

Подъемник строительный УМЕЛЕЦ ПС-320

Грузоподъемность 320 кг

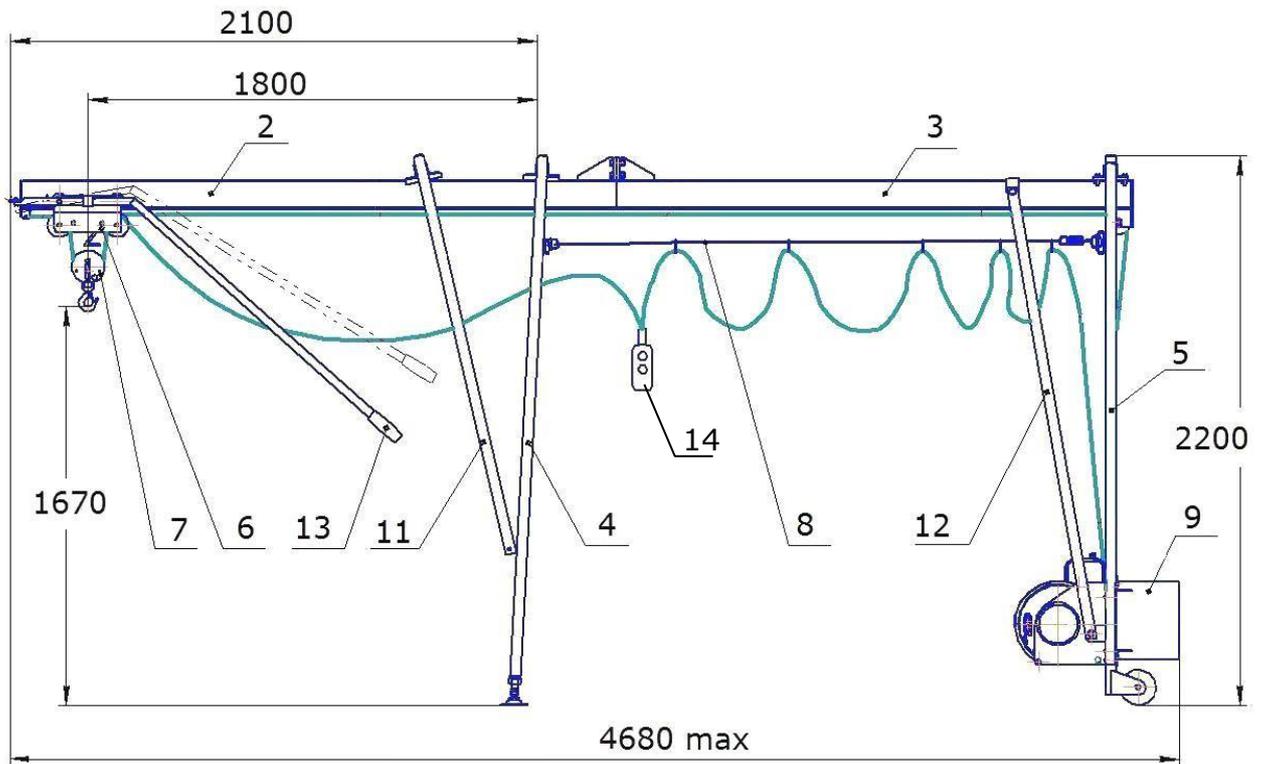


| Подъемник строительный Умелец (кран в окно) предназначен для подъема, спуска и перемещения во внутрь проемов зданий и сооружений различных строительных материалов и оборудования массой до 320 кг. Допускается установка подъемника на крышах зданий или сооружений при условии защиты его от атмосферных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

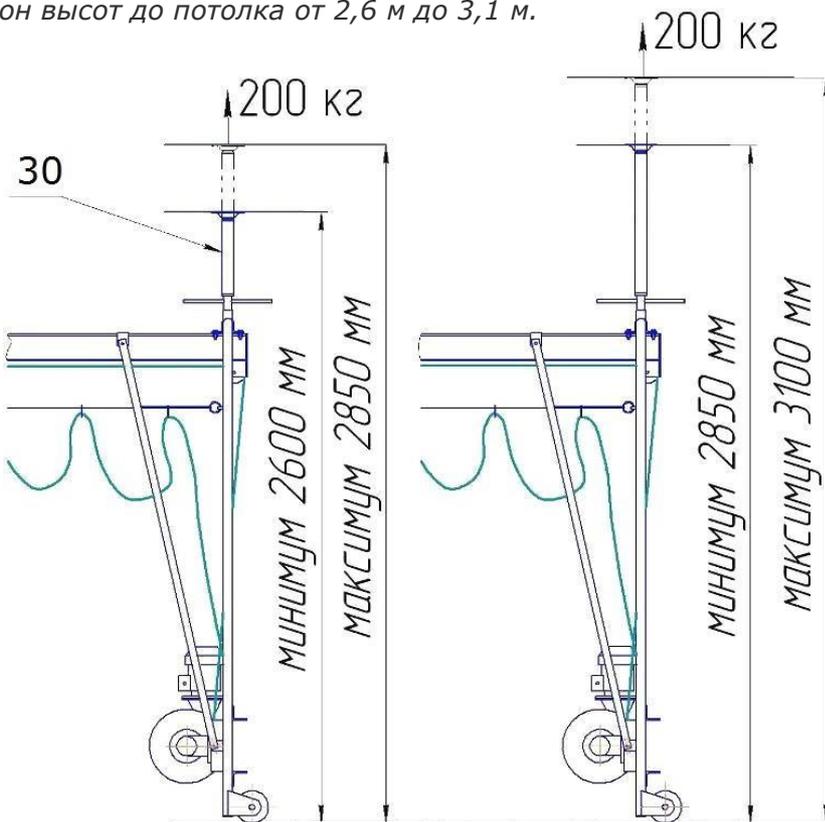
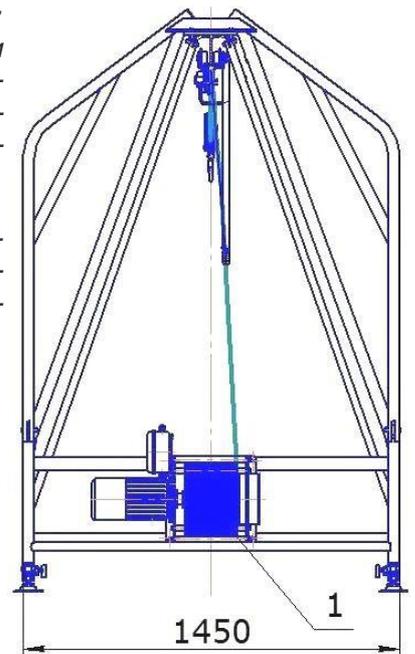
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОДЪЕМНИКА ПС-320 УМЕЛЕЦ

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



- 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 подъемника.

- 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 M16 и к стойкам болтовым соединением M12. Стойки и стяжки выполнены из труб круглого сечения. Стяжки крепятся к стойкам и пролётной балке болтовым соединением M10.

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.

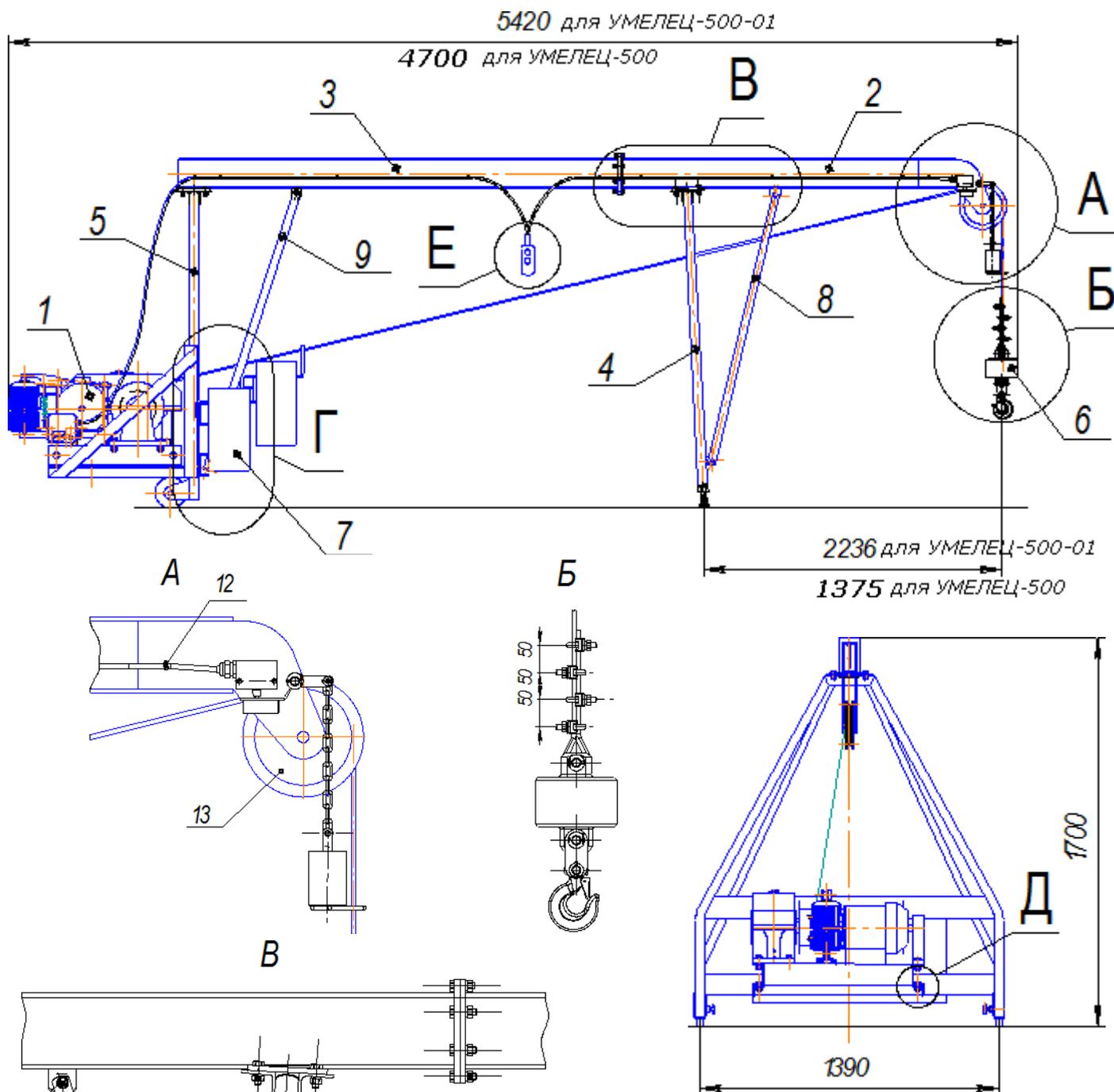
| Подъемник строительный Умелец-500 является переставным грузоподъемным механизмом, перемещаемым с одного участка работы на другой вручную.

| 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.



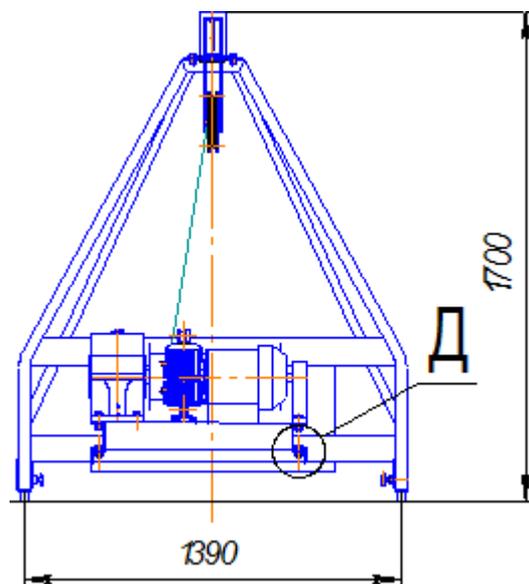
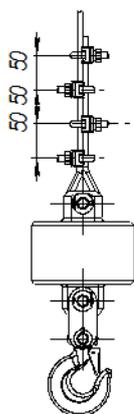
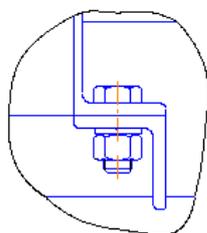
| Строительный подъемник ПС-500 УМЕЛЕЦ-500 производится в двух исполнениях, отличающихся вылетом стрелы и количеством/массой противовесов: УМЕЛЕЦ-500 и УМЕЛЕЦ-500-01 (см. схему размеров и таблицу ниже).



- Подъемник состоит из следующих основных узлов и деталей: подвески 6, балок 2 и 3, стойки передней 4, стойки задней 5, стяжек 8 и 9, лебедки электрической 1. Metalloконструкции подъемника крепятся между собой стандартными крепежными изделиями, сборочными единицами и деталями, входящими в комплектацию подъемника.

- Лебедка крепится на задней стойке болтовым соединением. Лебедка состоит из рамы, на которой закреплены редуктор, тормоза, эл. двигателя и барабана, насаженного одной стороной на выходной вал редуктора, а другой - на подшипниковую опору.

- Также: в зоне E – тельферный пост; зона Г – крепление на задней стойке лебедки и противовесов. Поз.12 – хомут винтовой. Поз.13 – блок в сборе.



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	АИР100L4
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.