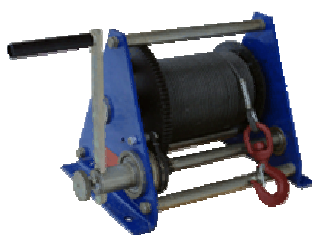


Каталог продукции часть 1

краны, лебедки, МТТМ



**Качество,
проверенное временем**



Подъемник строительный «УМЕЛЕЦ»



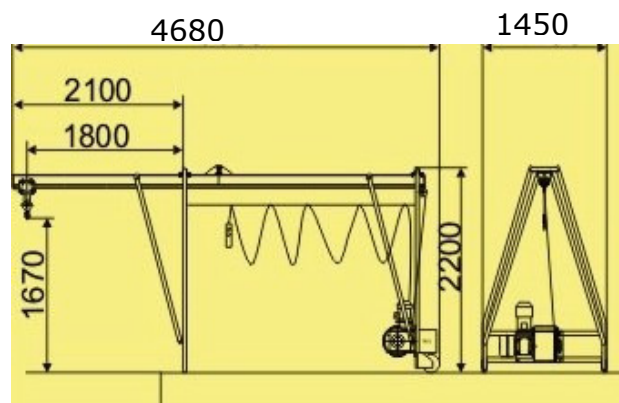
Подъемник строительный Умелец предназначен для подъема, спуска и перемещения во внутрь проемов зданий и сооружений различных строительных материалов и оборудования массой до 320 кг. Допускается установка подъемника на крышах зданий или сооружений при условии защиты его от атмосферных осадков. В части климатического исполнения подъемник соответствует У2 по ГОСТ 15150.

| 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.

| Высота подъема груза до 50м, скорость подъема груза до 20 м/мин, режим работы механизма 3М по ГОСТ 25835, мощность двигателя 1,7 кВт, масса подъемника без противовесов не более 220 кг. Диаметр каната – 4,1мм.

Технические характеристики

Грузоподъемность, кг, не более	320
Высота подъема, м	до 50
Скорость подъема груза, не менее, м/мин	17,5
Тяговое усилие при горизонтальном перемещении кошки при максимальной нагрузке, кг, не более	16
Режим работы механизма по ГОСТ 25835/Класс нагружения	3М/В3
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У2*
Режим работы электрооборудования по ГОСТ 183	S3 (ПВ40%)
Тип электродвигателя ГОСТ 28330	АИРС80В4ЕУ2
Мощность кВт	1,7
Тип тормоза (ТУ РБ 1000165656.001-03)	9ТЕ80-13
Питание от сети: напряжение/частота, В/Гц	380/50
Тип редуктора (УГБИ 303160.003ТУ)	5МЧ-80-40
Масса подъемника без противовеса, не более, кг	220
Масса противовесов (7 штук), кг, не менее	210



*по отдельному заказу возможно изготовление исполнения У1



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.

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

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.

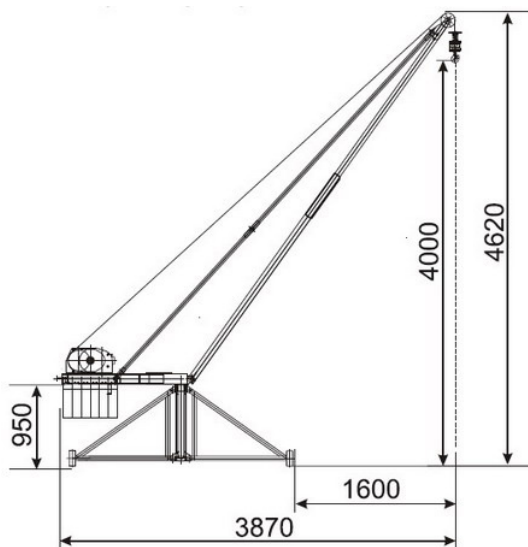
В части климатических факторов кран соответствует исполнению У2 по ГОСТ 15150 (кран должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков).

Кран удобен в работе и прост в техническом обслуживании



Технические характеристики

Грузоподъемность, кг	320
Высота подъема, м: - при установке на земле - при установке на перекрытии	4 до 60
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: силовой цепи (В/Гц) цепи управления (В/Гц)	380/50 220/50
Место управления	с пола, перекрытия
Режим работы/класс нагружения по ГОСТ 25835	ЗМ/ВЗ
Способ управления механизмом подъема	электрический
Способ управления механизмом поворота стрелы	ручной
Скорость подъема, м/мин	22





- Кран «Мастер» состоит из следующих основных узлов и деталей: рамы 3, лебедки 1, ног 6, верхней стрелы 5 и нижней стрелы 4, колонны 2, стяжки 7 и укосины 8, крюковой подвески 11.

- Сборочные единицы крана крепятся между собой стандартными крепежными изделиями и деталями, входящими в комплектацию крана (21 – 46).

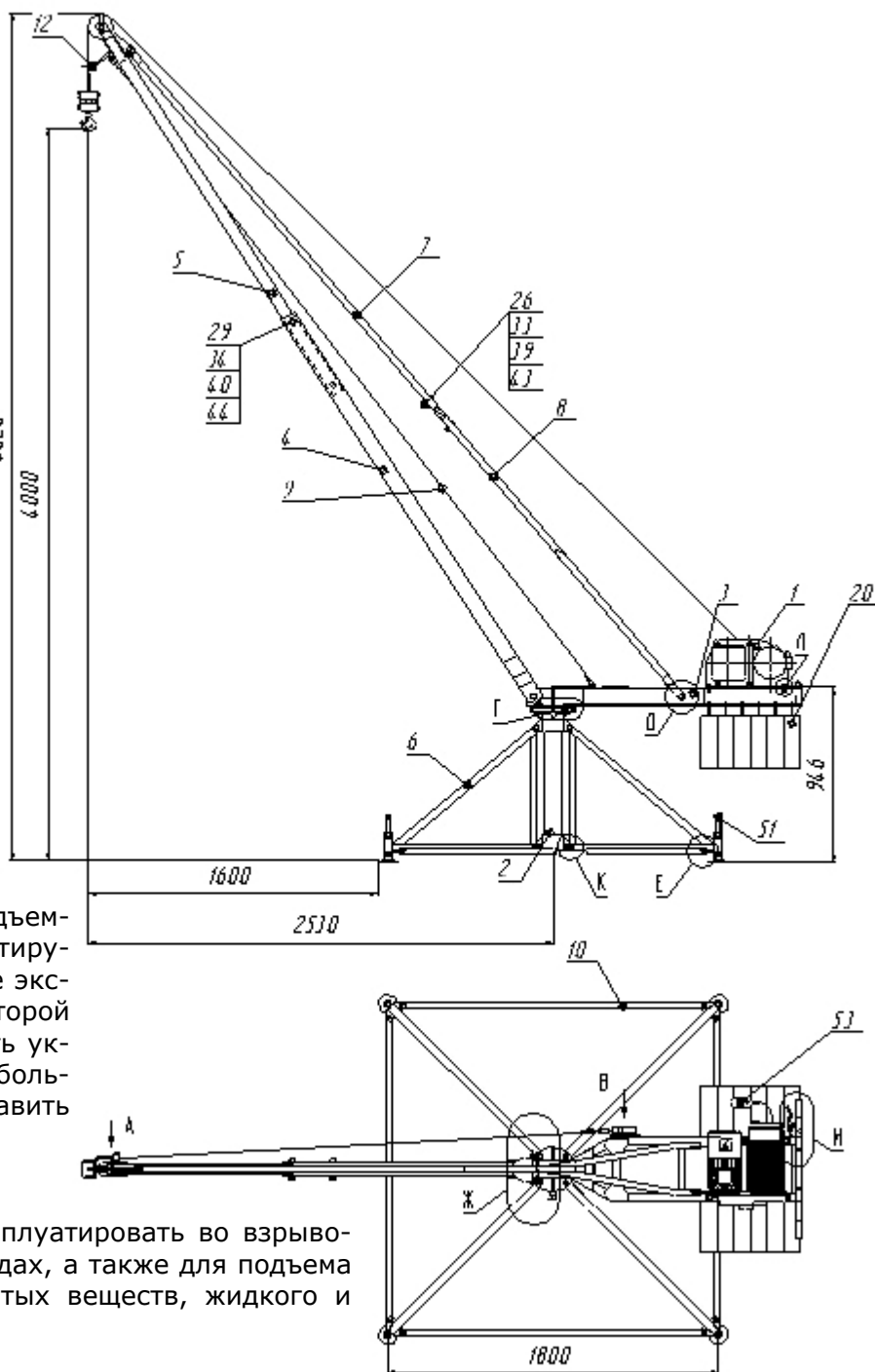
- Устойчивость крана во время эксплуатации обеспечивается контргрузами 20 в количестве 6 штук.

- Колонна 2, ноги 6 и стяжки 10 образуют единую платформу.

- К раме крепится лебедка. На щеке лебедки закреплен электрический пульт. От пульта отходят два кабеля с кнопочным тельферным постом 53 и микровыключателем.

Кран 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 домкратов 51.

Кран не допускается эксплуатировать во взрывоопасных и пожароопасных средах, а также для подъема и перемещения людей, ядовитых веществ, жидкого и раскаленного металла.



Характеристики электродвигателя и редуктора механизма подъема

Род тока	переменный трехфазный
Напряжение/частота (В/Гц)	380/50
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



Приспособление грузоподъемное Шабашник Грузоподъемность 150 кг

Приспособление предназначено для подъема, удержания, и опускания груза массой не более 150 кг при строительно-монтажных, ремонтных и погрузочно-разгрузочных работах в режиме не выше группы режима работы 1М по ГОСТ 25835-83. Приспособление может использоваться как при установке его на уровне земли, так и на перекрытиях строящихся зданий.

Приспособление имеет разборную конструкцию, что обеспечивает удобство в транспортировке непосредственно до места установки. При установке на крышу/перекрытие – подъем можно производить силами 1-2 человек без применения автомобильного или башенного крана.

Приспособление может эксплуатироваться как в закрытом помещении, так и на открытом воздухе. В части воздействия климатических факторов приспособление соответствует исполнению У1 ГОСТ 15150. Разрешается эксплуатация при температуре окружающей среды не ниже минус 40°С и не выше +40°С.

Технические характеристики

Грузоподъемность, кг, не более	150
Группа режима работы по ГОСТ 25835	1М
Расстояние от оси блока до опорной поверхности приспособления, м	2,02
Допускаемая величина уклона опорной поверхности приспособления, не более, град.	5
Масса без противовесов, кг, не более	90
Масса противовесов, кг, не менее	90



Блок на балке передней



Передние колесные опоры

Приспособление поставляется в разобранном виде. В комплект поставки входят:

1. Стойка – 1 шт.
2. Балка передняя (с блоком) - 1 шт.
3. Балка задняя (с рукояткой и перекладиной для установки противовесов) - 1шт.
4. Стяжки - 2шт.
5. Груз - 3 шт.

По заявке потребителя приспособление может комплектоваться ручной лебедкой «Дина-2» (г/п 500кг) с длиной каната 40м, либо электрической лебедкой «KDJ-300E» (г/п 300кг) с длиной каната 29 м.

Колесные опоры позволяют перемещать ПГ Шабашник без груза или с грузом, используя его как тележку.



KDJ-300E



Дина-2



Место установки лебедки

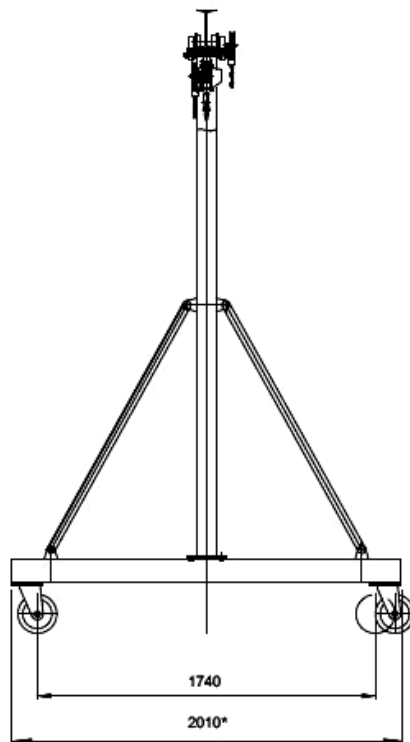
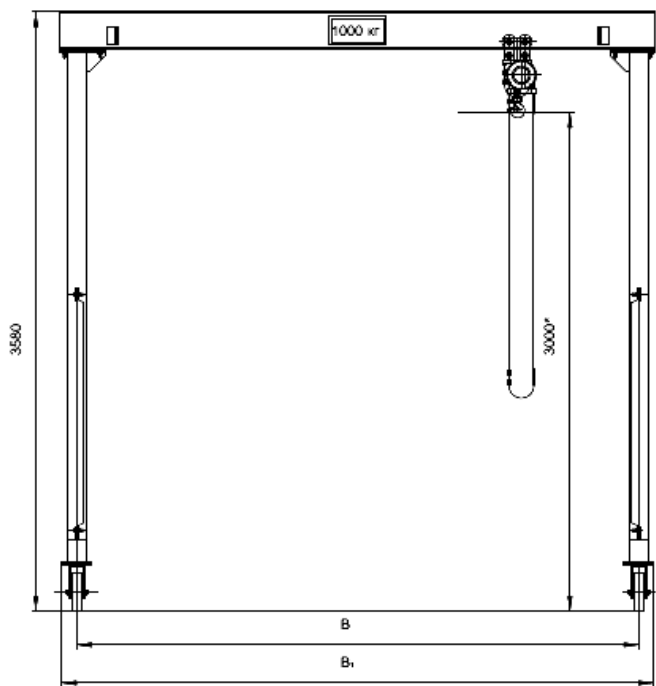


Устройство перегрузочное мобильное (УПМ)

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 отсутствие стационарной грузоподъемной техники и автопогрузчиков. Используется в закрытых помещениях и на открытом воздухе.

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 ТРШБп -1,0 тн, сведения о которой изложены в паспорте на таль и соответствующих каталогах ЗАО «СВПК»

Технические характеристики

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



Лебедка канатная «Дина» Грузоподъемность 250/500 кг

Лебедка «Дина» предназначена для подъема, опускания и удержания грузов при строительномонтажных, ремонтных и погрузочно-разгрузочных работах.

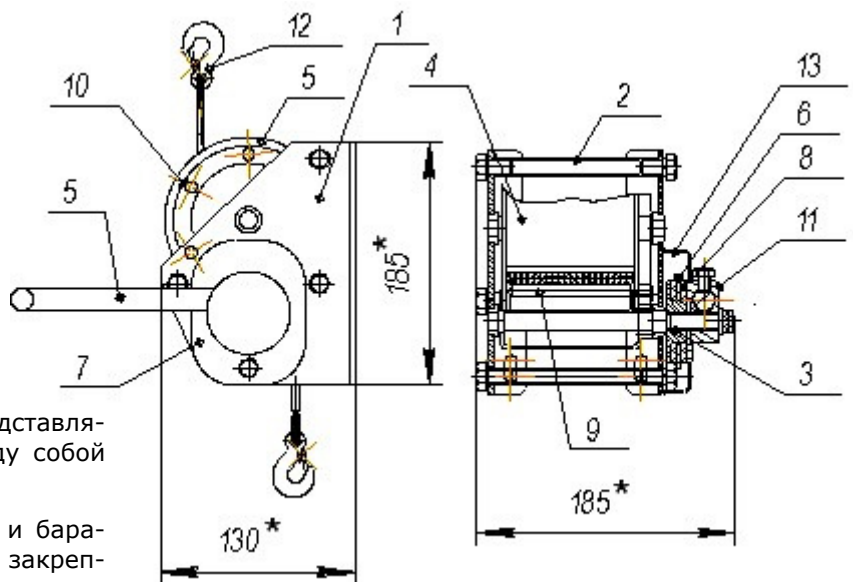
Лебедка «Дина» может эксплуатироваться как в закрытом помещении, так и на открытом воздухе.

В части воздействия климатических факторов соответствует исполнению У1 ГОСТ 15150. Разрешается эксплуатация при температуре окружающей среды не ниже минус 40°С.



Техническая характеристика

Грузоподъемность, кг	250
- на одной ветви	500
- на полиспасте	
Длина каната, м	10
- на одной ветви	5
- на полиспасте	
Усилие на рукоятке при номинальной грузоподъемности, кг	12
Масса, кг	5,2



• Лебедка состоит из корпуса, который представляет из себя две щеки 1, соединенных между собой распорными втулками 2.

• В корпусе установлены: вал-шестерня 3 и барабан 4 с зубчатым колесом 10, на барабане закреплен трос с грузовым крюком 12.

• На конце вал-шестерни смонтирован грузоупорный тормоз, состоящий из храповика 6, собачек 7 и фрикционных дисков 8, которые препятствуют самопроизвольному опусканию подвешенного груза. Грузоупорный тормоз закрыт кожухом 13.

• Вылет рукоятки 5, за которую вращают ступицу 11, может меняться в зависимости от веса поднимаемого груза. В нижней части лебедки под барабаном размещен тросоукладчик 9, состоящий из сдвоенной пружины и ролика.

• Для удобства работы можно менять положение выхода каната, как показано на рис. выше.





Лебедка канатная «Дина-2» Грузоподъемность 500 кг / 1000 кг

Лебедка канатная с ручным приводом «Дина-2» предназначена для подъема, опускания и удержания грузов при строительно-монтажных, ремонтных и погрузочно-разгрузочных работах не выше группы режима 1М по ГОСТ 25835.

Лебедка «Дина-2» может эксплуатироваться как в закрытом помещении, так и на открытом воздухе. В части воздействия климатических факторов соответствует исполнению У1 ГОСТ 15150. Разрешается эксплуатация при температуре окружающей среды не ниже минус 40°С.

Техническая характеристика

Грузоподъемность, кг	500
- на одной ветви	1000
- на полиспасте	
Длина каната, м	40
- на одной ветви	20
- на полиспасте	
Усилие на рукоятке при номинальной грузоподъемности, кг	17
Масса, кг	28
Канат 5,5-Г-В-Н-Т-Р-Т разрывное усилие, Н	22300

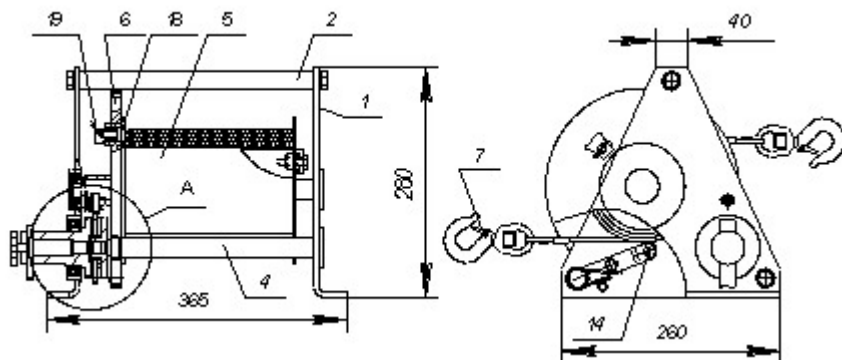
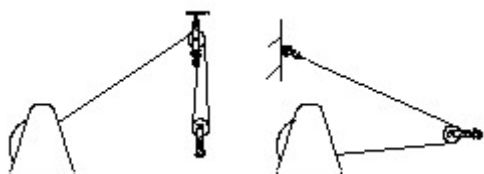
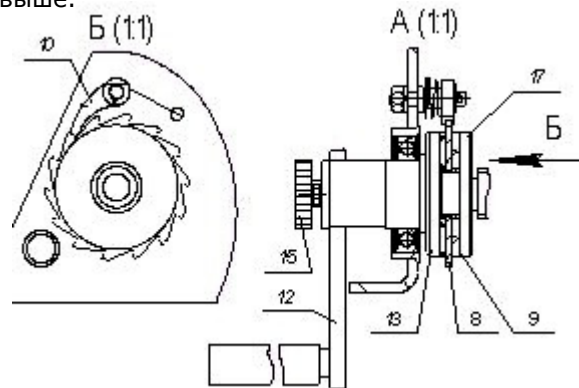


Схема применения лебедки с полиспастом



Лебедка состоит из корпуса, который представляет собой две щеки 1, соединенные между собой распорными стяжками 2. В корпусе установлены: вал-шестерня 4 и барабан 5 с зубчатым колесом 6; на барабане закреплен канат с грузовым крюком 7. На конце вала-шестерни смонтирован грузоупорный тормоз, состоящий из храповика 8, двух фрикционных накладок 9 и собачки 10. Длина ручки 12 регулируется при помощи стопорного винта 15 в зависимости от веса поднимаемого груза. В нижней части лебедки под барабаном размещен прижимной ролик 14 для более качественной укладки каната на барабан. Для удобства работы можно менять положение выхода каната, как показано на рис. выше.





Механизм тяговый тросовый монтажный (МТТМ)

Механизм тяговый тросовый монтажный МТТМ предназначен для тяги и подъема грузов на большие расстояния с помощью стального каната, а также для строповки. МТТМ может применяться в горизонтальной и вертикальной рабочих позициях. Превосходное соотношение создаваемого тягового усилия к собственной массе делает МТТМ незаменимым инструментом для множества применений.

Средне-Волжская Промышленная компания выпускает МТТМ двух типов – МТТМ грузоподъемностью 1,6 и 3,2 тонны совместного производства с Columbus McKinnon (Германия);

МТТМ полностью собственного производства грузоподъемностью 1,6 тонны.

- Для всех МТТМ производства СВПК разрешается эксплуатация в закрытом помещении и на открытом воздухе при температуре окружающей среды не ниже -40 град С.
- Длина каната с крюком: 12; 20 и 30 м.

МТТМ грузоподъемностью 1600 и 3200 кг производства СВПК в кооперации с корпорацией Columbus McKinnon.

Основные особенности:

| Собран в корпусе из алюминиевого сплава, имеет небольшой собственный вес и небольшие габариты. Удобен для переноски.

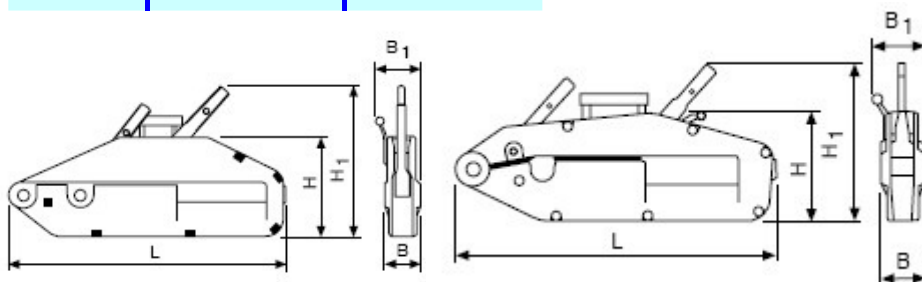
| Износоустойчивые зажимные колодки-щёки гарантируют щадящий хват каната благодаря равномерному распределению силы давления на его поверхность. Колодки разблокируются специальным рычагом для заправки каната.

| Защита от перегрузки гарантируется срезным штифтом в рычаге тяги, запасные штифты в рукоятке, замена возможна под нагрузкой при натянутом тросе.

| Отверстие на верхней поверхности корпуса позволяет легко промыть внутренние части струей воды; после смазки МТМ готов к работе.

Размеры (в миллиметрах)

Модель	МТТМ-1,6 (СМ)	МТТМ-3,2 (СМ)
L	545	680
H	190	230
H1	270	330
B	72	91
B1	97	110



Модель	Грузоподъемность (кг)	Протягивание каната за один цикл (мм)	Усилие на рычаге при номинальной нагрузке (кг)	Длина рычага (мм)	Диаметр каната	Масса без каната (кг)
МТТМ-1,6 (СМ)	1600	60	30	790/1190	11,5	14
МТТМ-3,2 (СМ)	3200	40	50	790/1190	16,0	21

**МТТМ грузоподъемностью 1600 кг производства СВПК**

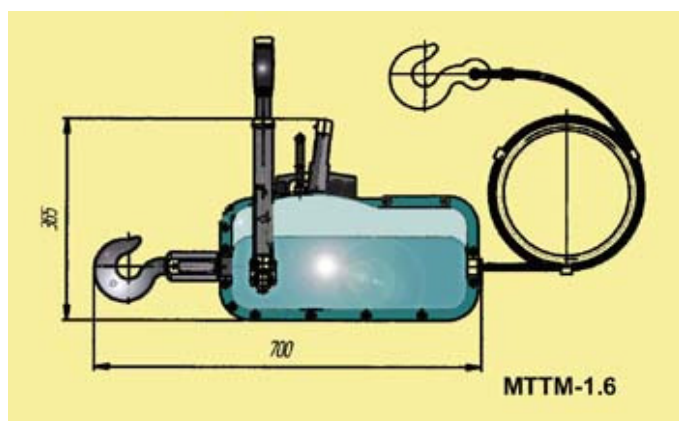
МТТМ с тяговым усилием 1.6 тс предназначен для подъема, опускания и перемещения груза по горизонтальной или наклонной плоскости. МТТМ может быть использован на строительномонтажных работах, при производстве ремонтных и погрузочно-разгрузочных работ в различных отраслях.

Механизм имеет малые габаритные размеры и массу, удобен в работе в условиях ограниченного пространства и на большой высоте. МТТМ может входить в комплект ЗИП транспортных машин и другой техники.

Для удобства переноски на корпусе МТТМ имеется ручка.

В комплект поставки входят:

Тяговый механизм	1
Штифт предохранительный (запасной)	1
Канат с крюком	1
Рукоятка съемная	1
Паспорт	1
Упаковка	1



- На передней части корпуса предусмотрен специальный крюк для крепления МТТМ к опоре или подвешивания при работе, в задней – втулка для направления каната.
- Рукоятка съемная телескопическая, надеваемая на рукоятку переднего или заднего хода, служит для увеличения передаваемого на поводок момента от усилия руки.
- В МТТМ используется стальной канат диаметром 12 мм с металлическим сердечником. Один конец каната заострен и заварен, что облегчает заправку его в тяговый механизм. На другом конце каната закреплен крюк.

Работа МТТМ основана на протягивании каната через тяговый механизм с помощью двух пар сжимов, которые попеременно зажимают канат с усилием, пропорциональным нагрузке, и продвигают его в соответствующем направлении. Например: сжимы захвата, движущегося по направлению к крюку, сжимаясь, прочно захватят и продвинут канат вперед, а в сжимах захвата, движущегося в противоположном направлении, канат будет свободно проскальзывать.

Габаритные размеры LxHxВ, мм	700x365 x165
Масса (без каната и съемной рукоятки), кг	20
Общая масса, кг	34
Расчетная подача каната за один ход рычага при наибольшем тяговом усилии, мм	45
Усилие на рычаге при номинальном тяговом усилии, кг	32
Диаметр каната, мм	12
Наибольшее тяговое усилие, т	1,6
Номинальное тяговое усилие, т	1,3

