

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://uralkran.nt-rt.ru> || [ukx@nt-rt.ru](mailto:ukx@nt-rt.ru)

## Монтажный блок с крюком



Монтажный блок с крюком — незаменимая деталь разнообразных систем для подъема и перемещения тяжеловесных предметов.

Если на предприятии хотя бы иногда возникает необходимость монтировать станки, перемещать крупногабаритные грузы, выполнять те или иные такелажные операции, без покупки нескольких конструктивных элементов данного типа не обойтись.

Монтажный блок с крюком используется и самостоятельно, но чаще всего он выступает как составная часть более сложной структуры, например, полиспастных устройств. Его применяют, чтобы увеличить результирующую мощность, обеспечиваемую с помощью ручной лебедки или иного подобного механизма, производительность которого недостаточна для конкретной задачи.

### Технические характеристики

Г/п	Диаметр каната, мм	Общая длина, мм	Вес, Кг	Диаметр блока, мм
0,5	6-8	260	1,5	70
1	8-11	310	3	80
2	11-14	400	5,5	110
3,2	12-15	460	9	130
5	15-18	560	15	160

## Применение монтажных блоков

Одна из главных характеристик, по которой один монтажный блок с крюком отличается от другого - количество роликов в нём. От этого зависит усилие, реализуемое через монтажный блок с крюком.

Чем больше в нём данных деталей, тем сильнее возрастает итоговая мощность. Однако наиболее распространённым остаётся одно ролевой монтажный блок с крюком, часто расцениваемый как наиболее универсальный.

Грузоподъёмность также варьируется в широких пределах в зависимости от его модели и производителя. Она измеряется сотнями килограмм или достигать десятка тонн. Меняются и дополнительные компоненты комплектации, например, скобы, опорные площадки, крепления.

Монтажный блок с крюком незаменим в различных видах деятельности, встречающихся на предприятии. Вот несколько возможных сценариев его применения:

- Усиление тяги при работе с лебёдкой производится так: непосредственно на крюке фиксируют поднимаемый вес, а трос, идущий от лебедки, пропускают через блок и крепят в неподвижной точке. В соответствии с законами механики такая схема даёт выигрыш в силе, и движение по вертикали требует меньших затрат. Это особенно актуально для ручного привода, поскольку для приведения их в движение нужны физические усилия рабочего, но применяется и касательно электрических.
- Монтажный блок с крюком нередко фигурирует как составная часть полиспаста. Он выступает как подвижный либо неподвижный элемент. В первом случае он становится опорой для монтажа системы, во втором - непосредственно на него и крепят полезный вес.
- Также важная функция, которую исполняет монтажный блок с крюком - изменение направления приложения силы. Нередко возникают ситуации, когда усилие можно приложить только в определённом направлении, а поднимать, двигать или тащить предмет нужно совсем в другом. Тогда и оказывается уместным использование блока с крюком, позволяющего сдвинуть вес, прикладывая силу под углом.

## Главные параметры

Чтобы подобрать монтажный блок с крюком, который не выйдет из строя даже при интенсивном использовании, нужно обратить внимание на его ключевые параметры. Кроме того, следует соблюдать общие правила, касающиеся приобретения техники.

Чтобы в общих чертах определиться, что за монтажный блок с крюком нужен именно вам, изучите потребности собственного производства, в частности, в следующих аспектах:

- Какие виды работ предстоит выполнять? Хотя монтажный блок с крюком в целом универсальное изделие, иногда разумно сконцентрироваться на конкретных задачах и приобрести устройства именно под них.
- Какова масса объектов, с которыми предстоит работать? Промышленность выпускает блоки различной грузоподъемности. При этом монтажный блок с крюком нужно выбирать так, чтобы он выдерживал ожидаемое давление с некоторым запасом, поскольку постоянное функционирование на предельных режимах приводит к ускоренному износу. В то же время, нет смысла переплачивать за конструкцию с высокой грузоподъемностью, если необходимости обрабатывать больше полутонны на заводе не появится. Также опция, которую следует учесть - наличие или отсутствие опорной площадки.
- В каких механизмах предполагается его применять? Хотя распространены однорольные блоки, в конкретной ситуации может понадобиться и блок с несколькими шкивами.
- В каких условиях будут выполняться работы? Блок монтажный с крюком - это механизм общего назначения, монтирующийся в помещении либо на открытом воздухе. Тем не менее иногда происходят ситуации, когда нужна дополнительная защита от воздействий внешней среды. Например, при эксплуатации на кораблях негативное воздействие оказывают брызги соленой воды и повышенная влажность воздуха. Для таких случаев используют компоненты грузоподъемных механизмов в специальном исполнении.

Важно, чтобы требования выдерживались на каждом этапе производства, а для изготовления выбиралась сталь подходящей марки, выдерживающую расчетные нагрузки.

Как правило, выбор определяется предельной нагрузкой. Отдельные особенности конструкции определяют, насколько удобно ремонтировать монтажный блок с крюком или проводить обслуживание. В частности, большим спросом пользуется вариант с откидной щекой, поскольку считается, что работать с ним удобнее и быстрее.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93