

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
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
Ноябрьск (3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
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
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.roltek.nt-rt.ru || rks@nt-rt.ru

Технические характеристики на системы откатных самонесущих ворот ЕВРО

Комплект ЕВРО для откатных (сдвижных) самонесущих ворот

ЕВРО система РОЛТЭК — применяется для проемов шириной 4-7 метров, для ворот с интенсивным режимом эксплуатации.

вес створки ворот до 800 кг
ширина перекрываемого проёма до 7 м

Код 006 Опора ЕВРО

Профессиональная 8-роликовая опора с цельной плитой, обеспечивающей высокую прочность. Конструкция опор обеспечивает их саморегулируемость и постоянный одновременный контакт с направляющей не менее 6 роликов.

Роликовые опоры в конструкции откатных (сдвижных) ворот воспринимают нагрузки от створки ворот и передают их на фундамент, обеспечивают перемещение створки в направлениях, предусмотренных конструкцией ворот.

Опора ЕВРО используется в системах с направляющей ЕВРО (код 012).

В опорах используются усиленные подшипники 6204.2RS (ГОСТ 8882-75) со специальной негигроскопичной (не впитывающей влагу) низкотемпературной смазкой (до -60°), которые изготавливаются по специальному заказу РОЛТЭК и имеют маркировку «РОЛТЭК -60°». Резиновое двустороннее уплотнение обеспечивает герметичность подшипников. Низкотемпературные подшипники при низких температурах снижают нагрузку на автоматический привод, что увеличивает срок службы привода, а также позволяет устанавливать привод с меньшим запасом по мощности.

Стопорное кольцо на центральной оси оцинковано и защищено от коррозии.

Все эти параметры увеличивают срок службы откатных ворот, работающих на комплектующих РОЛТЭК.

Рекомендуемая нагрузка на опору ЕВРО:

F₁ max = 1500 кг

F₂ max = 650 кг

Данное изделие полностью готово к монтажу и не требует обслуживания весь срок эксплуатации.

При монтаже рекомендуется учитывать: правила регулировки опор (см. рекомендации) и использовать для монтажа подставку регулировочную М16 ЭКО/ЕВРО (код 064).

Внимание! Во время выполнения сварочных работ при монтаже конструкции откатных (сдвижных) ворот необходимо исключить возможность протекания сварочного тока через подшипники опор.

Код 012.6 / 012.7 / 012.8 / 012.9 Направляющая ЕВРО

Направляющая является наиболее ответственным элементом в конструкции откатных (сдвижных) и подвесных ворот. Она обеспечивает передачу усилий от створки ворот к фундаменту через опоры ЕВРО (код 006). При изготовлении откатных самонесущих ворот створку необходимо делать максимально жесткой, чтобы она выдерживала изгиб под собственным весом. Направляющая ЕВРО (код 012) так же может использоваться в конструкции подвесных ворот.

Направляющие ЕВРО прокатываются из качественной высокопрочной стали S355 исключительно европейского производства. Выбранная РОЛТЭК марка стали применяется при высоких требованиях к прочности и свариваемости, где невозможно применение простой конструкционной стали: при производстве транспортных средств, подъемных механизмов, балок, стрел - в конструкциях, где требуется низкий собственный вес, большая грузоподъемность и жесткость.

При прокатке направляющих используется высококачественное оборудование, благодаря которому гарантируется высокая точность всех направляющих:

- прямолинейность (допустимый изгиб) направляющей не более 1,5 мм/м
- закручивание направляющей не более 0,5 °/м
- остальные допуски на размеры выполняются в соответствии с европейским стандартом EN 10162.

Вес 1 м.п. = 9,2 кг

Направляющие ЕВРО поставляются следующих длин:

код	длина	вес	толщина стенки
012.6	6 м	55,2 кг	4,5 мм
012.7	7 м	64,4 кг	4,5 мм
012.8	8 м	73,6 кг	4,5 мм
012.9	9 м	82,8 кг	4,5 мм

Поверхность направляющей защищена антикоррозийной смазкой. Смазку внутренней поверхности направляющей при монтаже производить не требуется.

Для правильной стыковки направляющих см. рекомендации.

Для правильного крепления направляющей к створке ворот см. рекомендации.

При изготовлении двустворчатых откатных ворот при расчетах необходимо уменьшать допустимые силы F_1 и F_2 в 1,5 раза.

Код 024 Ролик концевой съёмный ЕВРО

Ролик концевой создает дополнительную опору, совместно с ловителем нижним (код 030), в закрытом/открытом состоянии ворот, тем самым, снижая напряжение в области касания направляющей с опорой роликовой (код 006) в статическом состоянии ворот. Преимущество съёмного ролика заключается в простоте сборки и обслуживания откатных (сдвижных) ворот. В конструкции ролика концевой применяется выпуклая заглушка, предназначенная для совместной работы с ловителем нижним роликовым при сильных ветровых нагрузках на створку ворот. При настройке створки ворот концевой ролик должен полностью заходить в ловец нижний. Створка ворот при этом должна приподниматься на 5-10 мм - это обязательное условие (см. рекомендации).

Внимание! Во время выполнения сварочных работ при монтаже конструкции откатных (сдвижных) ворот необходимо исключить возможность протекания сварочного тока через ролик концевой.

Код 030 Ловец нижний роликовый ЕВРО

Изобретение РОЛТЭК 2005 года.

Ловец нижний роликовый ЕВРО воспринимает нагрузку от ролика концевой ЕВРО (код 024) в закрытом/открытом состоянии ворот. Перераспределяя вес ворот между двумя опорами ЕВРО (код 006) и ловителем роликовым, ловец роликовый совместно с роликом концевым увеличивает срок службы опор и, тем самым, ворот в целом. Ловец роликовый служит дополнительной опорой, минимизируя силы, действующие на опоры, в закрытом состоянии откатных ворот.

Кроме того, конструкция ловителя позволяет закрывать ворота при некоторых отклонениях створки от рабочей траектории движения. Наличие роликов резиновых в конструкции ловителя предотвращает повреждение декоративного покрытия при открытии/закрытии ворот и снижает нагрузку на автоматику. В закрытом состоянии снижается уровень шума за счет поглощения вибраций створки ворот.

Ловец крепится к капитальной стеновой конструкции, либо на опорной стойке со своим фундаментом. Для крепления ловителя к боковым поверхностям рекомендуется использовать прочный кронштейн ловителя усиленный (код 058), который обеспечивает также возможность регулировки ловителя по горизонтали за счет предусмотренных пазов.

При монтаже ловец роликовый необходимо размещать таким образом, чтобы ролик концевой закатывался в него, приподнимая створку откатных ворот. Только в этом случае пара ловец роликовый — ролик концевой будет создавать дополнительную опору. Если же ролик концевой, заходя в ловец роликовый, не касается его нижней площадки, то монтаж произведен не верно, и створка ворот будет висеть, ударяясь о боковые ролики резиновые ловителя.

Внимание! Если под воздействием боковых нагрузок (ветровых, например) створка ударяется о боковые ролики резиновые ловителя роликового, создавая грохот, то монтаж ворот произведен не правильно, необходимо произвести регулировку опор с помощью подставок регулировочных М16 ЭКО/ЕВРО (код 064) или переместить ловец роликовый.

Рекомендации по настройке: см. рекомендации.

Другие ловители нижние:

- Ловец нижний ЕВРО (код 036).

Самый экономичный вариант:

- Ловец нижний ЕВРО (код 036).

Код 036 Ловец нижний ЕВРО

Ловец нижний ЕВРО воспринимает нагрузку от ролика концевой ЕВРО (код 024) в закрытом состоянии ворот. Перераспределяя вес ворот между двумя опорами ЕВРО (код 006) и ловителем, ловец совместно с роликом концевым увеличивает срок службы опор и, тем самым, ворот в целом. Ловец служит дополнительной опорой, минимизируя силы, действующие на опоры, в закрытом состоянии откатных ворот. См. рекомендации.

Ловец крепится к капитальной стеновой конструкции, либо на опорной стойке со своим фундаментом. Для крепления ловителя к боковым поверхностям рекомендуется использовать прочный кронштейн ловителя усиленный (код 058), который обеспечивает также возможность регулировки ловителя по горизонтали за счет предусмотренных пазов.

Упрощенная конструкция ловителя нижнего (в сравнении с ловителем нижним роликовым ЕВРО (код 030)) делает его цену более низкой, а стоимость комплекта более выгодной.

При монтаже ловитель необходимо размещать таким образом, чтобы ролик концевой закатывался в него, приподнимая створку откатных ворот. Только в этом случае пара ловитель-ролик концевой будет создавать дополнительную опору. Если же ролик концевой, заходя в ловитель, не касается его нижней площадки, то монтаж произведен не верно, и створка ворот будет висеть, ударяясь о боковые стенки ловителя. Внимание! Если под воздействием боковых нагрузок (ветровых, например) створка ударяется о боковые стенки ловителя, создавая грохот, то монтаж ворот произведен не правильно, необходимо произвести регулировку опор с помощью подставок регулировочных М16 ЭКО/ЕВРО (код 064) или переместить ловитель. Рекомендации по настройке: см. рекомендации.

Другие ловители нижние:

- Ловитель нижний роликовый ЕВРО (код 030).

Самый экономичный вариант:

- Ловитель нижний ЕВРО (код 036).

Код 064 Подставка регулировочная М16 ЭКО/ЕВРО

Изобретение РОЛТЭК 2000 года.

Подставки регулировочные М16 ЭКО/ЕВРО используются совместно с опорами ЭКО (код 003) и опорами ЕВРО (код 006). В конструкции откатных (сдвижных) ворот подставки применяются для выполнения следующих функций:

1. Облегчение монтажа ворот (см. рекомендации).
2. Обеспечение регулировки положения опор в процессе эксплуатации ворот (см. рекомендации).
3. Продление срока службы опор.

Код 070 Заглушка направляющей ЕВРО

Заклушка предназначена для защиты торца направляющей (код 012) от попадания в направляющую снега, грязи, листьев и др. Заклушка выполнена съемной - для упрощения обслуживания ворот. Заклушка производится из стали и оцинкована, что исключает ее деформацию при изменениях температуры, коррозию, выпадение из направляющей и увеличивает срок ее службы.

Кронштейн ловителя

Код: 058.14

Кронштейн ловителя предназначен для крепления ловителей нижних (код 029, код 031, код 033, код 030, код 036) и верхних составных (код 034, код 038) к боковым поверхностям. Конструкция кронштейна и материал, из которого он изготовлен, обеспечивают большой запас прочности.

Кронштейн обеспечивает возможность регулировки ловителей нижних и верхних по горизонтали за счет предусмотренных пазов.

Для крепления ловителей к кронштейну и осуществления регулировки применяется комплект крепежа ловителей М10 (код 910), в состав которого входят: болт М10х16 DIN 933 – 10 шт., гайка самоконтрящаяся М10 DIN 985 – 10 шт.

Подставка универсальная

Код: 069

Подставка универсальная предназначена для монтажа опор и автоматики для откатных ворот, шлагбаумов и другого оборудования.

Подставка позволяет производить дальнейшую регулировку высоты установки оборудования весь период эксплуатации. Состоит из четырех независимых частей и подходит для установки оборудования любого размера. За счет легкого веса и небольших габаритов комплект легко поместится в карман или сумку. Удобно брать с собой под любые задачи.

Крепление подставки универсальной на фундамент производится при помощи сварки.

Профиль безопасности Ролтэк 494, 400x2x35 мм, 5 шт., с крепежом

Профиль безопасности предназначен для защиты верхней линии створки ворот, а также заборных секций. Препятствует проникновению на территорию посторонних лиц. Устанавливается с помощью высококачественных саморезов с буром Ø 4,2, входящих в комплект, по всей длине ограждения или фрагментарно. Поставляется комплектами из 5 штук общей длиной 2 метра. Сварка не требуется. Изделие оцинковано.

Профиль безопасности Ролтэк 495, Г-образный, 400 мм, 5 шт., с крепежом

Профиль безопасности предназначен для защиты верхней линии створки ворот, а также заборных секций. Препятствует проникновению на территорию посторонних лиц. Устанавливается с помощью высококачественных саморезов с буром Ø 4,2, входящих в комплект, по всей длине ограждения или фрагментарно. Поставляется комплектами из 5 штук общей длиной 2 метра. Сварка не требуется. Изделие оцинковано.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
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
Ноябрьск (3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
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
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.roltek.nt-rt.ru || rks@nt-rt.ru