°C.

**• ЗАПРЕЩАЕТСЯ** применение треноги для перемещения пожаро- и взрывоопасных, ядовитых и едких грузов, транспортировки людей, а также для работ во взрыво- и пожароопасных средах, в помещениях, насыщенных парами кислот, щелочей и других веществ приводящих к коррозии поверхностей металла.



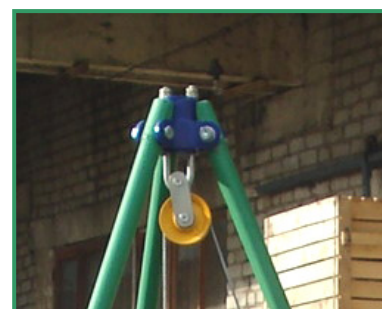
Лебедка Дина

Устройство



Тренога перегрузочная состоит из треноги и лебедки, которая крепится к треноге стандартными крепежными изделиями. Все сведения о лебедке изложены в паспорте ЛР 250.00.00 ПС (лебедка «Дина»).

Тренога состоит из трех стоек, соединенных между собой кронштейном. На втулке кронштейна закреплена скоба для подвески блока. В нижней части стоек находится замковое устройство, служащее для фиксации изделия в сложенном состоянии.







## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕНОГИ ТП-250

|                                                                         |      |
|-------------------------------------------------------------------------|------|
| Грузоподъемность, кг, не более                                          | 250  |
| Группа режима работы по ГОСТ 25835                                      | 1М   |
| Максимальная высота подъема крюка от основания треноги, м               | 1,9  |
| Максимальная глубина опускания крюка от основания треноги, м            | 7,0  |
| Допускаемая величина уклона опорной поверхности треноги, не более, град | 5    |
| Масса (с лебедкой), кг, не более                                        | 27,0 |

\* Технические характеристики лебедки, входящей в состав изделия, согласно паспорта на лебедку (Дина), входящему в состав изделия



Тренога перегрузочная  
ТП-250

## Тренога перегрузочная ТП-500 М

Грузоподъемность 500 кг

| Предназначена для подъема и опускания груза выше или ниже плоскости основания треноги массой не более 500 кг при строительно-монтажных, ремонтных и погрузочно-разгрузочных работах в различных отраслях промышленности и сельского хозяйства в режиме не выше группы режима 1М по ГОСТ 25835-83.

| Тренога имеет компактные размеры, что обеспечивает работу в условиях ограниченного пространства.

| Одна из стоек имеет регулировку по длине при помощи винта, что позволяет устанавливать треногу при уклоне опорной поверхности до 10 градусов.

| Тренога может эксплуатироваться как в закрытом помещении, так и на открытом воздухе. В части воздействия климатических факторов тренога соответствует исполнению У1 ГОСТ 15150. Разрешается эксплуатация при температуре окружающей среды не ниже минус 40°C.

| В комплект поставки таль не входит. По заявке потребителя тренога может комплектоваться талью ручной стационарной ТРШСп-0,5 или другой талью г/п 0,5 тонны.

• **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** применение треноги для перемещения пожаро- и взрывоопасных, ядовитых и едких грузов, транспортировки людей, а также для работ во взрыво- и пожароопасных средах, в помещениях, насыщенных парами кислот, щелочей и других веществ, приводящих к коррозии поверхностей металла.



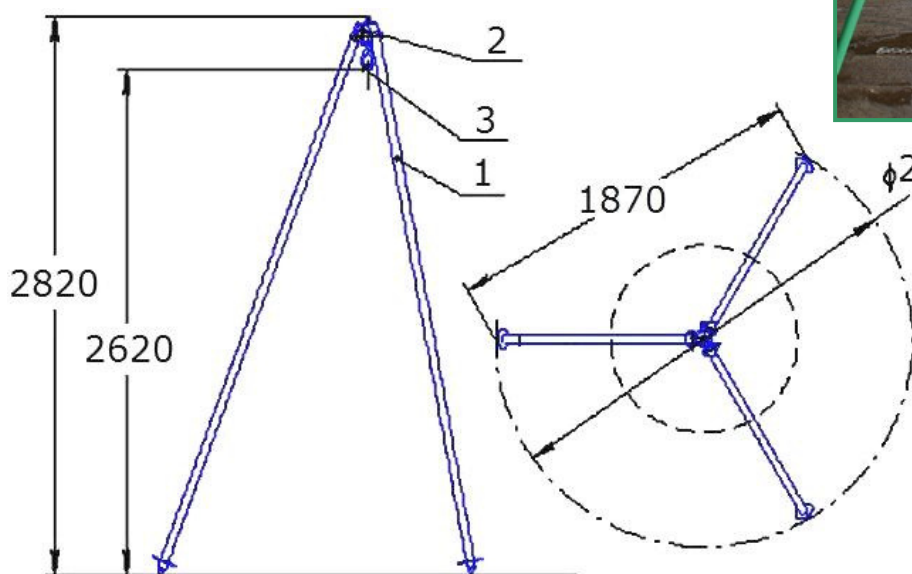
Таль ручная  
ТРШСп-0,5

ЕАС



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕНОГИ ТП-500 М

|                                                                        |      |
|------------------------------------------------------------------------|------|
| Грузоподъемность, кг                                                   | 500  |
| Группа режима работы по ГОСТ 25835                                     | 1М   |
| Расстояние от рым-болта до плоскости основания треноги, м              | 2,62 |
| Допустимая величина уклона опорной поверхности треноги, не более, град | 10   |
| Масса, кг, не более (без тали)                                         | 32   |



• Тренога состоит из трех стоек(1) (одна из которых имеет регулировку по длине при помощи винта), соединенных между собой кронштейном(2). На втулке кронштейна закреплен рым-болт(3), служащий для подвески грузоподъемного устройства. В нижней части стоек находится замковое устройство служащее для фиксации треноги в сложенном состоянии.



Серийный выпуск приспособления для грузоподъемных операций тренога перегрузочная (всех грузоподъемностей) соответствует требованиям **Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011**, что подтверждается декларацией о соответствии со сроком действия по 31.10.2018г.



## Тренога перегрузочная ТП-1000Т

### Грузоподъемность 1000 кг

| Предназначена для подъема, удержания, и опускания груза выше или ниже плоскости основания треноги массой не более 1000 кг при ремонтных, строительно-монтажных и погрузочно-разгрузочных работах в режиме не выше группы режима работы 1М по ГОСТ 25835-83.

| Компактные размеры треноги обеспечивает работу в условиях ограниченного пространства.

| Тренога может эксплуатироваться в закрытом помещении и на открытом воздухе. В части воздействия климатических факторов тренога соответствует исполнению У1 ГОСТ 15150. Разрешается эксплуатация при температуре окружающей среды не ниже минус 40 град С.



|                                                                        |      |
|------------------------------------------------------------------------|------|
| Грузоподъемность, кг                                                   | 1000 |
| Группа режима работы по ГОСТ 25835                                     | 1М   |
| Расстояние от крюка полиспаста до опорной поверхности треноги, м       | 2,58 |
| Допустимая величина уклона опорной поверхности треноги, не более, град | 5,0  |
| Масса, кг, не более (без тали)                                         | 68,0 |

● Тренога состоит из трех телескопических стоек (1), имеющих регулировку по высоте. Для этого стойка (2) задвигается (выдвигается) с шагом 50 мм и фиксируется в одном из трех положений болтом. Стойки соединены между собой кронштейном, на котором закреплена серьга, на которую навешивается таль. В нижней части стоек находится резиновый жгут, служащий для фиксации треноги в сложенном состоянии.

| В комплект поставки таль не входит. По заявке потребителя тренога может комплектоваться талью ручной стационарной ТРШСК-1,0; ТРШСМ-1,0 или другой талью грузоподъемностью 1 тонна.

| Запрещается применение треноги для перемещения пожаро- и взрывоопасных, ядовитых и едких грузов, транспортировки людей, а также для работ во взрыво- и пожароопасных средах, в помещениях, насыщенных парами кислот, щелочей и других веществ, приводящих к коррозии металла.

| Срок гарантии 6 месяцев со дня ввода треноги в эксплуатацию, но не более 12 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

