



WIŚNIEWSKI

ВОРОТА | ОКНА | ДВЕРИ | ОГРАЖДЕНИЯ



ПРАЙС-ЛИСТ RU-EUR

Промышленные ограждения

Откатные ворота | Двухстворчатые ворота | Секции | Столбы
Панельные ограждения | Автоматика

Действительный с **18.04.2019**



WISNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A.

PL 33-311 Велёгловы 153

Тел. +48 18 44 77 111

Факс +48 18 44 77 110

www.wisniowski.pl

N = 49° 40' 10"

E = 20° 41' 12"

ИНФОРМАЦИЯ

NIP (ИНН) PL7343513091 REGON (номер статистического учета) 122453276
 ■ KRS (номер в национальном судебном реестре): 0000431405

- Данный прайс-лист содержит конфиденциальную информацию, защищенную законом, и предназначен только для Торговых Партнеров WISNIOWSKI Sp. z o.o. S. K. A.
- Указанные в данном прайс-листе цены являются основанием для расчёта цен на продукты Производителя и предназначены исключительно для иностранных и отечественных Контрагентов.
- Цены являются рекомендуемыми ценами перепродажи в торговых точках.
- Цены в данном прайс-листе указаны в евро.
- К указанным ценам следует добавить налог НДС согласно действующего законодательства.
- Все заказы, выполняемые на основе данного прайс-листа, изготавливаются по индивидуальным заказам Торговых партнеров в соответствии с индивидуальными потребностями. Заказанные изделия создаются на основе индивидуального и согласованного процесса производства для данного заказа, касающегося, в частности, цветовой гаммы, размеров, оснащения и т. д. Номенклатура включающая: стандартное исполнение, типичные размеры, стандартное оснащение – была введена Производителем для определения размеров, исполнения, самой популярной и наиболее используемой, согласно оценке Производителя, цветовой гаммы для данного изделия и представляет собой справочную номенклатуру Производителя.
- Рисунки и фотографии в прайс-листе имеют иллюстративный характер.
- Производитель оставляет за собой право - без уведомления - вносить в предложение изменения, связанные с техническим и технологическим прогрессом, по крайней мере, не уменьшающих их эстетических и функциональных свойств.
- Прайс-лист не является предложением в понимании Гражданского кодекса.
- Все права защищены. Никакие части данного издания (например, тексты, графика, логотип, иконки, таблицы, изображения, фотографии, рисунки и т.п.) не могут быть воспроизведены или распространение в какой-либо форме и каким-либо способом без предварительного разрешения Производителя.
- Все товарные знаки, графические изображения, имена собственные, логотип и другие данные защищены авторским правом и являются собственностью Производителя.
- Предыдущий прайс-лист 11.04.2018 больше не действителен.

ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ



Соответствие изделий Директивам Европейского Союза



Техническое Одобрение ITB



Сертификат Качества ISO 9001



Гигиенический Сертификат PZH

ВНИМАНИЕ!

- Различные техники производства и пигментации лаков и красок не исключают появления различий в цвете по сравнению с оригинальным шаблоном RAL 840-HR (атласный глянец) и RAL 841-GL (высокий глянец). В связи с вышесказанным цвета и степени глянца не должны рассматриваться как обязывающие. Шаблон RAL используется только для ориентации в цветовой палитре RAL.
- Основой для расчета стоимости за дополнительные опции является базовая цена изделия. Цены на дополнительные опции касаются их выполнения во время производственного процесса. В остальных случаях они оцениваются индивидуально.
- Изделия изготавливаются в соответствии с Технической документацией, оформленной в соответствии с требованиями Строительного права и действующими Стандартами по безопасности.
- Любое другое нестандартное исполнение, не указанное в прайс-листе увеличивает цену изделия.
- Нестандартные заказы в каждом отдельном случае рассчитываются и оцениваются индивидуально. При заказе товара в нестандартном исполнении (кроме того, что описано в прайс-листе) необходимо внести задаток в размере не менее 49% от стоимости изделия. Срок изготовления устанавливается в индивидуальном порядке. Заказывая промышленные откатные ворота, клиент обязан внести задаток - это условие должно быть выполнено, чтобы заказ был направлен для реализации.
- Указанные цены на дополнительные опции действительны только при заказе данной опции вместе с воротами. Если вы покупаете отдельно какой-нибудь элемент, который является дополнительной опцией, действуют цены, указанные в «Прайс-листе запасных частей».
- Самовольное внесение каких-либо конструктивных изменений или модификаций недопустимо и приведет к аннулированию гарантии и ответственности за вред и ущерб, возникший в результате использования модифицированного продукта, не допускается также использование запасных частей других производителей. Производитель не несёт ответственности в случае несоответствующего назначению или неправильного использования.
- Производитель сообщает, что в соответствии со ст. 7 п. 2 Закона о строительстве и Распоряжением министра от 12 апреля 2002 года "О технических условиях, которым должны соответствовать здания и их расположение", проем ворот должен быть не менее 2400 [мм], а в случае калитки её проем должен быть не менее 900 [мм]. Разрешено использовать остроконечные элементы верхнего края ограждения на высоте не менее 1800 [мм].
- Производитель сообщает, что промышленные ограждения оцинкованы методом горячей оцинковки путём погружения элемента в жидкий цинк в соответствии со стандартом PN-EN ISO 1461. Цинковое покрытие не является декоративным покрытием, а только антикоррозийной защитой изделия. Наличие темно-серых и светло-серых областей, небольших неровностей внешней поверхности, а также «белой ржавчины» (с беловатым или темными продуктами коррозии - в основном из оксида цинка) являются естественными явлениями, характерными для данного типа защиты от коррозии. Они не являются основанием для рекламации.
- Производитель гарантирует транспортировку элементов общей длиной до 11000 [мм]. В случае элементов > 11000 [мм] транспортировка согласовывается с отделом логистики.
- Любые договоренности, касающиеся нестандартного исполнения или связанные с использованием опций, которые не описаны в прайс-листе, должны быть составлены в письменной форме.

Вся текущая информация находится на веб-сайте www.wisniowski.pl и в сервисе Онлайн.

БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ВЫБОР МАРКИ WIŚNIEWSKI

Напоминаем Вам, что только правильная установка, правильная эксплуатация и техническое обслуживание изделия обеспечивают полное удовлетворение, а также безопасное и долгосрочное использование.

I. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

- Гарантия действительна в стране, на территории которой было приобретено изделие компании WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A., именуемой далее Производителем, и касается изделий, приобретенных в торговых точках, связанных с производителем. Адрес производителя: WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A., 33-311 Велеговы 153, Польша.
- Гарантийные обязательства распространяются только на дефекты, вызванные причинами находящимися в самом изделии, в изделиях, хранящихся и складываемых в закрытых, сухих и проветриваемых помещениях, установленных при нормальных условиях окружающей среды. Гарантия не распространяется на повреждения, причиненные во время транспортировки, выполняемой Клиентом.
- Основой для предъявления претензий по гарантии является документ, подтверждающий покупку и правильно заполненный гарантийный талон (гарантийный талон выдается в Торговых точках), отчетная книга ворот*** и подтверждение выполнения периодического осмотра.
- Рекламационную заявку принимает точка, в которой товар был приобретен.
- Гарантийная заявка должна быть подана немедленно (не позднее, чем до истечения 14 дней) после обнаружения дефекта или вызванной им неисправности в письменной форме. О явных дефектах необходимо заявить до установки Изделия. Использование неисправного изделия запрещено, поскольку это может вызвать угрозу безопасности пользователей и неоправданно увеличить объемы затрат на ремонт. За ущерб, возникший в результате использования дефектного или поврежденного изделия, Производитель не несет ответственности.
- В рамках Гарантии Производитель не несет ответственности за убытки, которые возникнут в компонентах имущества Пользователя или третьих лиц, кроме предмета, на который предоставляется гарантия. Ответственность Производителя ограничивается стоимостью дефектного товара.
- Обоснованность любых возможных рекламаций поставленных изделий может относиться только и исключительно к действующим стандартам, документации поставщика или другим документам, утвержденным ПОКУПАТЕЛЕМ, которые являются приложениями к данному заказу.

II. СРОК ГАРАНТИИ НА ИЗДЕЛИЕ

Гарантию на надлежащее функционирование изделия Производитель даёт сроком на 2 года с даты покупки, но не более чем на 2 года и 6 месяцев с даты изготовления, указанной на паспортной табличке изделия, при условии установки и эксплуатации изделия в соответствии с Руководством по установке и эксплуатации, а также с назначением.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ИЗДЕЛИЯ - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- Гарантия не распространяется на компоненты, которые подлежат нормальному эксплуатационному износу в связи с их функцией или свойствами материала (например, предохранители, батареи, прокладки, захваты, инерционный башмак и т.д.).
- Гарантия не распространяется на упругие деформации ворот, вызванные эффектом биметалла, появляющиеся из-за разницы температур между внешней и внутренней стороной ворот.
- Появление на оцинкованных элементах так называемой „белой коррозии“, состоящей в основном из оксида/гидроксида цинка (образовавшейся в результате хранения или эксплуатации в условиях длительной увлажненности) не является основанием для рекламации.
- В случае ремонта гарантийный срок продлевается на время проведения ремонта, считая с даты принятия рекламации Производителем, при условии, что ремонт был связан с обоснованной рекламацией.
- На приобретенные запасные части, устанавливаемые после первичного периода гарантийного срока изделия, гарантийный срок составляет 12 месяцев с даты покупки. После ремонта изделия с использованием таких запасных частей гарантия распространяется только на эти части. Замененные части становятся собственностью Производителя или уполномоченной Производителем компании, выполняющей сервисное обслуживание.

III. ГАРАНТИЯ НА КОРРОЗИОННУЮ СТОЙКОСТЬ:

- 10 лет на элементы ограждений для частных владений (ворота, калитки, секции, столбики) и промышленных (откатные ворота RI 95, распашные ворота, калитки, секции, решетчатые панели, столбики) оцинкованные и окрашенные полиэфирной порошковой краской, считая с даты продажи (но не более 10 лет и 6 месяцев с даты изготовления),**
5 лет для промышленных откатных ворот PI130, PI200, V-King, Traffic оцинкованных и окрашенных полиэфирной порошковой краской, или оцинкованных и окрашенных классическим методом - считая с даты продажи (но не более 5 лет и 6 месяцев с даты изготовления).

Гарантийный срок сокращается, когда изделие устанавливается в очень агрессивных средах:

- Изделия, эксплуатируемые в среде с очень высоким коррозионным воздействием (категория C5 в соответствии с EN ISO 12944-2) исключаются из гарантии на коррозионную стойкость.
- Изделия эксплуатируемые ближе, чем в 500 метрах от береговой линии моря исключены из гарантии на коррозионную стойкость.

- 2 года на элементы частных ограждений (ворота, калитки, секции, столбики) и промышленных ограждений (ворота, калитки, секции, решетчатые панели, столбики), оцинкованные горячим методом в соответствии с нормой PN-EN ISO 1461, считая с даты продажи (но не более 2 лет и 6 месяцев с даты изготовления).**

Гарантийный срок сокращается, когда изделие устанавливается в очень агрессивных средах:

- Для элементов, установленных снаружи в промышленных районах в глубине континента или на побережье в городских районах (C4* высокий риск коррозии) 15 месяцев,
- Для элементов, установленных снаружи в промышленных районах с высокой влажностью или с высоким содержанием хлоридов (побережье) (C5* очень высокий риск коррозии) 12 месяцев,
- Для элементов, установленных снаружи вблизи моря в умеренных регионах (CX* очень высокий риск коррозии) 6 месяцев.

- Гарантия на коррозионную стойкость на фурнитуру и аксессуары, а также электрическое оборудование:

- Для изделий, устанавливаемых в среде C1, C2, C3, C4 предоставляется на период 24 месяца.
- Изделия, устанавливаемые в средах C5-I и C5-M исключаются из гарантии на коррозионную стойкость.

- Незащищенные заводским методом обрезанные края или сделанные во время установки (концы проводов, края отверстий и т.д.) на расстоянии до 10 [мм] от линии среза исключаются из гарантии.

- Гарантия не распространяется на оцинкованные элементы, на которых дефекты, возникшие в ходе эксплуатации, не превысят значений указанных в стандарте PN-EN ISO 1461.

- Ограждение должно быть сделано исключительно из изделий Производителя.

- Гарантия предоставляется на все производственные дефекты и на антикоррозионное покрытие при условии, что изделия не подвергаются воздействию температур ниже -30°C и выше +50°C и будут установлены при температуре не ниже -10°C.

IV. УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ НА ПОКРЫТИЯ, НАНОСИМЫЕ МЕТОДОМ ЛАКИРОВАНИЯ И ОКЛЕЙКИ

- Гарантия на покрытия, наносимые методом лакирования дается на срок 2 года и распространяется на случаи отсутствия адгезии краски, шелушения покрытия, образование пузырей и отколов и на потерю блеска и изменение цвета в соответствии со значениями параметра ΔE, определенными в приложении № 1 к техническим указаниям QUALICOAT www.qualipol.pl

- Потеря блеска происходит прямо пропорционально воздействию солнечного излучения, возможно появление пятен и разводов (не охвачены гарантией).

- Допускаются раэвроициа в оттенках цвета изделий, направленных в производство в раэвроиичных производственных парях, и элементов изделий, изготавливаемых раэвроиичными производственными технологиями.

- Гарантия не распространяется на лакированные элементы, на которых дефекты, возникшие в ходе эксплуатации, не превысят 0,25% от общей площади.

- Гарантия распространяется на покрытия на поверхностях, важных с точки зрения внешнего вида и пригодности изделия. К этим поверхностям не относятся края, большие углубления и второстепенные поверхности, места подвешивания, места не покрытые лаком, края отверстий и

технологических разрезов.

- Гарантия не распространяется на покрытия, повреждения которых были вызваны в результате воздействия температуры выше 70°C на лакированную поверхность.

- Гарантия на наносимые покрытия предоставляется при условии соблюдения условий и правил технического обслуживания, приведенных в Руководстве по монтажу и эксплуатации или в исполнительной документации, поставляемой вместе с изделием.

- Все замеченные повреждения покрытия должны быть немедленно удалены компетентными специалистами**.

- Оценка лакокрасочного покрытия проводится в соответствии с рекомендациями QUALISTEELCO-AT.

- Визуальный осмотр элементов, используемых снаружи, следует осуществлять невооруженным глазом с расстояния 5 метров.

V. ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- В течение гарантийного срока будут устраняться все подтвержденные документально дефекты изделия, вызванные изъянами материала или ошибками при производстве.

- Производитель обязуется устранить все дефекты изделия или заменить изделие новым - способ выбирает Производитель. Это условие не исключает возможности прийти к соглашению другим способом, например, путем договоренностей по поводу снижения цены.

- Производитель обязуется выполнять ремонты в течение 30 дней со дня получения рекламации.

- Срок ремонта Изделия может быть увеличен в случае необходимости замены компонентов, которые Производитель должен привезти от поставщиков или в связи с неблагоприятными погодными условиями в месте рекламации, из-за которых невозможно осуществить технологический процесс, необходимый для ремонта; в этом случае срок выполнения ремонта не будет превышать 60 дней со дня предъявления рекламации.

- Если обнаружены дефекты лакокрасочного покрытия после окончательного монтажа изделия (его нельзя демонтировать), Клиент не может требовать от Гаранта повторной окраски. В сложившейся ситуации Производитель в случае обоснованных претензий выполнит ремонт на месте у Клиента обновляющими красками, которые могут отличаться оттенком и структурой от лакокрасочного покрытия.

Гарантийное обслуживание не будет осуществляться в случае:

- Удаления или замазанной паспортной таблички, не позволяющей прочитать находящуюся на ней информацию.

- Повреждений, возникших вследствие неправильной транспортировки и хранения изделия во время установки или вследствие эксплуатации изделия не по назначению.

- Повреждений элементов ограждений, возникших вследствие действия динамических сил.

- Повреждений, являющихся следствием умышленного действия.

- Установки, выполненной некомпетентным лицом**, не в соответствии с Руководством по установке и обслуживанию или не в соответствии с принципами строительного дела.

- Несоответствующего обслуживания и в несоответствии с Инструкцией по установке и обслуживанию изделия или использования дефектного изделия.

- Воздействие внешних факторов, таких как: огонь, вода, соли, щелочи, кислоты, органические растворители, содержащие сложные эфиры, спирты, ароматические соединения, гликолевый эфир или хлорированные углеводородные материалы и другие химические вещества, действующие агрессивно (например, цемент, известь, абразивы и чистящие средства, которые вызывают убыль материала или царапины). Действия веществ, вызывающих экзотермические или эндотермические реакции, или аномальных погодных условий, стихийных бедствий и случайных событий.

- Повреждений, вызванных непосредственным действием водяной струи (например, при использовании мойки высокого давления).

- Помех в работе управляющего устройства, вызванных сильным электромагнитным полем, исходящим от расположенного вблизи энергетического или радиооборудования.

- Повреждений или неправильной работы электрического или электронного оборудования, возникших не по вине Производителя, а вызванных, в частности: молниями, заливанием жидкостями, механическими ударами, неправильным напряжением питания или другими внешними факторами.

- Повреждений электрических устройств, приобретаемых отдельно, не выбираемых производителем, в результате неправильного подбора относительно назначения или ворот (веса, длины створки, размеров столба, степени интенсивности использования и т.д.)

- Модификаций или конструктивных изменений, сделанных пользователем или третьими лицами, не уполномоченными для этого Производителем в письменной форме.

- Ремонта, осуществленного некомпетентными ** или не уполномоченными Производителем лицами.

- Применения неоригинальных запасных частей или дополнительных устройств других производителей без письменного согласия Производителя.

- В случае применения для строительства ограждения элементов другого производителя, которые являются причиной возникновения коррозии.

- Невыполнения действий, предусмотренных в Руководстве по установке и эксплуатации, которые пользователь изделия обязан выполнять самостоятельно и за свой счет.

- Невыполнения платного периодического осмотра изделия, предусмотренного в Руководстве по установке и эксплуатации, подтвержденного записью в гарантийном талоне, отчетной книге ворот*** или отчетом о выполнении технического осмотра.

- Если Пользователь не согласится на устранение дефектов в порядке, предусмотренном Производителем.

В случае обнаружения дефекта изделия, о котором можно заявить в форме рекламации перед его монтажом, Производитель не будет обязан оплачивать расходы по демонтажу и повторному монтажу изделия на объекте, если для устранения дефекта понадобится его демонтаж.

VI. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- К изделию прилагается Руководство по установке и эксплуатации, Гарантийный талон, и, если требуется, Отчетная книга ворот***.

- Затраты на ремонт неисправностей и дефектов, не подлежащих гарантийному обслуживанию, несет лицо, вызывающее сервис Производителя.

- В случае необходимости передачи узла для экспертизы у поставщика период рассмотрения рекламации может быть продлен.

- Гарантия на изделие не исключает, не ограничивает и не приостанавливает прав покупателя, вытекающих из правил о гарантии за скрытые недостатки проданной вещи.

- Другие характеристики изделий, которые не описаны в Условиях гарантии, изложены в Прайс-листах для соответствующей группы изделий в описании стандартного исполнения.

- По вопросам, не урегулированным настоящими условиями, применяются общие положения законодательства.

- степень коррозионного воздействия среды согласно PN-EN 12500 „Защита металлических материалов от коррозии. Вероятность коррозии в атмосфере. Классификация, определение и оценка коррозионной активности атмосферы“, а также PN-EN 12944-2:2010 Лаки и краски - Защита от коррозии стальных конструкций системами защитных покрытий - Часть 2: Классификация условий окружающей среды”.

- ** - компетентное лицо - лицо, снабженное необходимыми инструкциями, должным образом подготовленное, с квалификациями, вытекающими из знаний и практического опыта, обеспечивающее выполнение установки правильно и безопасно.

- *** - касается ворот с приводом, для которых была выдана отчетная книга ворот.

Выполнение заказов на системы промышленных ограждений	6
Доплаты за покраску в нестандартные цвета	6
Откатные ворота	8
PI 95	8
PI 130	9
PI 200	10
АВТОМАТИКА	11
Минимальный уровень защит	16
Ворота V-King	19
Двухстворчатые ворота	20
Одностоворчатые ворота	21
АВТОМАТИКА	22
Ворота Traffic	23
Двухстворчатые ворота	24
Одностоворчатые ворота	25
АВТОМАТИКА	26
Двухстворчатые ворота и калитки Bastion	27
Двухстворчатые ворота	28
АВТОМАТИКА	30
Минимальные уровни защиты	32
Калитки	34
Ворота и калитки Gardia	36
Двухстворчатые ворота	36
Калитки	38
Двухстворчатые ворота Gardia Light	40
Калитки Gardia Light	41
Промышленные ворота и калитки Modest	42
Ворота и калитки Garden	44
Откатные ворота Gardia	46
Откатные ворота Modest	48
Откатные ворота Modest и Gardia	49
АВТОМАТИКА	49
Минимальный уровень защит	51
Промышленные секции	54
ОРО 201, ОРО 251, OPZ 252, OPZH 253, OPR25, OPZH253, OP318.	54
Столбы	56
Панельные решетчатые ограждения	58
VEGA B / VEGA B Light	58
VEGA B Light 80x200	65
VEGA B Light II	68
VEGA 2D Super/ VEGA 2D	71
Габионная система на столбах IPE 160	78
Габионная система на столбах STM	79
Насадки	80
VEGA SPORT	82
Столб ProSport Захват для мячей	84
Мобильные ворота PI 95	85
Мобильные ворота Traffic	86
Мобильные ворота V-KING	87

Максимальное время выполнения заказов на системы промышленных ограждений (в неделях)

X - изделие есть на складе - возможность получения после согласования с Торговым отделом

Продукт		Размер в наличии на складе	Оцинковка	Основной цвет: RAL 6005, RAL 7016	Стандартные цвета RAL 5010, RAL 9005 ⁽³⁾ , RAL 9016	Нестандартные цвета RAL 1018, RAL 3000, RAL 9005 ⁽³⁾ , RAL 9006	Остальные цвета RAL
	VEGA B ⁽¹⁾	1230, 1530, 1730, 2030	X	X	4	4	Индивидуальные договоренности
	VEGA B Light ⁽¹⁾	1230, 1530, 1730, 2030	X	X	4	4	
	VEGA B Light 80x200	1330, 1530	-	X	-	-	
	VEGA B Light II ⁽²⁾	1530	X	X ⁽²⁾	-	-	
	VEGA 2D ⁽¹⁾	-	4	4	4	4	
	VEGA 2D Super ⁽¹⁾	-	4	4	4	4	
	Столбы Beta	1700, 2000, 2400, 2600, 2800	X	X	4	4	
	Столбы Beta Safe	1700, 2000, 2400, 2600	X	X	4	4	
	Столбы Gamma	1700, 2000, 2400, 2600	X	X	X ⁽⁴⁾	-	
	Столбы Omega	1500, 1700, 2000, 2200, 2400, 2600	X	X	4	4	
	Столбы Beta 48	-	4	4	4	4	
	Столбы Omega 40 ⁽²⁾	1700, 2000	4	4	4	4	
	Столбы Omega 48	-	4	4	4	4	
	Столбы Delta S, L	-	4	4	4	4	
	Столбы Sigma	-	4	4	4	4	
	Промышленные столбы	-	4	4	4	4	
	Столбы габионовые IPE 160	-	4	4	4	4	
	Столбы габионовые STM	-	4	4	4	4	
	Профилированные секции	-	4	4	4	4	
	Откатные ворота	-	4	4	4	4	
	Ворота V-King, Traffic	-	6	6	6	6	
	Двухстворчатые ворота	-	4	4	4	4	
	Калитки	-	4	4	4	4	



Не рекомендуется окраска откатных самонесущих ворот шириной более 7 м в темные цвета. В случае заказа ворот такого же цвета, в различных заказах (партиях поставок), цвета могут отличаться друг от друга оттенками в пределах, допустимых в палитре RAL. Существует возможность окраски системы промышленного ограждения в любой цвет из палитры RAL (кроме темных цветов, цветов с перламутровым, отражающим и металлическим эффектом). Возможность изготовления следует проконсультировать каждый раз с Отделом продаж.

Доплаты за окраску в зависимости от цвета и количества

Продукт		Кол-во шт.	Основной цвет: RAL 6005, RAL 7016	Стандартные цвета RAL 5010, RAL 7030, RAL 9005, RAL 9016, RAL 7040	Нестандартные цвета RAL 1018, RAL 3000, RAL 9006, RAL 7039	Остальные цвета RAL	
	Панель VEGA и столбы	до 19	–	15%	20%	Индивидуальные договоренности	
		мин 20	–	–	15%		
		мин 50	–	–	10%		
		мин 100	–	–	5%		
Продукт		Кол-во шт.	Основной цвет: RAL 6005/MAT, RAL 7016/MAT	Стандартные цвета RAL 5010/MAT, RAL 7030/ MAT, RAL 9005/MAT ⁽³⁾ , RAL 9016/MAT	Нестандартные цвета RAL 1018/MAT, RAL 3000/MAT, RAL 7039/MAT, RAL 9006/MAT		
	Откатные ворота	–	–	–	10%		
	Ворота V-King, Traffic	–	–	–	5%		
	Двухстворчатые ворота	–	–	–	10%		
	Калитки	–	–	–	10%		
	Профилированные секции и промышленные столбы	до 19	–	–	20%		
		мин 20	–	–	10%		
		мин 50	–	–	7%		
		мин 100	–	–	5%		

⁽¹⁾ – Панели размеров и цветов, указанных в таблице в наличии на складе. Остальные размеры и цвета - срок изготовления до 4 недель.

⁽²⁾ – Панели VEGA B Light II в наличии на складе в версии оцинковка и оцинковка + RAL 6005.

⁽³⁾ – Ворота откатные самонесущие могут быть окрашены в цвет RAL 9005 до ширины 7000 [мм].

⁽⁴⁾ – Касается цвета RAL 9005.

Примеры заполнений откатных самонесущих ворот



рис. 1. Откатные ворота с заполнением в форме закрытых профилей 25 x 25 (мм), привариваемых к конструкции – вид со стороны участка.

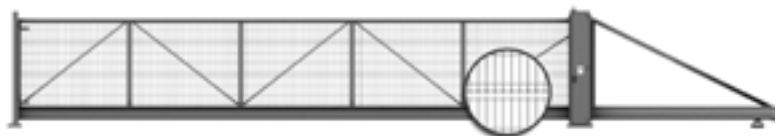


рис. 2. Откатные ворота с заполнением в форме решетчатых панелей VEGA B, привинчиваемых к конструкции – вид со стороны участка.

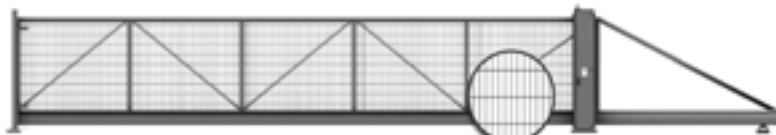


рис. 3. Откатные ворота с заполнением в форме решетчатых панелей VEGA 2D Super, привинчиваемых к конструкции – вид со стороны участка.



рис. 4. Откатные ворота с заполнением в форме решетчатых панелей VEGA 2D Super, привариваемых к конструкции – вид со стороны участка.

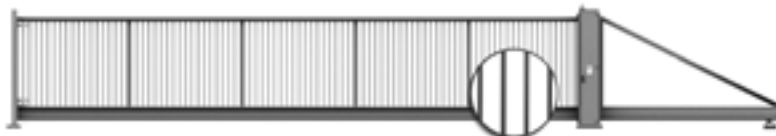


рис. 5. Откатные ворота с заполнением из профилей 25 x 25 [мм], привариваемых к конструкции – вид со стороны участка.



рис. 6. Откатные ворота с заполнением из профилей 25 x 25 [мм], привариваемых к конструкции – вид со стороны участка.



рис. 7. Откатные ворота с заполнением из профилей 30 x 18 [мм], привариваемых к конструкции – вид со стороны участка.

Заказные размеры

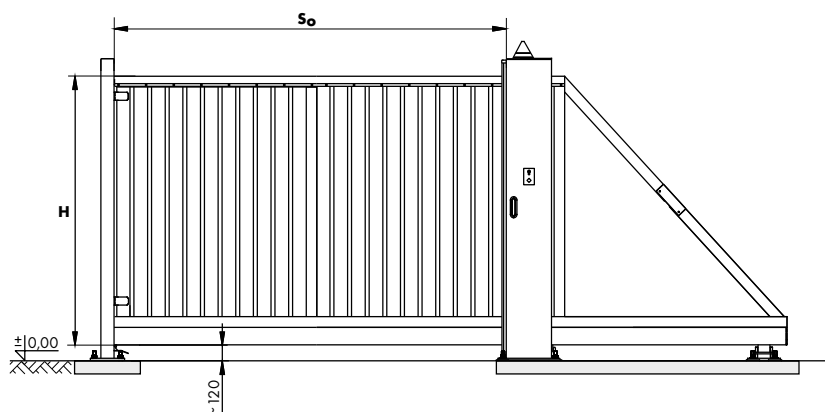


рис. 8. Монтажные размеры откатных ворот - правые ворота, вид со стороны участка (Направление ворот в заказе - это направление открывания ворот в виде со стороны участка).

So - ширина между столбами - заказной размер,
Но - высота створки ворот - заказной размер.

Размер проема въезда

Тип ворот	Ворота, открываемые вручную или Totmann	Ворота в версии Automatic
PI 95	Sj=So-155 (+10)mm	Sj=So-155 (+10)mm
PI 130	Sj=So-220 (+10)mm	Sj=So-220 (+10)mm
PI 200	Sj=So-315 (+10)mm	Sj=So-335 (+10)mm
		Sj=So-365 (+10)mm*

*касается приводов BISON или FAAC 850

Размеры нижнего просвета

Тип ворот	Просвет от полож. готового въезда
PI 95	~100
PI 130	~110
PI 200	~120

Откатные самонесущие ворота PI 95

Самонесущие ворота, с ручным приводом, со столбами, с комплектом ходовых элементов, замком LOCINOX, монтажным комплектом (винты, анкера).

Антикоррозийная защита: горячая оцинковка или горячая оцинковка + покрытие из полиэстера. Гарантия: см. стр. 4.

Ворота являются самонесущей конструкцией, установленной на фундаменте, нет необходимости использования дополнительных опорных элементов.

Компоненты ворот:

- створка с закрытой конструкцией из профилей 60x60 [мм],
- ходовой рельс 95x85x3 [мм],
- заполнение створки:
 - закрытый профиль 25x25 [мм]. Просвет между профилями: ~110 [мм],
 - труба $\varnothing$ 25 [мм],
 - решетчатая панель VEGA B, привинчиваемая к конструкции,
 - решетчатая панель VEGA 2D Super, привинчиваемая или привариваемая к конструкции,
 - закрытый профиль 25x25 [мм] Caro,
 - закрытый профиль 30x18 [мм].
- направляющая рама (двойная)
- замыкающий столб, оснащенный захватом (одинарный столб), профиль: 120x120 [мм].

Ворота шириной $S_o > 5900$ [мм] выполнены в модульной конструкции (свинченные с помощью запатентованных компанией WIŚNIEWSKI соединителей). Соединительные профили 60x40 [мм]. В воротах с приводом нет замка (привод, встроенный в направляющую раму или наружный привод).

Ворота в автоматической версии доступны в версии Totmann (управляемый с помощью выключателя с замком) или версии Automatik (обсуживается передатчиком дистанционного управления). Версия Automatik требует обязательного применения береговой планки безопасности.

Откатные ворота - PI 95



рис. 10. Ворота PI 95, открываемые вручную.



рис. 11. Ворота PI 95 с автоматическим приводом, встроенным в направляющую раму.



Откатные ворота PI 95

Заполнение профилем 25x25 или решетчатой панелью VEGA B или заполнение из труб $\varnothing$ 25 [мм]. Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горчачково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый). Печать на белом фоне - версия горячая оцинковка Печать на сером фоне - версия горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Высота створки ворот (H) в [мм] до	Ширина между столбами (S_o) в [мм] до							
	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
1000	1905	1957	2061	2103	2157	2219	-	-
	2086	2151	2269	2323	2392	2466	-	-
1200	1944	1997	2103	2146	2201	2264	2369	2412
	2128	2195	2316	2370	2441	2516	2643	2697
1500	1984	2038	2146	2190	2246	2311	2418	2461
	2171	2240	2363	2419	2490	2568	2697	2752
1700	2043	2099	2209	2255	2314	2381	2496	2541
	2243	2314	2440	2499	2574	2654	2793	2851
2000	2124	2183	2297	2346	2408	2479	2605	-
	2342	2417	2548	2612	2691	2776	2929	-
2200	2341	2407	2533	2588	-	-	-	-
	2590	2674	2819	2891	-	-	-	-

Заполнение решетчатой панелью VEGA 2D Super (панель приваривается или привинчивается), закрытый профиль 25x25 [мм] Caro, закрытый профиль 30x18 [мм]. Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горчачково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый). Печать на белом фоне - версия горячая оцинковка Печать на сером фоне - версия горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Высота створки ворот (H) в [мм] до	Ширина между столбами (S_o) в [мм] до							
	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
1000	2000	2055	2164	2208	2265	2330	-	-
	2190	2258	2383	2439	2511	2589	-	-
1200	2041	2097	2208	2253	2311	2378	2488	2532
	2234	2305	2431	2489	2563	2642	2775	2832
1500	2083	2140	2253	2299	2358	2426	2539	2584
	2280	2352	2481	2540	2615	2696	2832	2890
1700	2145	2204	2320	2368	2430	2500	2620	2668
	2355	2430	2562	2624	2702	2787	2932	2994
2000	2230	2292	2412	2463	2528	2603	2735	-
	2459	2538	2675	2742	2825	2915	3075	-
2200	2458	2528	2659	2718	-	-	-	-
	2719	2808	2960	3036	-	-	-	-



Доплаты за дополнительные опции прибавляются к базовой цене ворот.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Автоматика для откатных ворот	см. стр. 11
Окраска в нестандартные цвета и остальные цвета из палитры RAL	см. стр. 6
Острая линия края*	+24 за м
Фундаментный комплект ворот PI 95	+ 116
Подготовка под монтаж колючей проволоки (длина кронштейнов „I“ 500 [мм])	+10% к цене ворот
Plug & Play (доставка на стенде сложные ворота)	+ 63
Проходное заполнение (+300 [мм])	+ 10% к цене ворот
Более плотное заполнение (расстояние макс. 100 [мм])	+ 10% к цене ворот

*Опция доступна для минимальной высоты 1800 [мм] от уровня отделанного въезда.

Откатные самонесущие ворота PI 130

Самонесущие ворота, с ручным приводом, со столбами, с комплектом ходовых элементов, замком LOCINOX, монтажным комплектом (винты, анкера).

Антикоррозионная защита: горячая оцинковка или горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Гарантия: см. стр. 4.

Ворота являются самонесущей конструкцией, установленной на фундаменте, нет необходимости использования дополнительных опорных элементов.

Компоненты ворот:

- ворота с закрытой конструкцией, профили 80x80 [мм],
- ходовой рельс 130x115x4 [мм],
- заполнение створки:
 - закрытый профиль 25x25 [мм]. Просвет между профилями: ~110 [мм],
 - труба ф 25 [мм],

Откатные ворота PI 130



рис. 12. Ворота PI 130, открываемые вручную.



рис. 13. Ворота PI 130 с приводом в низком шкафу.



рис. 14. Ворота PI 130 с приводом в высоком шкафу.



Откатные ворота PI 130

Заполнение профилем 25x25 или решётчатой панелью VEGA B или заполнение из труб ф 25 [мм]. Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горчачково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый). Печать на белом фоне - версия горячая оцинковка Печать на сером фоне - версия горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Высота створки ворот (H) в [мм] до	Ширина между столбами (So) в [мм] до						
	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
1000	3181	3511	3604	3700	3813	-	-
	3436	3787	3896	4009	4137	-	-
1200	3246	3583	3677	3775	3891	4060	4180
	3507	3865	3976	4091	4221	4415	4554
1450	3312	3656	3753	3852	3970	4143	4265
	3578	3944	4057	4174	4308	4505	4647
1650	3374	3723	3822	3923	4046	4221	4345
	3657	4028	4143	4263	4403	4603	4748
1950	3483	3840	3941	4046	4175	4353	-
	3856	4244	4365	4491	4642	4851	-
2150	3775	4159	4268	4381	4524	-	-
	4189	4607	4738	4875	5041	-	-
2400	3873	4265	4376	-	-	-	-
	4311	4738	4872	-	-	-	-

Заполнение решётчатой панелью VEGA 2D Super (панель приваривается или привинчивается), закрытый профиль 25x25 [мм] Саго, закрытый профиль 30x18 [мм]. Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горчачково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый). Печать на белом фоне - версия горячая оцинковка Печать на сером фоне - версия горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Высота створки ворот (H) в [мм] до	Ширина между столбами (So) в [мм] до						
	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
1000	3340	3686	3784	3885	4004	-	-
	3608	3977	4091	4209	4344	-	-
1200	3408	3762	3861	3964	4086	4264	4389
	3682	4058	4175	4295	4432	4636	4782
1450	3478	3839	3940	4045	4169	4350	4478
	3757	4141	4260	4383	4523	4730	4880
1650	3543	3909	4013	4119	4248	4432	4562
	3839	4229	4351	4476	4623	4833	4986
1950	3657	4032	4138	4248	4384	4571	-
	4049	4456	4583	4716	4875	5093	-
2150	3963	4367	4481	4601	4750	-	-
	4398	4837	4975	5119	5293	-	-
2400	4067	4478	4595	-	-	-	-
	4527	4975	5116	-	-	-	-



Доплаты за дополнительные опции прибавляются к базовой цене ворот.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Автоматика для откатных ворот	см. стр. 11
Окраска в нестандартные цвета и остальные цвета из палитры RAL	см. стр. 6
Острая линия края*	+24 за м
Фундаментный комплект ворот PI 130	+ 183
Подготовка под монтаж колючей проволоки (длина кронштейнов „I” 500 [мм])	+10% к цене ворот
Plug & Play (доставка на стенде сложные ворота)	+ 63
Проходное заполнение (+300 [мм])	+ 10% к цене ворот
Более плотное заполнение (расстояние макс. 100 [мм])	+ 10% к цене ворот

*Опция доступна для минимальной высоты 1800 [мм] от уровня отделанного въезда.

Откатные самонесущие ворота PI 200

Самонесущие ворота, с ручным приводом, со столбами, с комплектом ходовых элементов, замком LOCINOX, монтажным комплектом (винты, анкера).

Антикоррозийная защита: горячая оцинковка или горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Гарантия: см. стр. 4.

Ворота являются самонесущей конструкцией, установленной на фундаменте, нет необходимости использования дополнительных опорных элементов.

Компоненты ворот:

- ворота с закрытой конструкцией профили 100x100 [мм], для ворот с $S_0 \leq 10\,000$ [мм] и 120x120 [мм] с $S_0 > 10\,000$ [мм],
- ходовой рельс 200x155x5 [мм],
- заполнение створки:
 - закрытый профиль 25x25 [мм]. Просвет между профилями: ~110 [мм],
 - труба $\varnothing$ 25 [мм],
 - решетчатая панель VEGA B, привинчиваемая к конструкции,
 - решетчатая панель VEGA 2D Super, привинчиваемая или привариваемая к конструкции,
 - закрытый профиль 25x25 [мм] Caro,
 - закрытый профиль 30x18 [мм].
- направляющая рама (тройная)
- замыкающий столб, оснащенный захватом (двойной столб), профиль: 120x120 [мм].

Ворота шириной $S_0 > 5900$ [мм] выполнены в модульной конструкции (свинченные с помощью запатентованных компаний WISNIOWSKI соединителей). Соединительные профили 100x50 [мм] для ворот с $S_0 \leq 10\,000$ [мм] и 120x50 [мм] для ворот с $S_0 > 10\,000$ [мм].

В воротах с приводом нет замка. Привод встроен в высокий шкаф или как наружный привод.

Ворота в автоматической версии доступны в версии Totmann (управляемый с помощью выключателя с замком) или версии Automatik (обсуживается передатчиком дистанционного управления). Версия Automatik требует обязательного применения береговой планки безопасности.

Откатные ворота - PI 200



рис. 15. Ворота PI 200, открываемые вручную.



рис. 16. Ворота PI 200 с автоматическим приводом, встроенным в высокий шкаф.



Откатные ворота PI 200

Заполнение профилем 25x25 или решетчатой панелью VEGA B или заполнение из труб $\varnothing$ 25 [мм]. Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горчачково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый). Печать на белом фоне - версия горячая оцинковка Печать на сером фоне - версия горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Высота створки ворот (H) в [мм] до	Ширина между столбами (S ₀) в [мм] до							свыше 12000
	8000	8500	9000	9500	10000	11000	12000	
1200	5408	5550	5707	5841	5975	-	-	Индивидуальные договоренности
	5891	6049	6227	6380	6534	-	-	
1450	5518	5663	5823	5960	6097	7221	7581	
	6011	6172	6354	6510	6667	8047	8477	
1650	5619	5766	5928	6066	6206	7371	7735	
	6135	6298	6482	6641	6801	8242	8678	
1950	5764	5913	6078	6220	6362	7583	7953	
	6314	6481	6670	6833	6997	8930	9397	
2150	6238	6399	6577	6730	6883	7733	8107	
	6848	7028	7232	7408	7585	9135	9609	
2400	6370	6533	6714	6869	7025	-	-	
	7011	7194	7402	7582	7763	-	-	

Заполнение решетчатой панелью VEGA 2D Super (панель приваривается или привинчивается), закрытый профиль 25x25 [мм] Caro, закрытый профиль 30x18 [мм]. Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горчачково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый). Печать на белом фоне - версия горячая оцинковка Печать на сером фоне - версия горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Высота створки ворот (H) в [мм] до	Ширина между столбами (S ₀) в [мм] до							свыше 12000
	8000	8500	9000	9500	10000	11000	12000	
1200	5678	5827	5992	6133	6274	-	-	Индивидуальные договоренности
	6186	6351	6538	6699	6860	-	-	
1450	5794	5946	6114	6258	6402	7582	7960	
	6312	6481	6672	6836	7000	8450	8901	
1650	5900	6054	6225	6370	6516	7740	8122	
	6441	6613	6807	6973	7141	8654	9112	
1950	6052	6208	6382	6531	6681	7962	8351	
	6630	6805	7003	7175	7346	9376	9867	
2150	6550	6719	6906	7066	7227	8120	8513	
	7190	7379	7593	7778	7964	9592	10089	
2400	6689	6860	7049	7212	7377	-	-	
	7362	7554	7772	7961	8151	-	-	



Доплаты за дополнительные опции прибавляются к базовой цене ворот.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Автоматика для откатных ворот	см. стр. 11
Окраска в нестандартные цвета и остальные цвета из палитры RAL	см. стр. 6
Острая линия края*	+24 за м
Фундаментный комплект ворот PI 200	+ 208
Подготовка под монтаж колючей проволоки (длина кронштейнов „l“ 500 [мм])	+10% к цене ворот
Проходное заполнение (+300 [мм])	+ 10% к цене ворот
Более плотное заполнение (расстояние макс. 100 [мм])	+ 10% к цене ворот

*Опция доступна для минимальной высоты 1800 [мм] от уровня отделанного въезда.

Версия Totmann

Оборудование:

- привод,
- блок управления,
- сигнальная лампа,
- ключ-переключатель с аварийной кнопкой СТОП.

Версия Automatik

Оборудование:

- привод,
- блок управления,
- радиоприемник производителя приводов (для AWso 2018 Pro и Beninca Bison35 радиопередатчик WIŚNIEWSKI),
- передатчики дистанционного управления – 2 шт. (Привод AWso 2018 Pro и Beninca Bison 35 передатчики Wiśniowski Cover),
- сигнальная лампа,
- наружная антенна,
- фотоэлементы - 1 кпл.
- ключ-переключатель с аварийной кнопкой СТОП.
- береговые планки безопасности (Automatik 1 - 3 планки, Automatik 2 - 5 планок),
- система передачи сигнала с планки безопасности, устанавливаемой на створке.



В версии Totmann запуск ворот происходит в присутствии человека с видом на ворота. Управление воротами с помощью выключателя с ключом.



Шкафы для ворот оснащены выключателем с ключом, интегрированным с кнопкой аварийной остановки. Шкаф окрашен в цвета ворот. Для оцинкованных ворот цвета RAL 7040.

Основные требования в области безопасности, вытекающие из стандарта EN 13241-1 - см. стр. 17-18.



Ворота в версии Automatik, где $S_0 \leq 12000$ мм вместе с береговой планкой безопасности имеют в стандарте радиосистему передачи сигнала. Ворота с приводом Beninca БИЗОН 35 ОТИ имеют индуктивную систему передачи сигнала. В воротах PI200 с другими приводами за дополнительную плату есть возможность применения индукционной системы.

ДИАПАЗОН РАЗМЕРОВ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИВОДОВ

Диапазон применения обозначен серым цветом

Тип ворот	Модель привода	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10 000	11 000	12 000	13 000	14 000	15 000	16 000
PI 200	BENINCA BISON35 OTI ⁽¹⁾⁽³⁾													
	CAME BK 2200T ⁽¹⁾													
	FAAC 850 + EP 104-1													
	BFT ICARO ULTRA AC ⁽¹⁾													
PI 130	BFT ICARO ULTRA AC ⁽¹⁾													
	FAAC 844 ER													
	BFT ARES ULTRA BT ⁽¹⁾													
PI 95	BFT ARES ULTRA BT ⁽¹⁾													
	AWso 2018 Pro ⁽¹⁾													

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИВОДОВ

Тип ворот	Модель привода	Макс. число включений в час ⁽²⁾	Электропитание двигателя	Главное питание	Потребление мощности	Скорость передвижения
PI 200	BENINCA BIZON35 OTI ⁽¹⁾	интенсивная эксплуатация	3 x 400V AC	3 x 400V AC	1200 W	per. 7-19 м/мин.
	FAAC 850 + EP 104-1	интенсивная эксплуатация	3 x 400V AC	1 x 230V AC	1800 Вт	per. 20 - 30 м/мин.
	BFT ICARO ULTRA AC ⁽¹⁾	интенсивная эксплуатация	230V AC	230V AC	750 Вт	9 м/мин
	CAME BK 2200T	40	3 x 400V AC	3 x 400V AC	600 W	10,5 м/мин
PI 130	BFT ICARO ULTRA AC ⁽¹⁾	интенсивная эксплуатация	230V AC	230V AC	750 Вт	9 м/мин
	FAAC 844 ER	60	230V AC	230V AC	650 W	9,6 м/мин
	BFT ARES ULTRA BT ⁽¹⁾	30	24V DC	230V AC	400 W	9 м/мин
PI 95	BFT ARES ULTRA BT ⁽¹⁾	30	24V DC	230V AC	400 W	9 м/мин
	AWso 2018 Pro ⁽¹⁾	40	24V DC	230V AC	140 W	9 м/мин

⁽¹⁾ - Можно применять только в сходящихся воротах.

⁽²⁾ - Допустимое количество включений привода в час. В случае работы при температуре от +40°C...+60°C следует уменьшить количество включений вдвое.

⁽³⁾ - Ворота с приводом BENINCA BISON35 OTI доступны выше 12 000 [мм].

Тип ворот	Модель привода	Монтаж			Вид привода			Дополнительная планка безопасности
					Totmann	Automatik 1	Automatik 2	
PI 200	BENINCA BIZON35 OTI ⁽¹⁾	Высокий шкаф	690x350x(H+250)	Индивид. договоренности	Индивид. договоренности	Индивид. договоренности	Индивид. договоренности	+ 95
	FAAC 850 + EP 104-1	Низкий шкаф	600x300x1350	+ 488	-	+ 9088	+ 9735	
	BFT ICARO ULTRA AC ⁽¹⁾	Высокий шкаф	435x300x(H+250)	+ 440	+ 1030	+ 1985	+ 2625	
	BFT ICARO ULTRA AC	Полка - наружный	-	-	+ 1030	+ 1985	+ 2625	
	CAME BK 2200T ⁽¹⁾	Высокий шкаф	435x270x(H+250)	+ 440	+ 1400	+ 2335	+ 2980	
PI 130	BFT ICARO ULTRA AC ⁽¹⁾	Низкий шкаф	435x300x1200	+ 365	+ 1030	+ 1910	+ 2530	+ 85
	BFT ICARO ULTRA AC	Полка - наружный	-	-	+ 1030	+ 1910	+ 2530	
	FAAC 844 ER	Высокий шкаф	345x230x(H+250)	+ 395	+ 1555	+ 2425	+ 3050	
	BFT ARES ULTRA BT ⁽¹⁾	Высокий шкаф	345x230x(H+250)	+ 395	+ 875	+ 1770	+ 2365	
		Низкий шкаф	435x275x1200	+ 365	+ 875	+ 1770	+ 2365	
	BFT ARES ULTRA BT	Полка - наружный	-	-	+ 875	+ 1770	+ 2365	
PI 95	BFT ARES ULTRA BT ⁽¹⁾	Полка - наружный	-	-	+ 875	+ 1510	+ 1915	+ 40
	AWso 2018 Pro ⁽¹⁾	Столбик	120x120x(H+250)	-	+ 660	+ 1255 / 1350 ⁽²⁾	+ 1655 / 1750 ⁽²⁾	

! Ворота с приводом в версии Automatik 1 имеет три планки безопасности, а версия Automatik 2 оснащена пятью планками безопасности. Вместе с планками установлена радиосистема передачи сигнала. За дополнительную плату есть возможность применения индукционной системы в воротах PI200, где SO > 10000 мм - только привод в шкафу. Ворота с приводом Beninca BISON35 OTI имеют в стандартном исполнении установленную индуктивную систему передачи сигнала.

! Привод в полусе AWso 2018 Pro доступен с высоты стойки 1150 [мм].

! За дополнительную плату есть возможность установки дополнительной планки безопасности на конце створки ворот.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Радио AW	Радиоприемник eL3V5Q	+ 52	за шт.
	Радиоприемник eL 4000	+ 110	за шт.
	Передатчик четырёхканальный AW	+ 24	за шт.
BFT	Фотоэлементы BFT (DESME)	+ 44	за компл.
	Передатчик двухканальный BFT (Mitto 2B)	+ 19	за шт.
	Передатчик четырёхканальный BFT (Mitto 4B)	+ 22	за шт.
	Отражающий фотоэлемент BFT (Cellula RFL)	+ 110	за компл.
	Кодовый замок беспроводной BFT (Q-BO TOUCH)	+ 107	за шт.
	Кодовый замок BFT (Q.BO PAD) и карта (B EBA 201 R03)	+ 135	за компл.
	Радиоприемник внутренний BFT Clonix2 / 128 ⁽²⁾	+ 66	за шт.
	Радиоприемник внутренний BFT Clonix2 / 2048 ⁽²⁾	+ 110	за шт.
CAME	Передатчик двухканальный CAME (SP 2)	+ 19	за шт.
	Передатчик четырёхканальный CAME (SP 4)	+ 22	за шт.
	Фотоэлементы CAME (DIR 10) ⁽³⁾	+ 49	за компл.
	Фотоэлементы CAME (DIR 20) ⁽⁴⁾	+ 64	за компл.
	Фотоэлементы CAME (DIR 30) ⁽⁵⁾	+ 80	за компл.
	Радиоприемник CAME RE 434SP / 1200 ⁽⁶⁾	+ 80	за шт.
FAAC	Передатчик четырёхканальный XT4	+ 19	за шт.
	Фотоэлементы FAAC XP20 D	+ 60	за компл.
	Сигнализационная лампа FAAC LED	+ 57	за шт.
Индукционная система передачи сигнала с лицевой стороны створки ворот ДОПЛАТА		+ 627	за компл.
Главный выключатель ⁽⁷⁾		+ 66	за шт.
Двухканальный датчик индуктивной петли ⁽⁸⁾		+ 330	за шт.
Сигнальная лампа, вращающаяся ⁽¹⁰⁾		+ 308	за шт.
Кодовый наружный замок ⁽¹¹⁾		+ 110	за компл.

Считыватель бесконтактных карт ^{(11) (12)}	+ 110	за компл.
Бесконтактная карта или брелок	+ 4	за шт.
Фотоэлементы	+ 44	за компл.
Система управления GSM, версия Light / Full ⁽¹³⁾	+ 220 / + 245	за шт.
Программатор с кабелем для GSM	+ 28	за шт.
Кнопка СТОП ⁽¹⁴⁾	+ 53	за шт.
Скрытый выключатель с ключом ⁽¹⁴⁾	+ 51	за шт.
Отделение для ключа LOCINOX	+ 182	за шт.
Прожектор - освещение въезда	+ 255	за компл.

⁽¹¹⁾ - Наружный привод.

⁽¹²⁾ - Работает с передатчиками BFT. Позволяет запрограммировать 128 или 2048 дополнительных передатчиков.

⁽¹³⁾ - Предназначена для привода CAME, где $S_o \leq 10\,000$ [мм].

⁽¹⁴⁾ - Предназначена для привода CAME, где $S_o > 10\,000$ [мм].

⁽⁵⁾ - Предназначена для привода CAME, в сходящихся воротах, где $S_o > 20\,000$ [мм].

⁽⁶⁾ - Работает с передатчиками CAME.

⁽⁷⁾ - Нет возможности установки в воротах с внешним приводом.

⁽⁸⁾ - Датчик работает только с индуктивной петлей. В комплект поставки не входит индуктивная петля. Изготовление индуктивной петли самостоятельно из провода - H07V-K1,5. Питание датчика 230 В.

⁽⁹⁾ - Цена одного привода, предназначенного для сходящихся ворот. Версия MASTER-SLAVE.

⁽¹⁰⁾ - Работает с приводами BFT ICARO NF PROX, CAME BK 2200T, FAAC 850 и Beninca BISON35 OTI.

⁽¹¹⁾ - Комплект содержит блок питания 12 [В].

⁽¹²⁾ - Комплект не содержит карты и брелоки.

⁽¹³⁾ - Система дает возможность открывать ворота с помощью телефона. Версия: Light - 10 пользователей, Full - 2000 пользователей.

⁽¹⁴⁾ - Установка на столбе со стороны улицы.

АКСЕССУАРЫ СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛА

Беспроводная

Система предназначена для передачи сигнала в блок управления с планки безопасности, установленной на створке. Система состоит из приемника и передатчика, а связь между ними осуществляется на частоте 868 МГц. Передатчик устанавливается на створке и работает на двух литиевых батареях 3В (CR 2032), а приемник подключен к блоку управления и получает питание 24В AC/DC. Класс изоляции IP 67. Система применяется в воротах шириной (S_o) до 12 [м].



рис. 16. Радиосистема передачи сигнала

Фотоэлементы

Фотоэлементы (передатчик и приемник) являются предохранением от неконтролируемого движения полотна ворот, когда в его просвете появляется преграда.

Фотоэлементы являются необходимой защитой в воротах с электрическим приводом.



рис. 18. Фотоэлементы BFT CAME

Индуктивная

Система предназначена для передачи сигнала в блок управления с планки безопасности, установленной на створке. Состоит из двух преобразователей и блока управления. Связи между элементами системы осуществляется изолированным стальным троссом, а сигнал передается по принципу индукции. Один из преобразователей устанавливается на створке, а другой на шкафу. Блок управления монтируется внутри шкафов и питается напряжением 230 В AC. Работа прибора сигнализируется светодиодами. Система применяется в воротах с шириной (S_o) выше 12 [м].



рис. 17. Индукционная система передачи сигнала

Кодовый замок беспроводной BFT

Замок Q.BO TOUCH является 10-канальным устройством, позволяющим управлять воротами с помощью радиосвязи. Предназначен для установки снаружи помещений. Питание 2 x батарея CR123A (2x3 В). Батареи входят в комплект поставки.

Размеры: 80x87,3x40 (шир. x выс. x гл.).



рис. 19. Кодовый замок беспроводной Q.BO TOUCH

Отражающий фотоэлемент

Отражающий фотоэлемент защищает от неконтролируемого движения полотна ворот, когда в его просвете появляется преграда. Состоит из передатчика и светоотражающего элемента. Этот тип фотоэлемента применяется в местах, где нет возможности подвода питания к передатчику в стандартном фотоэлементе. Фотоэлементы являются необходимой защитой в воротах с электрическим приводом.

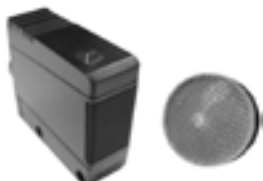


рис. 20. Отражающий фотоэлемент

Передатчик дистанционного управления

Передатчик взаимодействует с радиоприемником и позволяет управлять приводом по радио. Двухканальный передатчик может управлять работой двух приводов или одного привода с функцией калитки.



рис. 22. Передатчик: BFT, CAME, FAAC

Дополнительный радиоприемник

Позволяет управлять воротами с помощью двухканального или четырехканального передатчика. Подключение дополнительного приемника дает возможность применения большего количества передатчиков.

Главный выключатель

Используется для отключения напряжения питания. Класс защиты IP65.



рис. 24. Главный выключатель

Датчик индуктивной петли.

Детектор является 2 - канальным устройством, обнаруживающим наличие автомобилей в поле детекции, обеспечивающим возможность автоматической работы ворот. Рекомендуемый провод для выполнения индукционной петли H07V-K1,5. Напряжение питания 230 [В].



рис. 26. Датчик индуктивной петли

Кодовый замок проводной BFT

Замок Q.BO TOUCH является устройством, позволяющим управлять с помощью зашифрованного сигнала, передаваемого по кабелю на карту, установленную в приводе. Предназначен для установки снаружи здания. Питание: 24 [В].



рис. 21. Кодовый замок Q.BO PAD

Сигнальная лампа, вращающаяся

Оранжевая лампа, сигнализирующая работу ворот. Напряжение питания 230 [В]. Класс защиты IP65.



рис. 23. Сигнальная лампа, вращающаяся

Система управления GSM

Обеспечивает бесплатное, дистанционное управление приводом любого устройства с помощью уполномоченного мобильного или стационарного телефона, из любого места. Одноканальный прибор. Версия: Light - 10 пользователей, Full - 2000 пользователей. Напряжение питания: 9-30 [В] AC/DC.



рис. 25. Система управления GSM

Радиоприемник наружный AW

Позволяет управлять воротами с помощью передатчиков AW.



- „eL3V5Q” - одноканальный приемник, позволяющий запрограммировать до 64 передатчиков



- „eL4000” - четырехканальный приемник, позволяющий запрограммировать до 4000 передатчиков

Кодовый наружный замок

Замок позволяет управлять воротами с помощью кода. Напряжение питания 12 [V] DC. Блок питания в комплекте. Степень защиты IP67.

Корпус и клавиши изготовлены из алюминия.



рис. 27. Кодовый наружный замок

Считыватель бесконтактных карт

Считыватель позволяет контролировать доступ к воротам с помощью бесконтактных карт или брелков (макс.120 карт/брелков). Чтобы настроить считыватель необходимо заказать дополнительно две карты, которые будут выполнять функцию Master и Instaler. Степень защиты IP67. Напряжение питания 12 [V] DC. Блок питания в комплекте.



рис. 29. Считыватель бесконтактных карт

Бесконтактная карта / брелок

Карта и брелок предназначены для считывателя бесконтактных карт.



рис. 31. Бесконтактная карта или брелок

Световая завеса

Защищает места, в которых во время движения створок может появиться препятствие. Занавес состоит из активного инфракрасного датчика.

Напряжение питания 24 [В]. Степень защиты IP 54.



рис. 33. Световая завеса

Светодиодная лампа подсветки

Лампа для освещения въезда. Крепится на направляющей раме ворот. Степень защиты IP67. Напряжение питания: 12-24 В пост. тока Корпус сделан из алюминия.



рис. 35. Лампа подсветки.

Передачик дистанционного управления AW

Передачик взаимодействует с радиоприёмником и позволяет управлять приводом по радио. Имеет кнопки, которыми можно управлять работой нескольких приводов, неоснащенных радиоприемниками AW. Передачик AW требует использования радиоприёмника.



рис. 28. Передачик WIŚNIEWSKI

Отделение для ключа LOCINOX

Отсек для безопасного хранения разблокировочного ключа приводов. Корпус сделан из алюминия. Лицевая панель и защита вкладыша выполнены из нержавеющей стали.



рис. 30. Отделение для ключа LOCINOX

Нагревательный элемент

Обеспечивает оптимальную температуру управления при крайне низких температурах и предотвращает конденсацию водяного пара. Нагревательный элемент устанавливается вместе с термостатом на DIN-рейке. Напряжение питания 230 [В].



рис. 32. Нагревательный элемент HG и KTO

Электромагнитный замок

Защищает от неконтролируемого входа/въезда. Корпус сделан из алюминия, окрашен порошковой краской. Напряжение питания 12/24 [В] DC. Максимальная сила притяжения 2500 N.



рис. 34. Электромагнитный замок

МИНИМАЛЬНЫЕ УРОВНИ ЗАЩИТЫ, ТРЕБУЕМЫЕ СТАНДАРТОМ EN 13241-1

Способ приведения в движение	Способы эксплуатации	
	Обученные лица обслуживающие ворота (частная территория)	Обученные лица обслуживающие ворота (общественная территория)
управление в присутствии человека (ручной режим) с видом на ворота	И	В
импульсное управление (передатчик дистанционного управления) глядя на ворота	С или Е	С или Е
импульсное управление (передатчик дистанционного управления) без ворот в поле зрения	С или Е	С и D или Е

A - управление кнопкой (проводной звонковый выключатель - без электрического самоторможения)

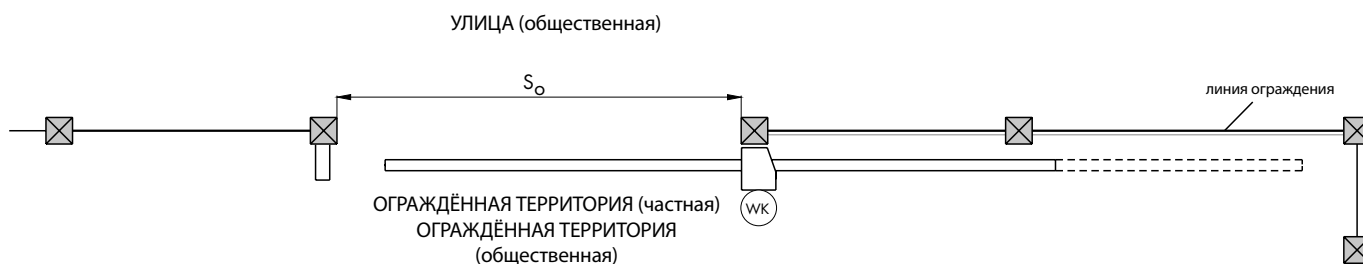
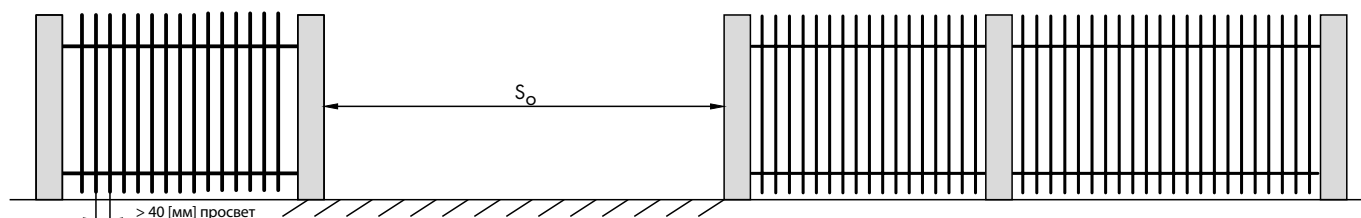
B - управление кнопкой с ключом безопасности (проводной ключ-переключатель)

C - ограничение силы

D - устройство, обнаруживающее присутствие человека или препятствия, находящихся на основании с одной стороны ворот

E - устройство, обнаруживающее человека или препятствие, так запроектировано и установлено, чтобы ни при каких условиях не могло произойти столкновение человека с движущейся створкой ворот

УКАЗАНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ МОНТАЖА ОТКАТНЫХ ВОРОТ ПРИ ПРОЁМЕ В ОГРАЖДЕНИИ >40 [мм] БЕЗ ВОЗМОЖНОСТИ ОТОДВИНУТЬ ВОРОТА ОТ ЛИНИИ ОГРАЖДЕНИЯ



○ - обязательные

WK - выключатель с ключом

МИНИМАЛЬНЫЕ УРОВНИ ЗАЩИТЫ, ТРЕБУЕМЫЕ СТАНДАРТОМ EN 13241-1

Способ приведения в движение	Способы эксплуатации	
	Обученные лица обслуживающие ворота (частная территория)	Обученные лица обслуживающие ворота (общественная территория)
управление в присутствии человека (ручной режим) с видом на ворота	И	В
импульсное управление (передатчик дистанционного управления) глядя на ворота	С или Е	С или Е
импульсное управление (передатчик дистанционного управления) без ворот в поле зрения	С или Е	С и D или Е

A - управление кнопкой (проводной звонковый выключатель - без электрического самоторможения)

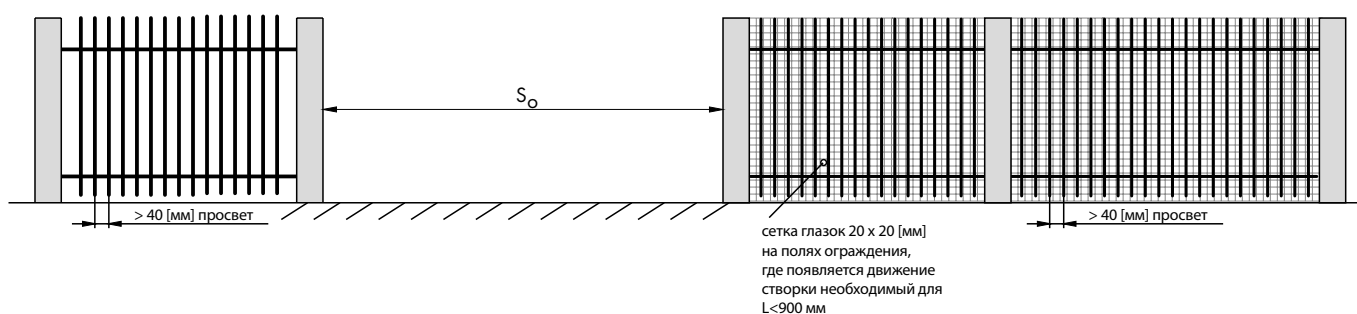
B - управление кнопкой с ключом безопасности (проводной ключ-переключатель)

C - ограничение силы

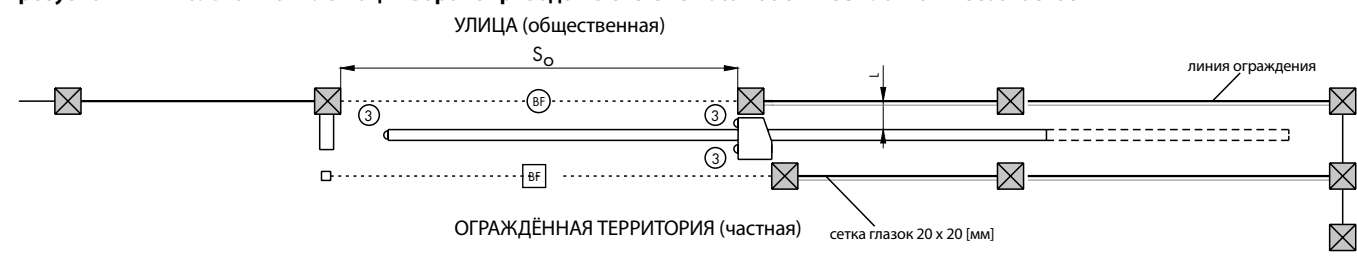
D - устройство, обнаруживающее присутствие человека или препятствия, находящихся на основании с одной стороны ворот

E - устройство, обнаруживающее человека или препятствие, так запроектировано и установлено, чтобы ни при каких условиях не могло произойти столкновение человека с движущейся створкой ворот

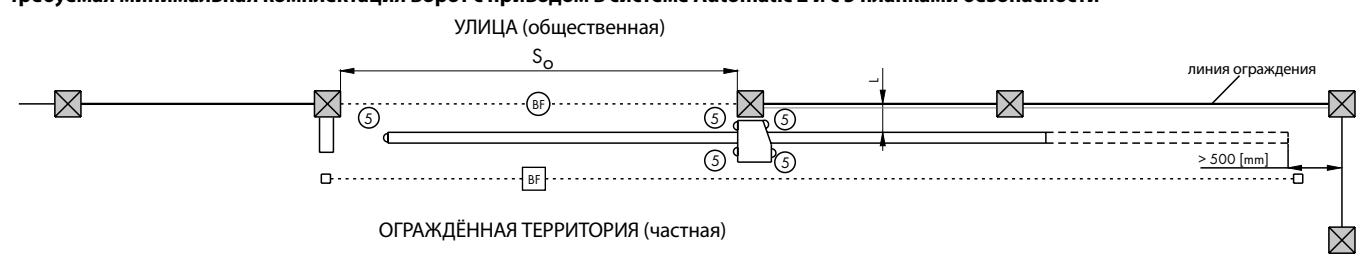
УКАЗАНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ МОНТАЖА ОТКАТНЫХ ВОРОТ ПРИ ПРОЁМЕ В ОГРАЖДЕНИИ >40 [мм]



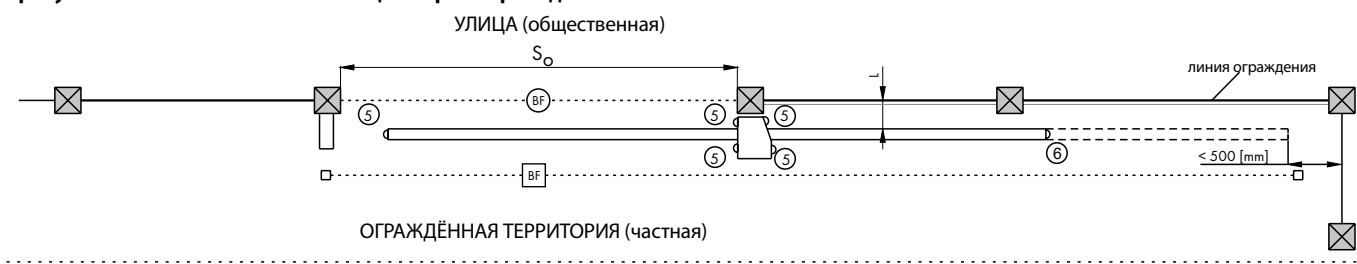
Требуемая минимальная комплектация ворот с приводом в системе Automatic 1 и с 3 планками безопасности



Требуемая минимальная комплектация ворот с приводом в системе Automatic 2 и с 5 планками безопасности



Требуемая минимальная комплектация ворот с приводом в системе Automatic 2 и с 6 планками безопасности



- - обязательные
- - не обязательно, но рекомендуется
- 3, 5, 6 - береговая планка безопасности
- BF - барьер фотоэлементов

МИНИМАЛЬНЫЕ УРОВНИ ЗАЩИТЫ ОТКАТНЫХ ВОРОТ В СИСТЕМЕ AUTOMATIC, ТРЕБУЕМЫЕ СТАНДАРТОМ EN 13241-1

Способ приведения в движение	Способы эксплуатации	
	Обученные лица обслуживающие ворота (частная территория)	Обученные лица обслуживающие ворота (общественная территория)
управление в присутствии человека (ручной режим) с видом на ворота	И	В
импульсное управление (передатчик дистанционного управления) глядя на ворота	С или Е	С или Е
импульсное управление (передатчик дистанционного управления) без ворот в поле зрения	С или Е	С и D или Е

А - управление кнопкой (проводной звонковый выключатель - без электрического самоторможения)

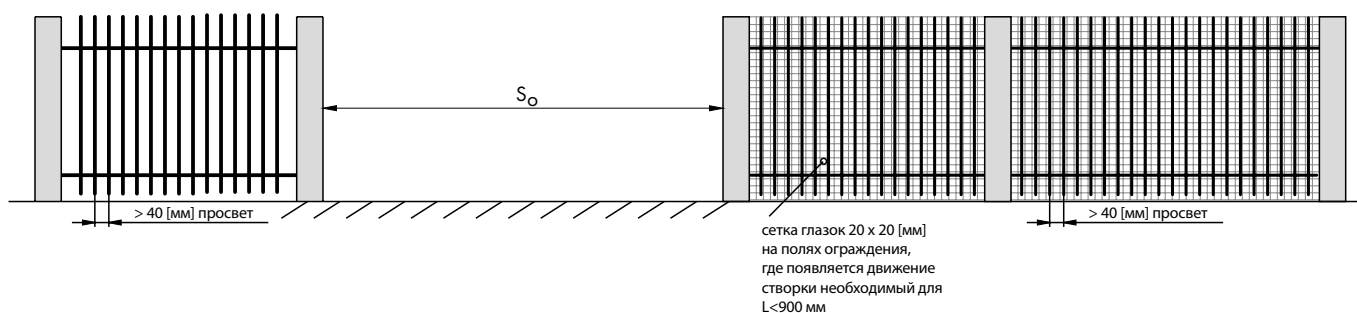
В - управление кнопкой с ключом безопасности (проводной ключ-переключатель)

С - ограничение силы

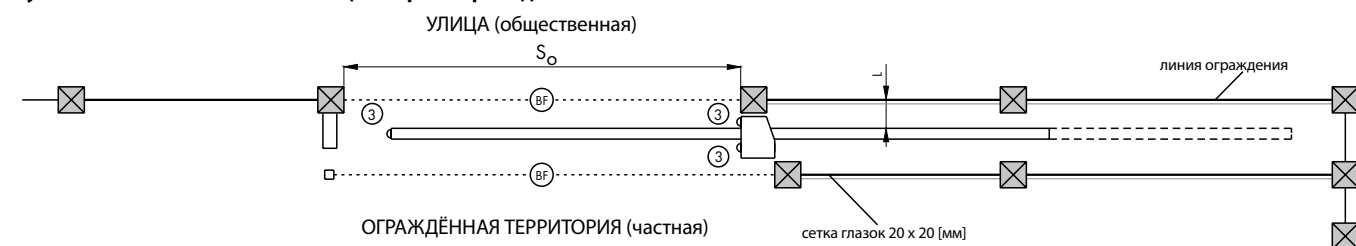
Д - устройство, обнаруживающее присутствие человека или препятствия, находящихся на основании с одной стороны ворот

Е - устройство, обнаруживающее человека или препятствие, так запроектировано и установлено, чтобы ни при каких условиях не могло произойти столкновение человека с движущейся створкой ворот

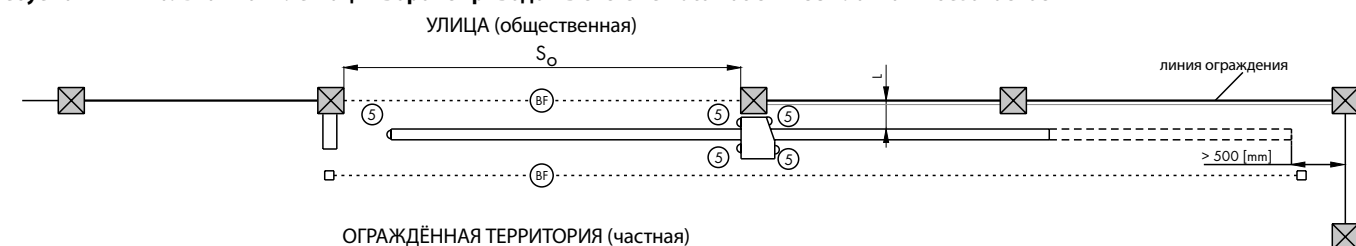
УКАЗАНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ МОНТАЖА ОТКАТНЫХ ВОРОТ ПРИ ПРОЁМЕ В ОГРАЖДЕНИИ >40 [мм]



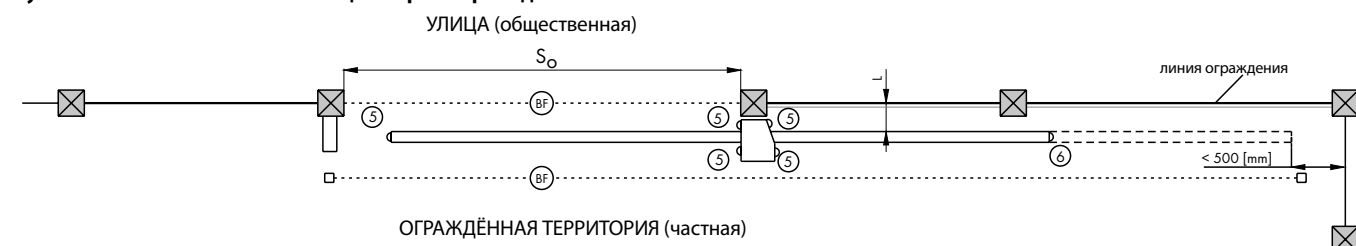
Требуемая минимальная комплектация ворот с приводом в системе Automatic 1 и с 3 планками безопасности



Требуемая минимальная комплектация ворот с приводом в системе Automatic 2 и с 5 планками безопасности



Требуемая минимальная комплектация ворот с приводом в системе Automatic 2 и с 6 планками безопасности



○ - обязательные

3, 5, 6 - береговая планка безопасности

BF - барьер фотоэлементов

Примеры заполнений ворот V-King

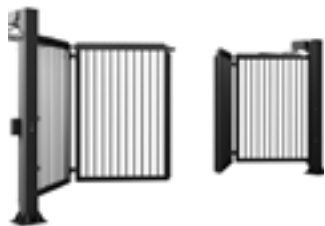


рис. 1. Двухстворчатые ворота V-King с заполнением в форме закрытых профилей 25 x 25 [мм], привариваемых к конструкции.



рис. 2. Одностворчатые ворота V-King с заполнением в форме закрытых профилей 25 x 25 [мм], привариваемых к конструкции.

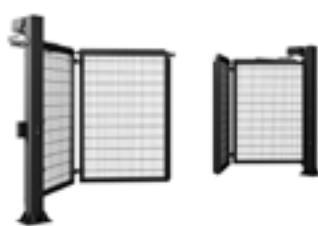


рис. 3. Двухстворчатые ворота V-King с заполнением в форме решетчатых панелей VEGA 2D Super, привариваемых к конструкции.



рис. 4. Одностворчатые ворота V-King с заполнением в форме решетчатых панелей VEGA 2D Super, привариваемых к конструкции.

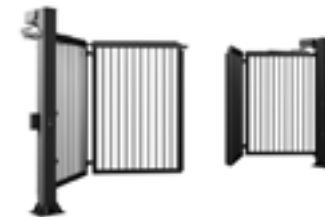


рис. 5. Одностворчатые ворота V-King с заполнением из труб ϕ 25 [мм], привариваемых к конструкции.



рис. 6. Двухстворчатые ворота V-King с заполнением в виде закрытых профилей 25 x 25 [мм] Cargo, привариваемых к конструкции.

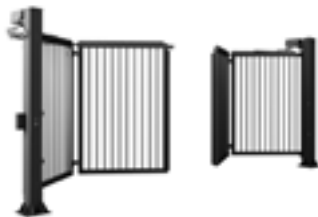


рис. 7. Двухстворчатые ворота V-King с заполнением в виде закрытых профилей 25 x 25 [мм] Cargo, привариваемых к конструкции.



рис. 8. Одностворчатые ворота V-King с заполнением в виде закрытых профилей 25 x 25 [мм] Cargo, привариваемых к конструкции.

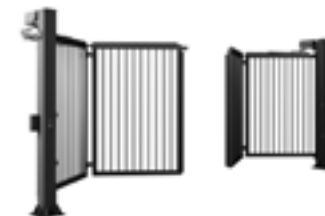


рис. 9. Двухстворчатые ворота V-King с заполнением в виде закрытых профилей 30x18 [мм], привариваемых к конструкции.



рис. 10. Одностворчатые ворота V-King с заполнением в виде закрытых профилей 30x18 [мм], привариваемых к конструкции.

Заказные размеры

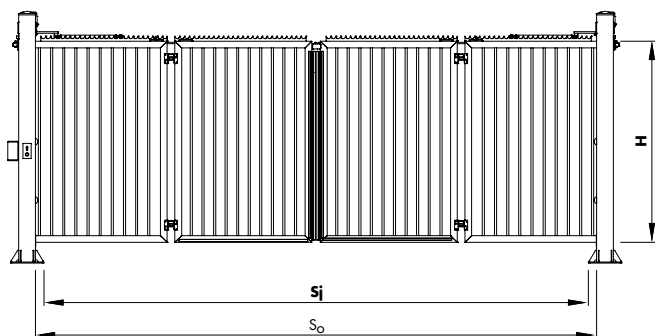


рис. 11. Заказные размеры двухстворчатых ворот V-King.

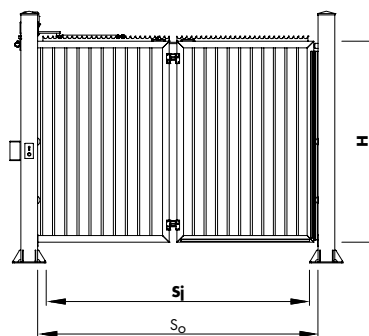


рис. 12. Заказные размеры одностворчатых ворот V-King.

Sj - ширина провета проёма после установки ворот (заказной размер),

So - ширина между столбами,

Ho - высота створки ворот (заказной размер).

Двухстворчатые ворота V-King

Двухстворчатые складные ворота V-King с несущими столбами, полной автоматикой Daab (2 привода) и блоком управления Daab EP 104 -2, размещенным в шкафу, IP 65. В комплект поставки входит 10 береговых планок безопасности, два комплекта фотоэлементов, два выключателя с ключами (изнутри с аварийным выключателем).

Заполнение створки:

- Закрытый профиль 25x25 [мм]. Просвет между профилями ~110 [мм],
- труба ф 25 [мм],
- Решетчатая панель VEGA 2D Super, привариваемая к конструкции,
- закрытый профиль 25x25 [мм] Caro,
- закрытый профиль 30x18 [мм].



Ворота V-King

Заполнение профилем 25x25 или заполнение из труб ф 25 [мм]. Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горчачково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый). Печать на белом фоне - версия горячая оцинковка Печать на сером фоне - версия горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Высота створки ворот (H) в [мм]	Просвет проёма (Sj) в [мм]														
	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
2000	18386	18418	18464	18508	18647	18679	19491	19542	19719	21158	21238	22300	23415	24586	25815
	18598	18641	18702	18764	18949	18992	19847	19916	20149	21606	21704	22789	23929	25125	26382
2100	18421	18453	18500	18547	18691	18724	19545	19597	19782	21223	21304	22369	23488	24662	25895
	18641	18685	18748	18812	19005	19048	19915	19985	20229	21688	21789	22878	24022	25223	26485
2200	18455	18489	18536	18584	18735	18769	19599	19653	19846	21287	21371	22440	23562	24740	25977
	18684	18728	18794	18859	19062	19106	19982	20054	20310	21770	21873	22967	24115	25321	26587
2300	18490	18525	18573	18623	18779	18814	19653	19708	19910	21353	21438	22510	23636	24817	26058
	18726	18772	18840	18908	19118	19164	20050	20124	20390	21853	21958	23055	24208	25419	26690
2400	18525	18559	18609	18660	18823	18858	19708	19764	19974	21418	21504	22580	23708	24894	26139
	18769	18816	18885	18956	19174	19221	20117	20194	20471	21936	22042	23145	24302	25517	26793
2500	18559	18594	18647	18698	18868	18903	19763	19820	20038	21483	21570	22649	23781	24970	26219
	18812	18859	18931	19003	19231	19278	20185	20263	20552	22018	22126	23233	24394	25614	26895

Заполнение решётчатой панелью VEGA 2D Super (панель приваривается или привинчивается), закрытый профиль 25x25 [мм] Caro, закрытый профиль 30x18 [мм]. Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горчачково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый). Печать на белом фоне - версия горячая оцинковка Печать на сером фоне - версия горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Высота створки ворот (H) в [мм]	Просвет проёма (Sj) в [мм]														
	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
2000	18754	18786	18833	18878	19020	19052	19881	19933	20113	21581	21663	22746	23883	25077	26331
	18970	19014	19076	19139	19328	19371	20244	20314	20552	22038	22138	23245	24408	25628	26909
2100	18790	18823	18870	18919	19065	19098	19936	19989	20178	21647	21730	22817	23958	25156	26413
	19014	19058	19123	19188	19385	19429	20314	20385	20634	22122	22225	23336	24503	25728	27014
2200	18824	18858	18907	18956	19110	19144	19991	20046	20242	21713	21798	22888	24033	25234	26496
	19058	19103	19169	19236	19443	19488	20382	20455	20716	22206	22310	23426	24597	25827	27119
2300	18859	18895	18945	18995	19154	19191	20047	20103	20308	21780	21867	22960	24108	25314	26579
	19101	19147	19216	19286	19500	19547	20451	20527	20798	22290	22397	23516	24692	25927	27223
2400	18895	18930	18982	19033	19199	19236	20103	20159	20373	21847	21935	23031	24183	25392	26661
	19144	19192	19263	19335	19558	19605	20519	20597	20880	22375	22483	23608	24788	26027	27329
2500	18930	18966	19019	19072	19246	19281	20158	20216	20438	21913	22002	23102	24257	25470	26743
	19188	19236	19310	19383	19615	19664	20589	20668	20963	22458	22569	23697	24882	26126	27433



Возможность изготовления ворот шириной 50 [мм] и высотой 100 [мм].

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Автоматика для ворот V-King	см. стр. 22
Окраска в нестандартные цвета и остальные цвета из палитры RAL	см. стр. 6
Острая линия верхнего края ворот	+ 24 за м
Фундаментный комплект M20 для ворот Sj в 5950 [мм]	+183 за компл.
Фундаментный комплект M24 для ворот Sj от 6000 [мм]	+217 за компл.
Проходное заполнение (+300 [мм])	+ 10% к цене ворот
Более плотное заполнение (расстояние макс. 100 [мм])	+ 10% к цене ворот

Одностворчатые ворота V-King

Одностворчатые складные ворота V-King с несущими столбами, полной автоматикой Daab (1 привод) и блоком управления Daab EP 104 -2, размещенным в шкафу, IP 65. В комплект поставки входит 5 береговых планок безопасности, два комплекта фотоэлементов, два выключателя с ключами (изнутри с аварийным выключателем).

Заполнение створки:

- Закрытый профиль 25x25 [мм]. Просвет между профилями ~110 [мм],
- труба $\varnothing$ 25 [мм],
- Решетчатая панель VEGA 2D Super, привариваемая к конструкции,
- закрытый профиль 25x25 [мм] Cargo,
- закрытый профиль 30x18 [мм].



Ворота V-King

Заполнение профилем 25x25 или заполнение из труб $\varnothing$ 25 [мм]. Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горчачково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый). Печать на белом фоне - версия горячая оцинковка Печать на сером фоне - версия горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Высота створки ворот (H) в [мм]	Просвет проёма (Sj) в [мм]							
	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
2000	12242	12285	12385	13156	13281	14130	14836	15578
	12281	12338	12472	13274	13439	14299	15014	15764
2100	12269	12313	12417	13197	13328	14179	14887	15632
	12313	12371	12511	13325	13496	14359	15077	15831
2200	12297	12341	12450	13241	13376	14229	14940	15687
	12346	12406	12552	13376	13554	14419	15141	15897
2300	12324	12369	12483	13283	13424	14278	14992	15742
	12379	12441	12591	13427	13612	14480	15204	15964
2400	12351	12398	12515	13326	13472	14327	15044	15796
	12412	12474	12631	13478	13670	14541	15268	16031
2500	12378	12426	12548	13369	13520	14377	15096	15850
	12444	12509	12672	13529	13729	14600	15330	16096

Заполнение решётчатой панелью VEGA 2D Super (панель приваривается или привинчивается), закрытый профиль 25x25 [мм] Cargo, закрытый профиль 30x18 [мм]. Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горчачково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый). Печать на белом фоне - версия горячая оцинковка Печать на сером фоне - версия горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Высота створки ворот (H) в [мм]	Просвет проёма (Sj) в [мм]							
	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
2000	12487	12531	12633	13419	13546	14413	15133	15890
	12526	12585	12721	13540	13708	14585	15314	16080
2100	12514	12559	12666	13461	13595	14462	15185	15944
	12559	12619	12762	13592	13766	14647	15379	16148
2200	12543	12588	12699	13505	13644	14514	15239	16001
	12593	12654	12803	13643	13825	14708	15443	16215
2300	12570	12617	12732	13549	13692	14564	15292	16056
	12626	12689	12843	13696	13885	14769	15508	16283
2400	12598	12646	12765	13593	13742	14614	15345	16112
	12660	12724	12884	13747	13944	14831	15573	16352
2500	12625	12675	12799	13636	13790	14664	15397	16167
	12692	12759	12925	13799	14003	14892	15636	16418



Возможность изготовления ворот шириной 50 [мм] и высотой 100 [мм].

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Автоматика для ворот V-King	см. стр. 22
Окраска в нестандартные цвета и остальные цвета из палитры RAL	см. стр. 6
Острая линия верхнего края ворот	+ 24 за м
Фундаментный комплект M20 для ворот Sj в 5950 [мм]	+183 за компл.
Фундаментный комплект M24 для ворот Sj от 6000 [мм]	+217 за компл.
Проходное заполнение (+300 [мм])	+ 10% к цене ворот
Более плотное заполнение (расстояние макс. 100 [мм])	+ 10% к цене ворот

Приводы DAAB MT, MK для двухстворчатых ворот

в комплект поставки входит: два привода с энкодером, внешний блок управления с частотным преобразователем с радиодиапазоном AW с двумя четырехканальными передатчиками, сигнализационная лампа, внешняя антенна, два комплекта фотоэлементов, береговые планки безопасности - 10 шт., выключатель с ключом с аварийной кнопкой СТОП, механизм между створками.

Приводы DAAB MT, MK для одностворчатых ворот

в комплект поставки входит: один привод с энкодером, внешний блок управления с частотным преобразователем с радиодиапазоном AW с двумя четырехканальными передатчиками, сигнализационная лампа, внешняя антенна, два комплекта фотоэлементов, береговые планки безопасности - 5 шт., выключатель с ключом с аварийной кнопкой СТОП, механизм между створками.



Основные требования в области безопасности, следующие из стандарта EN 13241-1 - см. Руководство по эксплуатации ворот V-King.

ДИАПАЗОН РАЗМЕРОВ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИВОДОВ В ДВУХСТВОРЧАТЫХ ВОРОТАХ

Диапазон применения обозначен серым цветом

Тип ворот	Модель привода	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
Двухстворчатые ворота	DAAB MT										
	DAAB MK										

ДИАПАЗОН РАЗМЕРОВ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИВОДОВ В ОДНОСТВОРЧАТЫХ ВОРОТАХ

Диапазон применения обозначен серым цветом

Тип ворот	Модель привода	2000	2500	3000	3500	4000
Одностворчатые ворота	DAAB MT					
	DAAB MK					

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИВОДОВ

Модель привода	Тип работы	Главное питание	Электропитание двигателя	Потребление мощности	Класс защиты	Время открывания
DAAB MT	интенсивная эксплуатация	1 x 230 [В]	3 x 400 [В]	0,25 кВт	IP 54	8 с
DAAB MK	интенсивная эксплуатация	1 x 230 [В]	3 x 400 [В]	0,37 кВт	IP 54	8 с



В случае несоблюдения 500 [мм] расстояния между открытой створкой ворот и столбом ограждения, барьер фотоэлементов, находящихся со стороны участка является обязательным элементом безопасности.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Радио AW	Радиоприемник eL3V5Q	+ 51	за шт.
	Радиоприемник eL 4000	+ 110	за шт.
	Передатчик четырёхканальный AW	+ 24	за шт.
Сигнальная лампа, вращающаяся		+ 308	за шт.
Светодиод LED зеленый-красный ⁽¹⁾		+ 157	за шт.
Карта DB402 для индуктивной петли ⁽²⁾		+ 502	за шт.
Кодовый наружный замок ⁽³⁾		+ 110	за шт.
Система управления BRgsm, версия: Light / Full ⁽⁴⁾		+ 220 / + 245	за шт.
Программатор с кабелем для BRgsm		+ 50	за шт.
Нагревательный элемент		+ 164	за компл.
Электромагнитный замок Locinox MAGMAG2500		+ 1098	за компл.
Световая завеса Bircher UNIsan		+ 528	за шт.
Установка кабельных проводов одностворчатых ворот		+ 132	за компл.
Установка кабельных проводов двухстворчатых ворот		+ 254	за компл.
Дополнительная длина кабеля 5 [m]		+ 106	за компл.

⁽¹⁾ - Работает только с картой DB402. Класс изоляции сигнализатора IP 65.

⁽²⁾ - Датчик работает только с индуктивной петлей. В комплект поставки не входит индуктивная петля. Изготовление индуктивной петли самостоятельно из провода - H07V-K1,5.

⁽³⁾ - Кодовый замок в противовандальном исполнении, Класс изоляции IP 65. В комплект поставки входит блок питания 12 [В].

⁽⁴⁾ - Система позволяет открывать ворота с помощью телефона. Версия: Light - 10 пользователей, Full - 2000 пользователей.

Примеры заполнений ворот Traffic



рис. 19. Двухстворчатые ворота Traffic с заполнением в форме закрытых профилей 25 x 25 [мм], привариваемых к конструкции.



рис. 20. Одностворчатые ворота Traffic с заполнением в форме закрытых профилей 25 x 25 [мм], привариваемых к конструкции.



рис. 21. Двухстворчатые ворота Traffic с заполнением в форме решетчатых панелей VEGA 2D Super, привариваемых к конструкции.



рис. 22. Одностворчатые ворота Traffic с заполнением в форме решетчатых панелей VEGA 2D Super, привариваемых к конструкции.



рис. 23. Двухстворчатые ворота V-King с заполнением из труб ф 25 [мм], привариваемых к конструкции.



рис. 24. Одностворчатые ворота V-King с заполнением из труб ф 25 [мм], привариваемых к конструкции.



рис. 25. Двухстворчатые ворота V-King с заполнением в виде закрытых профилей 25 x 25 [мм] Caro, привариваемых к конструкции.



рис. 26. Одностворчатые ворота V-King с заполнением в виде закрытых профилей 25 x 25 [мм] Caro, привариваемых к конструкции.



рис. 27. Двухстворчатые ворота V-King с заполнением в виде закрытых профилей 30x18 [мм], привариваемых к конструкции.



рис. 28. Одностворчатые ворота V-King с заполнением в виде закрытых профилей 30x18 [мм], привариваемых к конструкции.

Заказные размеры

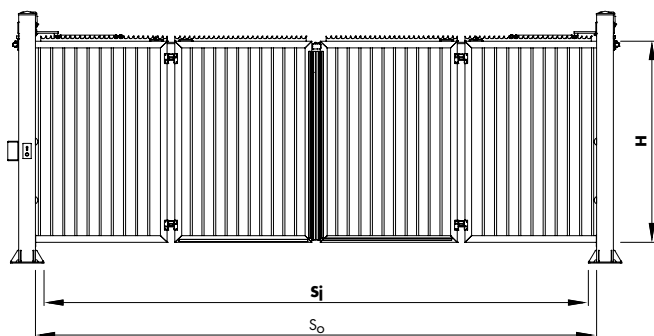


рис. 29. Заказные размеры двухстворчатых ворот Traffic.

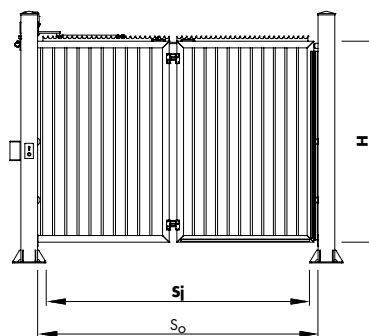


рис. 30. Заказные размеры одностворчатых ворот Traffic.

S_j - ширина просвета проема после установки ворот (заказной размер),

S_o - ширина между столбами,

H - высота створки ворот (заказной размер).

Двухстворчатые ворота Traffic

Двухстворчатые складные ворота Traffic с несущими столбами, полной автоматикой Came Ferni (2 автомата) и блоком управления Came, размещенным в шкафу IP 65.

Ворота предлагаются в версии Totmann или Automatik.

Заполнение створки:

- Закрытый профиль 25x25 [мм], заполнение из труб ф 25 [мм],
- Решетчатая панель VEGA 2D Super, приваренная к конструкции,
- закрытый профиль 25x25 [мм] Cargo, закрытый профиль 30x18 [мм]

Просвет между профилями ~110 [мм].



Двухстворчатые ворота Traffic Automatik

Заполнение профилем 25x25 или заполнение из труб ф 25 [мм]. Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горчавково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый). Печать на белом фоне - версия горячая оцинковка Печать на сером фоне - версия горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Высота створки ворот (H) в [мм]	Просвет проёма (Sj) в [мм]						
	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
2000	8575	8608	8651	8695	9194	9227	9270
	8840	8880	8935	8989	9500	9539	9594
2100	8628	8661	8706	8751	9251	9284	9329
	8899	8939	8995	9051	9564	9604	9660
2200	8681	8715	8760	8806	9308	9342	9387
	8957	8998	9056	9114	9627	9669	9726
2300	8734	8769	8816	8862	9365	9400	9446
	9016	9058	9117	9176	9691	9734	9793
2400	8787	8822	8870	8918	9422	9457	9505
	9074	9117	9178	9239	9756	9798	9859
2500	8840	8875	8925	8974	9479	9515	9564
	9133	9176	9239	9301	9819	9863	9925

Заполнение решётчатой панелью VEGA 2D Super (панель приваривается или привинчивается), закрытый профиль 25x25 [мм] Cargo, закрытый профиль 30x18 [мм]. Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горчавково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый). Печать на белом фоне - версия горячая оцинковка Печать на сером фоне - версия горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Высота створки ворот (H) в [мм]	Просвет проёма (Sj) в [мм]						
	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
2000	8747	8780	8824	8869	9378	9411	9456
	9017	9058	9113	9168	9690	9730	9785
2100	8801	8834	8880	8926	9436	9470	9515
	9077	9118	9175	9232	9755	9796	9853
2200	8855	8890	8936	8983	9494	9529	9575
	9136	9179	9237	9296	9820	9862	9921
2300	8909	8944	8992	9039	9552	9588	9635
	9196	9239	9299	9360	9885	9928	9989
2400	8963	8999	9048	9096	9611	9646	9695
	9256	9299	9361	9424	9951	9994	10056
2500	9017	9059	9103	9154	9669	9705	9755
	9315	9360	9424	9487	10016	10060	10124



Возможность изготовления ворот шириной 50 [мм] и высотой 100 [мм].

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Автоматика для складных ворот	см. стр. 26
Окраска в нестандартные цвета и остальные цвета из палитры RAL	см. стр. 6
Острая линия верхнего края ворот	+ 24 за м
Фундаментный комплект M20 для ворот Sj в 5950 [мм]	+ 183 за компл.
Проходное заполнение (+300 [мм])	+ 10% к цене ворот
Более плотное заполнение (расстояние макс. 100 [мм])	+ 10% к цене ворот

Односторчатые ворота Traffic

Двухстворчатые складные ворота Traffic с несущими столбами, полной автоматикой Came Ferni (1 автомата) и блоком управления Came, размещенным в шкафу IP 65.

Ворота предлагаются в версии Totmann или Automatik.

Заполнение створки:

- Закрытый профиль 25x25 [мм], заполнение из труб ф 25 [мм],
- Решетчатая панель VEGA 2D Super, приваренная к конструкции, закрытый профиль 25x25 [мм] Caro, закрытый профиль 30x18 [мм]

Просвет между профилями ~110 [мм].



НОВИНКА



Односторчатые ворота Traffic Automatik

Заполнение профилем 25x25 или заполнение из труб ф 25 [мм]. Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горчачково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый). Печать на белом фоне - версия горячая оцинковка Печать на сером фоне - версия горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Высота створки ворот (H) в [мм]	Просвет проёма (Sj) в [мм]			
	1500	2000	2500	3000
2000	5533	5571	6070	6108
	5696	5743	6254	6301
2100	5576	5615	6116	6155
	5743	5792	6304	6353
2200	5620	5660	6161	6202
	5790	5840	6353	6403
2300	5663	5704	6207	6247
	5837	5888	6403	6454
2400	5707	5749	6253	6294
	5884	5936	6453	6505
2500	5750	5793	6298	6340
	5931	5984	6503	6556

Заполнение решётчатой панелью VEGA 2D Super (панель приваривается или привинчивается), закрытый профиль 25x25 [мм] Caro, закрытый профиль 30x18 [мм]. Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горчачково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый). Печать на белом фоне - версия горячая оцинковка Печать на сером фоне - версия горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Высота створки ворот (H) в [мм]	Просвет проёма (Sj) в [мм]			
	1500	2000	2500	3000
2000	5643	5682	6192	6231
	5810	5858	6379	6427
2100	5688	5727	6238	6278
	5858	5907	6430	6479
2200	5732	5773	6285	6325
	5906	5957	6481	6532
2300	5777	5818	6331	6372
	5954	6006	6532	6583
2400	5821	5864	6378	6420
	6002	6055	6582	6635
2500	5865	5909	6424	6467
	6050	6104	6633	6687



Возможность изготовления ворот шириной 50 [мм] и высотой 100 [мм].

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Автоматика для складных ворот	см. стр. 26
Окраска в нестандартные цвета и остальные цвета из палитры RAL	см. стр. 6
Острая линия верхнего края ворот	+ 24 за м
Фундаментный комплект M20 для ворот Sj в 5950 [мм]	+ 183 за компл.
Проходное заполнение (+300 [мм])	+ 10% к цене ворот
Более плотное заполнение (расстояние макс. 100 [мм])	+ 10% к цене ворот

Версия Totmann - опция

Приводы Came FERNI для одностворчатых и двухстворчатых ворот

в комплект поставки входит: один привод с концевыми выключателями (одностворчатые ворота), два привода с концевыми выключателями (двухстворчатые ворота), наружный блок управления, сигнальная лампа, выключатель с ключом с аварийной кнопкой, механизм между створками.

Версия Automatik

Приводы Came FERNI для одностворчатых и двухстворчатых ворот

в комплект поставки входит: один привод с концевыми выключателями (одностворчатые ворота), два привода с концевыми выключателями (двухстворчатые ворота), наружный блок управления, радиосвязь Came с двумя двухканальными передатчиками, сигнальная лампа, внешняя антенна, комплект фотоэлементов DIR10, береговые планки безопасности - 2 шт., выключатель с ключом с аварийной кнопкой, механизм между створками.



Основные требования в области безопасности, следующие из стандарта EN 13241-1 - см. Руководство по эксплуатации ворот Traffic.

ДИАПАЗОН РАЗМЕРОВ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИВОДОВ В ДВУХСТВОРЧАТЫХ ВОРОТАХ

Диапазон применения обозначен серым цветом

Тип ворот	Модель привода	3500	4000	4500	5000	5500	6000
Двухстворчатые ворота	Came FERNI F1024						

ДИАПАЗОН РАЗМЕРОВ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИВОДОВ В ОДНОСТВОРЧАТЫХ ВОРОТАХ

Диапазон применения обозначен серым цветом

Тип ворот	Модель привода	2000	2500	3000
Одностворчатые ворота	Came FERNI F1024			

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИВОДОВ

Модель привода	Тип работы	Главное питание	Электропитание двигателя	Потребление мощности	Класс защиты	Время открывания
Came FERNI F1024	интенсивная эксплуатация	1 x 230 [V]	24 [V]	0,18 kW	IP 54	регулируемый



В случае несоблюдения 500 [мм] расстояния между открытой створкой ворот и столбом ограждения, барьер фотоэлементов, находящихся со стороны участка является обязательным элементом безопасности.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Радио AW	Радиоприемник eL3V5Q	+ 52	за шт.
	Радиоприемник eL 4000	+ 110	за шт.
	Передатчик четырёхканальный AW	+ 24	за шт.
Радио CAME	Передатчик двухканальный CAME (SP2)	+ 19	за шт.
	Передатчик четырехканальный CAME (SP4)	+ 22	за шт.
	Радиоприемник CAME RE 434SP / 1200	+ 110	за шт.
Версия Totmann: одностворчатые / двухстворчатые ворота ⁽⁶⁾ - опция		- 629 / - 786	за компл.
Фотоэлемент CAME (DIR 10)		+ 49	за шт.
Колонна для фотоэлементов серии DIR		+ 28	за шт.
Двухканальный датчик индуктивной петли ⁽¹⁾		+ 330	за шт.
Светодиод LED зеленый-красный		+ 157	за шт.
Кодовый наружный замок ⁽²⁾		+ 110	за компл.
Считыватель бесконтактных карт ⁽⁴⁾		+ 110	за компл.
Бесконтактная карта или брелок		+ 4	за шт.
Система управления BRgsm, версия: Light / Full ⁽³⁾		+ 220 / + 245	за шт.
Программатор с кабелем для BRgsm		+ 50	за шт.
Нагревательный элемент		+ 164	за компл.
Электромагнитный замок Locinox MAGMAG2500		+ 465	за компл.
Кнопка СТОП ⁽⁵⁾		+ 51	за шт.
Скрытый выключатель с ключом ⁽⁵⁾		+ 53	за шт.
Световая завеса Bircher UNIsan		+ 528	за шт.
Установка кабельных проводов одностворчатых ворот		+ 128	за компл.
Установка кабельных проводов двухстворчатых ворот		+ 285	за компл.
Дополнительная длина кабеля 5 [m]		+ 88	за компл.

⁽¹⁾ - Датчик работает только с индуктивной петлей. В комплект поставки не входит индуктивная петля. Изготовление индуктивной петли самостоятельно из провода - H07V-K1,5.

⁽²⁾ - Кодовый замок в антивандальном исполнении. Класс изоляции IP 65. В комплект поставки входит блок питания 12 В.

⁽³⁾ - Система позволяет открывать ворота с помощью телефона. Версия: Light - 10 пользователей, Full - 2000 пользователей.

⁽⁴⁾ - В комплект поставки входит блок питания 12 В. В комплекте нет карт и брелоков, которые следует заказать отдельно.

⁽⁵⁾ - Монтаж на столбе со стороны улицы.

⁽⁶⁾ - Ворота адаптированы для эксплуатации в версии Totmann. Указанную сумму следует вычесть из стоимости ворот в версии Automatik.

Примеры заполнений двухстворчатых ворот и калиток

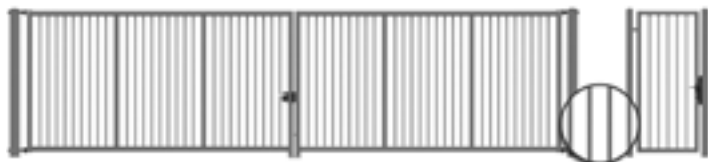


рис. 1. Двухстворчатые ворота с заполнением в форме закрытых профилей 25 x 25 [мм], привариваемых к конструкции.

рис. 2. Калитка с заполнением в форме закрытых профилей 25 x 25 [мм], привариваемых к конструкции.

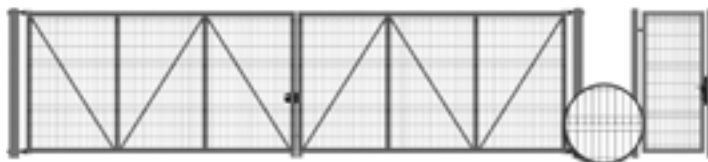


рис. 3. Двухстворчатые ворота с заполнением в форме решетчатых панелей VEGA B, привинчиваемых к конструкции.

рис. 4. Калитка с заполнением в форме решетчатых панелей VEGA B, привинчиваемых к конструкции.

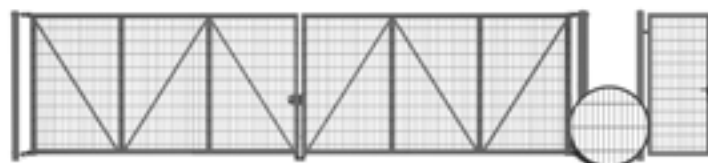


рис. 5. Двухстворчатые ворота с заполнением в форме решетчатых панелей VEGA 2D Super, привинчиваемых к конструкции.

рис. 6. Калитка с заполнением в форме решетчатых панелей VEGA 2D Super, привинчиваемых к конструкции.



рис. 7. Двухстворчатые ворота с заполнением в форме решетчатых панелей VEGA 2D Super, привариваемых к конструкции.

рис. 8. Калитка с заполнением в форме решетчатых панелей VEGA 2D Super, привариваемых к конструкции.



рис. 9. Двухстворчатые ворота с заполнением из труб ϕ 25 [мм], привариваемых к конструкции.

рис. 10. Калитка с заполнением из труб ϕ 25 [мм], привариваемых к конструкции.



рис. 11. Двухстворчатые ворота с заполнением в виде закрытых профилей 25 x 25 [мм] Caro, привариваемых к конструкции.

рис. 12. Калитка с заполнением в виде закрытых профилей 25 x 25 [мм] Caro, привариваемых к конструкции.

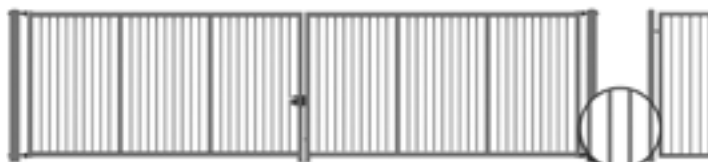


рис. 13. Двухстворчатые ворота с заполнением в виде закрытых профилей 30x18 [мм], привариваемых к конструкции.

рис. 14. Калитка с заполнением в виде закрытых профилей 30x18 [мм], привариваемых к конструкции.

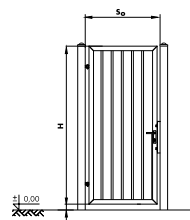
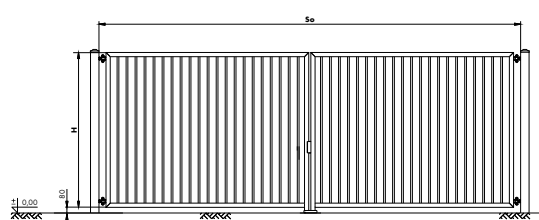


рис. 15. Монтажные размеры двухстворчатых ворот и промышленной калитки.

So - ширина между столбами - заказной размер,
H - высота створки ворот - заказной размер.

Двухстворчатые ворота

Ворота, открываемые вручную со столбами и с комплектом петель и замком, замок LOCINOX.

Антикоррозийная защита: горячая оцинковка или горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Гарантия: см. стр. 4.

Компоненты ворот:

- ворота, открываемые вручную: замок, ригель,
- активная правая створка (стандарт) - вид со стороны участка,
- симметричное разделение створок,
- рама 60x60 [мм] для ворот с $S_0 \leq 6000$ [мм] и 80x80 [мм] для ворот с $S_0 > 6000$ [мм],
- Ворота в размерах $S_0 \geq 8000$ [мм] и $H > 2200$ [мм] двойная верхняя петля,
- заполнение створки:
 - закрытый профиль 25x25 [мм]. Просвет между профилями: ~110 [мм],
 - труба $\phi 25$ [мм],
 - решетчатая панель VEGA B, привинчиваемая к конструкции,
 - решетчатая панель VEGA 2D Super, привинчиваемая или привариваемая к конструкции,
 - закрытый профиль 25x25 [мм] Caro,
 - закрытый профиль 30x18 [мм].

В воротах с приводом нет замка и ригеля: привод монтируется к створкам и столбам.

Двухстворчатые ворота Bastion



рис. 25. Ворота, открываемые вручную (R).



рис. 26. Ворота с приводом (A)



Двухстворчатые ворота

Заполнение профилем 25x25 или решетчатой панелью VEGA B или заполнение из труб $\phi 25$ [мм]. Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горчачково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый). Печать на белом фоне - версия горячая оцинковка Печать на сером фоне - версия горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Высота створки ворот (H) в [мм] до	Ширина между столбами (S ₀) в [мм] до													
	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
1500	885	929	977	1039	1111	1152	1497	1573	1742	1766	1820	1834	1895	1909
	1026	1078	1134	1247	1340	1389	1801	1898	2073	2123	2191	2209	2295	2313
1700	926	974	1028	1092	1168	1212	1572	1653	1834	1864	1922	1937	2004	2019
	1109	1175	1246	1317	1416	1469	1899	2004	2191	2247	2323	2342	2437	2455
2000	1022	1075	1137	1171	1254	1465	1847	1937	2073	2009	2076	2091	2168	2183
	1229	1303	1385	1421	1531	1746	2204	2322	2367	2435	2522	2540	2651	2669
2200	1066	1122	1190	1224	1313	1537	1933	2029	2065	2106	2179	2193	2278	2292
	1286	1365	1454	1491	1608	1837	2313	2439	2485	2560	2654	2673	2793	2812
2400	1110	1170	1243	1277	1370	1609	2020	2121	2158	2202	2282	2296	2387	2402
	1344	1428	1524	1561	1684	1928	2422	2557	2602	2685	2787	2805	2936	2954

Заполнение решетчатой панелью VEGA 2D Super (панель приваривается или привинчивается), закрытый профиль 25x25 [мм] Caro, закрытый профиль 30x18 [мм]. Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горчачково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый). Печать на белом фоне - версия горячая оцинковка Печать на сером фоне - версия горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Высота створки ворот (H) в [мм] до	Ширина между столбами (S ₀) в [мм] до													
	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
1500	929	975	1026	1091	1166	1210	1572	1651	1829	1855	1911	1926	1989	2005
	1078	1131	1190	1310	1407	1458	1891	1993	2177	2229	2300	2319	2409	2429
1700	973	1023	1079	1147	1227	1273	1651	1736	1926	1957	2019	2034	2104	2119
	1164	1234	1308	1383	1487	1542	1994	2105	2300	2360	2439	2458	2558	2578
2000	1073	1128	1194	1230	1317	1538	1939	2034	2071	2109	2180	2196	2277	2292
	1291	1368	1454	1492	1608	1834	2314	2438	2486	2557	2648	2667	2783	2802
2200	1119	1178	1249	1286	1378	1614	2030	2131	2168	2211	2288	2303	2392	2407
	1351	1434	1527	1565	1688	1929	2429	2561	2609	2688	2787	2806	2933	2952
2400	1166	1228	1305	1341	1439	1690	2121	2227	2265	2312	2396	2411	2507	2522
	1411	1499	1600	1639	1768	2024	2543	2685	2732	2819	2926	2945	3082	3102

Размеры столба

Таблица комплектации столбов			
Ширина между столбами (So) в [мм]	Высота створки ворот (H) в [мм]	Размеры столба PG в [мм] L=H+800 мм	Размеры столба BSTZ в [мм] L=H+100 мм
от 3500 до 4500	1500	100 x 100	100 x 100
	1700	100 x 100	100 x 100
	2000	100 x 100	100 x 100
	2200	100 x 100	100 x 100
	2400	100 x 100	100 x 100
свыше 4500 до 5500	1500	100 x 100	100 x 100
	1700	100 x 100	100 x 100
	2000	100 x 100	100 x 100
	от 2220	120 x 120	120 x 120
	2400	120 x 120	120 x 120
свыше 5500 до 6500	1500	120 x 120	120 x 120
	1700	120 x 120	120 x 120
	2000	120 x 120	120 x 120
	2220	120 x 120	120 x 120
	от 2400	120 x 120	120 x 120
свыше 6500 до 7500	1500	120 x 120	120 x 120
	1700	120 x 120	120 x 120
	2000	120 x 120	120 x 120
	2220	120 x 120	120 x 120
	2400	120 x 120	120 x 120
свыше 7500 до 10000	1500	120 x 120	120 x 120
	1700	160 x 160	160 x 160
	2000	160 x 160	160 x 160
	2220	160 x 160	160 x 160
	2400	160 x 160	160 x 160

PG – столб в землю, BSTZ – столб на ребристом башмаке.

Башмак	Столб	Цена оцинк. за шт.	Цена оцинковка + RAL за шт.
BSTZ	100x100	60	62
	120x120	63	66
	160x160	76	79

Размеры ворот

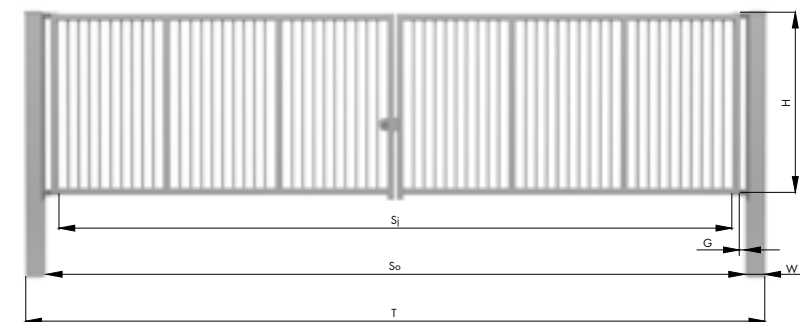


рис. 31. Монтажные размеры двухстворчатых ворот и их обозначение.

So - ширина между столбами - заказной размер,
Sj - ширина просвета проёма после установки ворот,
G - расстояние между краем створки ворот, и краем столба,
H - высота створки ворот - заказной размер,
T - общая ширина ворот со столбами,
W - размеры столба.

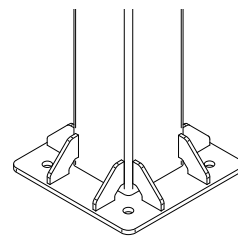


рис. 27. Ребристый башмак BSTZ (в воротах свыше 6000 [мм] без ребрышек со стороны петель).

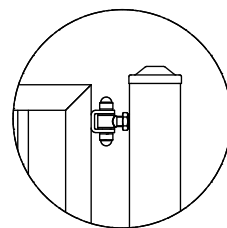


рис. 28. Петля в воротах шириной менее 6 м в просвете проезда. Движение створки в диапазоне 90°.

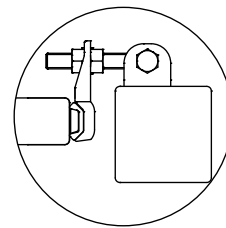


рис. 29. Петля позволяющая движение створки в диапазоне 180°. По специальному заказу в створчатых воротах.

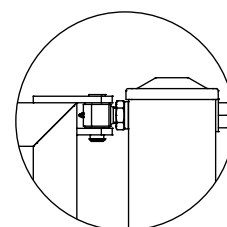
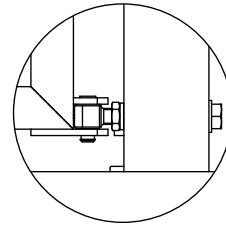


рис. 30. Петля в воротах шириной более 6 м в просвете проезда. Движение створки в диапазоне 90°.



	Ширина просвета проезда (Sj) в [мм]		Просвет (G) в [мм]	Общая ширина (T) в [мм]
	ворота, открываемые вручную	ворота с приводом		
So ≤ 6000 [мм]	So - 240	So - 170	85	T = So + 2 x W
So > 6000 [мм]	So - 260	So - 190	95	T = So + 2 x W



Доплаты за дополнительные опции прибавляются к базовой цене ворот.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Одностворчатые ворота	70% от цены двухстворчатых ворот с размером 2 x So одностворчатых
Ворота с несимметричными створками	+ 15% к цене ворот
Подготовка под монтаж колючей проволоки „I” (длина 500 [мм])	+ 15% к цене ворот
Окраска в нестандартные цвета и остальные цвета из палитры RAL	см. стр. 6
Острая линия верхнего края ворот	+ 24 за м
Петля компании Locinox 180° для ворот, где So ≤ 8000 [мм]	+ 195 за компл.
Проходное заполнение (+300 [мм])	+ 10% к цене ворот
Более плотное заполнение (расстояние макс. 100 [мм])	+ 10% к цене ворот

Приводы BFT для створчатых ворот

в комплект поставки входит: (один привод - одностворчатые ворота, два привода - двухстворчатые ворота), внешний блок управления, радиопередатчик BFT (до 64 передатчиков): встроенный радиоприемник с двумя двухканальными передатчиками, сигнальная лампа с боковым креплением, внешняя антенна, фотоэлементы - 1 комплект, регулируемые захваты ARB.

Приводы CAME для створчатых ворот

в комплект поставки входит: (один привод - одностворчатые ворота, два привода - двухстворчатые ворота), внешний блок управления, радиопередатчик CAME (до 36 передатчиков): встроенный радиоприемник с двумя двухканальными передатчиками, сигнальная лампа с боковым креплением, внешняя антенна, фотоэлементы - 1 комплект.



Основные требования в области безопасности, вытекающие из стандарта EN 13241-1 - см. стр. 32–33.

ДИАПАЗОН РАЗМЕРОВ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИВОДОВ В ДВУХСТВОРЧАТЫХ ВОРОТАХ

Диапазон применения обозначен серым цветом

Тип ворот	Модель привода	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	
Ворота двухстворчатые	BFT PHOBOS BT A40									+ 790 за компл.
	BFT PHOBOS BT A40 EZ ⁽¹⁾									+ 905 за компл.
	CAME ATI 3024 ⁽³⁾									+ 1315 за компл.
	CAME ATI 5024 ⁽³⁾⁽⁴⁾									+ 1385 за компл.
	CAME FERNI 1024									+ 1745 за компл.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИВОДОВ

Тип ворот	Модель привода	Макс. число включений в час ⁽²⁾	Питание	Потребление мощности	Время открывания
Ворота двухстворчатые	BFT PHOBOS BT A40	20	24V DC	40 W	30 сек
	CAME ATI 3024	интенсивная эксплуатация	24V DC	120 W	регулируемый
	CAME ATI 5024	интенсивная эксплуатация	24V DC	120 W	регулируемый
	CAME FERNI 1024	интенсивная эксплуатация	24V DC	180 W	регулируемый

ДИАПАЗОН РАЗМЕРОВ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИВОДОВ В ОДНОСТВОРЧАТЫХ ВОРОТАХ

Диапазон применения обозначен серым цветом

Тип ворот	Модель привода	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	
Ворота одностворчатые	BFT PHOBOS BT A40								+ 625 за компл.
	BFT PHOBOS BT A40 EZ ⁽¹⁾								+ 755 за компл.
	CAME ATI 3024 ⁽³⁾								+ 825 за компл.
	CAME ATI 5024 ⁽³⁾⁽⁴⁾								+ 860 за компл.
	CAME FERNI 1024								+ 990 за компл.

⁽¹⁾ - Привод оснащен электрическим замком 24 [В] и картой управления.

⁽²⁾ - Допустимое количество включений привода в час. В случае работы при температуре от +40°C ... +60°C следует уменьшить количество включений вдвое.

⁽³⁾ - Требуется ограничитель открывания створки ворот. Ограничитель в комплекте.

⁽⁴⁾ - Рекомендуем монтаж вертикального электрического замка Lock 81 при ширине створки 4000 [мм].

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Радио AW	Радиоприемник eL3V5Q	+ 52	за шт.
	Радиоприемник eL 4000	+ 110	за шт.
	Передатчик четырёхканальный AW	+ 24	за шт.
BFT	Фотоэлементы BFT (DESME)	+ 44	за компл.
	Колонна для фотоэлемента BFT	+ 28	за шт.
	Электрический вертикальный замок BFT 24В и карта управления (ME BT)	+ 126	за компл.
	Передатчик двухканальный BFT (Mitto 2B)	+ 19	за шт.
	Передатчик четырёхканальный BFT (Mitto 4B)	+ 22	за шт.
	Кодовый замок BFT (Q.BO PAD) и карта (B EBA 201 R03)	+ 135	за компл.
	Кодовый замок беспроводной BFT (Q.BO)	+ 107	за шт.
	Отражающий фотоэлемент BFT (Cellula RFL)	+ 110	за компл.
	Радиоприемник Clonix2 / 128 ⁽¹⁾	+ 66	за шт.
CAME	Фотоэлементы CAME (DIR 10)	+ 49	за компл.
	Колонна для фотоэлементов серии DIR	+ 28	за шт.
	Передатчик двухканальный CAME (SP 2)	+ 19	за компл.
	Передатчик четырёхканальный CAME (SP 4)	+ 22	за шт.
	Электрический вертикальный замок CAME 12V (LOCK81)	+ 110	за компл.
	Радиоприемник CAME RE 434SP / 1200 ⁽²⁾	+ 80	за шт.
Кодовый наружный замок ⁽³⁾		+ 110	за компл.
Считыватель бесконтактных карт ^{(3) (4)}		+ 110	за компл.
Бесконтактная карта или брелок		+ 4	за шт.
Поверхностный выключатель с ключом		+ 50	за шт.
Система управления GSM, версия Light / Full ⁽⁵⁾		+ 220 / + 245	за шт.
Программатор с кабелем для GSM		+ 50	за шт.
Двухканальный датчик индуктивной петли ⁽⁶⁾		+ 330	за шт.

⁽¹⁾ - Работает с передатчиками BFT.

⁽²⁾ - Работает с передатчиками CAME.

⁽³⁾ - В комплект входит блок питания 12 [В].

⁽⁴⁾ - В комплект не входят бесконтактные карты или брелки.

⁽⁵⁾ - Система позволяет открывать ворота с помощью телефона. Версия: Light - 10 пользователей, Full - 2000 пользователей.

⁽⁶⁾ - Датчик работает только с индуктивной петлей. В комплект поставки не входит индуктивная петля. Изготовление индуктивной петли самостоятельно из провода - H07V-K1,5. Питание датчика 230 В.

МИНИМАЛЬНЫЕ УРОВНИ ЗАЩИТЫ, ТРЕБУЕМЫЕ СТАНДАРТОМ EN 13241-1

Способ приведения в движение	Способы эксплуатации	
	Обученные лица обслуживающие ворота (не общественные места)	Обученные лица обслуживающие ворота (общественные места)
управление в присутствии человека (ручной режим) с видом на ворота	И	В
импульсное управление (передатчик дистанционного управления) глядя на ворота	С или Е	С или Е
импульсное управление (передатчик дистанционного управления) без ворот в поле зрения	С или Е	С и D или Е

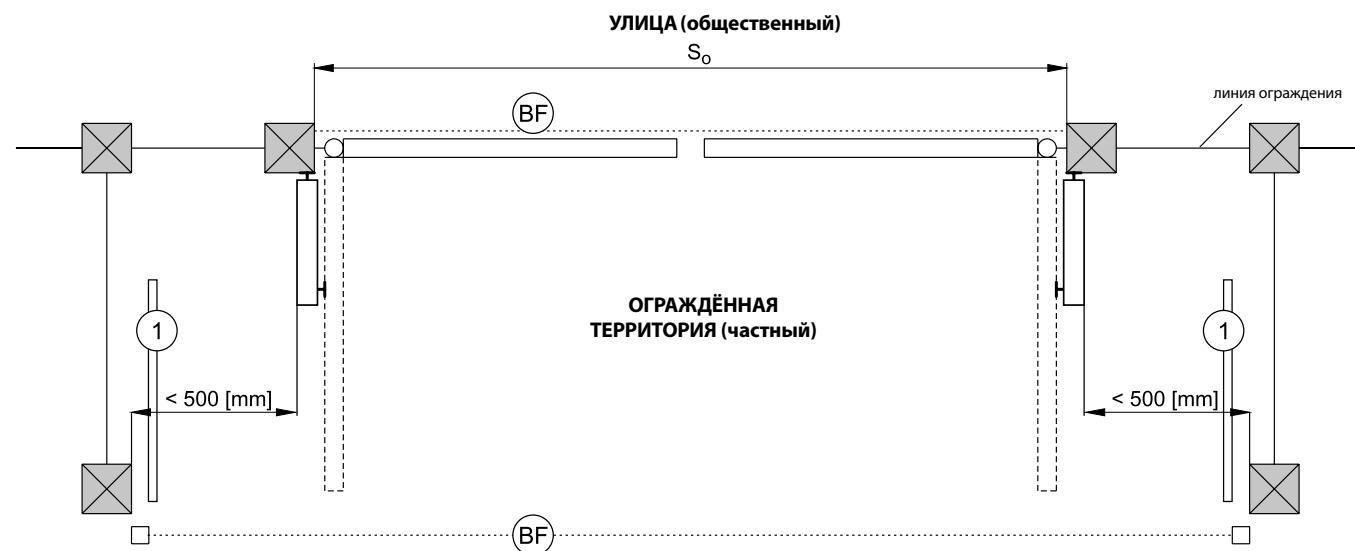
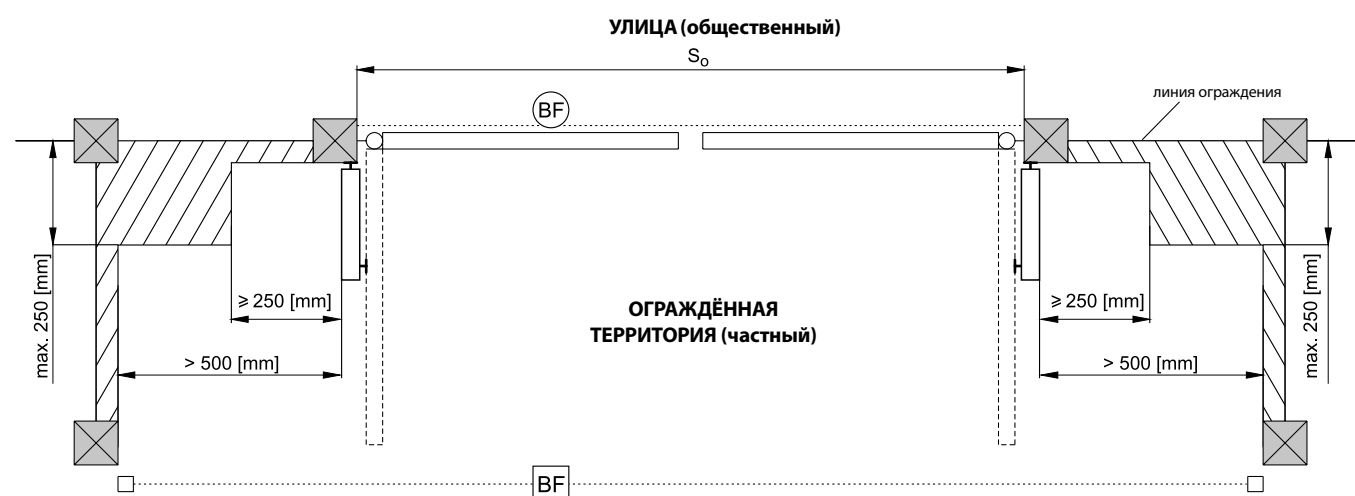
A - управление кнопкой (проводной звонковый выключатель - без электрического самоторможения)

B - управление кнопкой с ключом безопасности (проводной ключ-переключатель)

C - ограничение силы

D - устройство, обнаруживающее присутствие человека или препятствия, находящихся на основании с одной стороны ворот

E - устройство, обнаруживающее человека или препятствие, так запроектировано и установлено, чтобы ни при каких условиях не могло произойти столкновение человека с движущейся створкой ворот



- - обязательные
- - рекомендуемые
- 1 - береговая планка безопасности
- BF - барьер фотоэлементов



В случае несоблюдения 500 [mm] расстояния между открытой створкой ворот и препятствием барьер фотоэлементов, находящихся со стороны участка является обязательным элементом безопасности.

МИНИМАЛЬНЫЕ УРОВНИ ЗАЩИТЫ, ТРЕБУЕМЫЕ СТАНДАРТОМ EN 13241-1

Способ приведения в движение	Способы эксплуатации	
	Обученные лица обслуживающие ворота (не общественные места)	Обученные лица обслуживающие ворота (общественные места)
управление в присутствии человека (ручной режим) с видом на ворота	И	В
импульсное управление (передатчик дистанционного управления) глядя на ворота	С или Е	С или Е
импульсное управление (передатчик дистанционного управления) без ворот в поле зрения	С или Е	С и D или Е

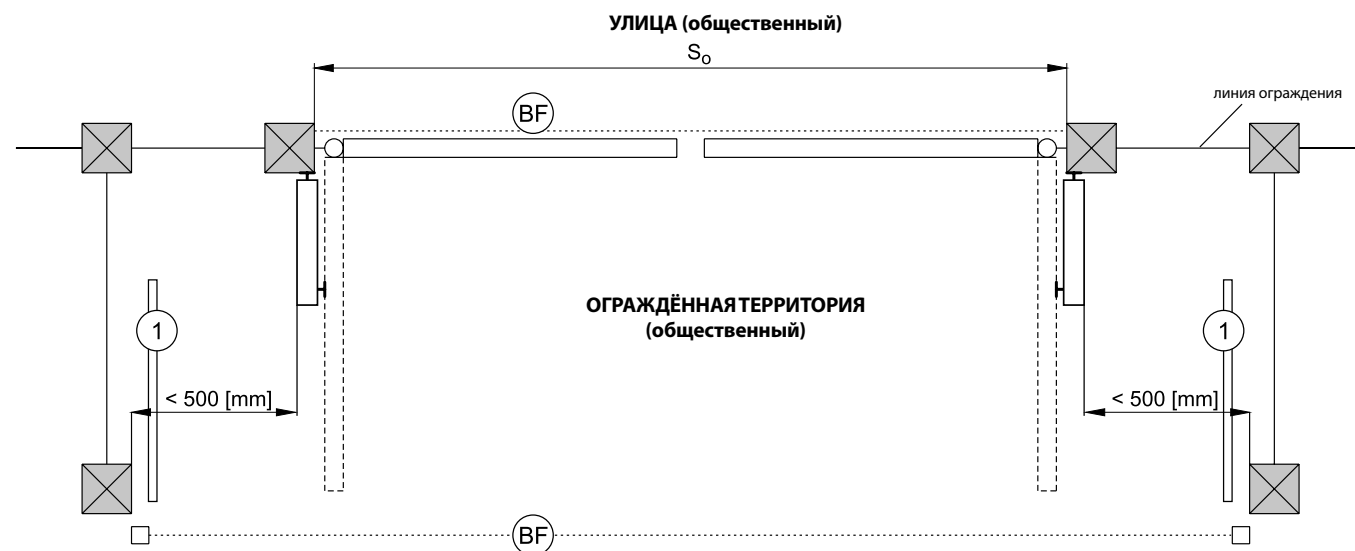
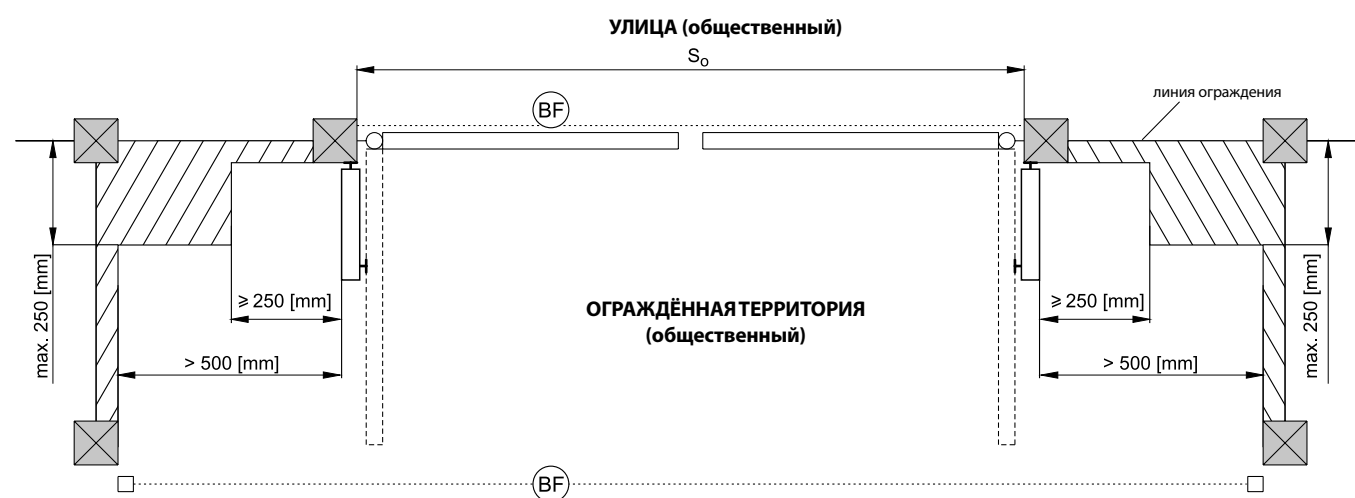
A - управление кнопкой (проводной звонковый выключатель - без электрического самоторможения)

B - управление кнопкой с ключом безопасности (проводной ключ-переключатель)

C - ограничение силы

D - устройство, обнаруживающее присутствие человека или препятствия, находящихся на основании с одной стороны ворот

E - устройство, обнаруживающее человека или препятствие, так запроектировано и установлено, чтобы ни при каких условиях не могло произойти столкновение человека с движущейся створкой ворот



- - обязательные
- - рекомендуемые
- 1 - береговая планка безопасности
- BF - барьер фотоэлементов



В случае несоблюдения 500 [мм] расстояния между открытой створкой ворот и препятствием барьер фотоэлементов, находящихся со стороны участка является обязательным элементом безопасности.

Калитка

Калитка со столбами и с комплектом петель и замком.

Антикоррозийная защита: горячая оцинковка или горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Гарантия: см. стр. 4.

- калитка с закрытой конструкцией 60x40 [мм],
- заполнение створки:
 - закрытый профиль 25x25 [мм]. Просвет между профилями: ~110 [мм],
 - труба $\varnothing$ 25 [мм],
 - решетчатая панель VEGA B, привинчиваемая к конструкции,
 - решетчатая панель VEGA 2D Super, привинчиваемая или привариваемая к конструкции,
 - закрытый профиль 25x25 [мм] Caro,
 - закрытый профиль 30x18 [мм].

Калитки Bastion



рис. 1. Промышленная калитка.



Калитки

Заполнение профилем 25x25 или решётчатой панелью VEGA B или заполнение из труб $\varnothing$ 25 [мм]. Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горчачково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый). Печать на белом фоне - версия горячая оцинковка Печать на сером фоне - версия горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Высота створки ворот (H) в [мм] до	Ширина между столбами (So) в [мм] до							
	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
1500	327	333	334	334	340	341	346	347
	386	392	393	394	401	402	408	409
1700	344	350	351	351	357	358	364	365
	406	412	414	415	422	423	430	431
2000	403	410	411	411	418	419	426	427
	475	483	485	486	493	495	503	504
2200	422	429	430	431	438	439	447	448
	498	506	508	508	517	518	527	528
2400	441	449	450	451	458	459	467	468
	520	530	531	532	541	542	551	553

Заполнение решётчатой панелью VEGA 2D Super (панель приваривается или привинчивается), закрытый профиль 25x25 [мм] Caro, закрытый профиль 30x18 [мм]. Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горчачково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый). Печать на белом фоне - версия горячая оцинковка Печать на сером фоне - версия горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Высота створки ворот (H) в [мм] до	Ширина между столбами (So) в [мм] до							
	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
1500	344	349	350	351	357	358	363	364
	405	412	413	414	421	422	428	430
1700	361	367	368	369	375	376	382	383
	426	433	434	436	443	444	451	453
2000	423	430	431	432	439	440	447	448
	499	508	509	510	518	520	528	529
2200	443	450	452	453	460	461	469	470
	523	532	533	534	543	544	553	555
2400	463	471	472	473	481	482	491	492
	546	556	557	558	568	569	579	581

Направление открывания калитки



рис. 1. Левая внутрь (LW).

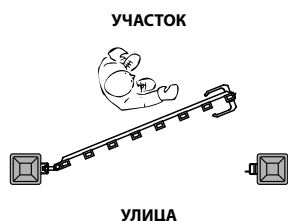


рис. 2. Правая внутрь (PW).

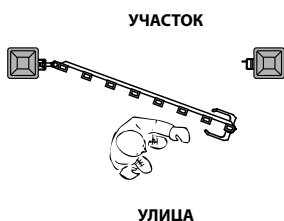


рис. 3. Левая наружу (LZ).

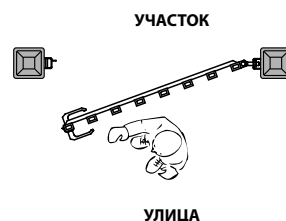


рис. 4. Правая наружу (PZ).

Размеры столба

Ширина между столбами (So) в [мм]	Высота створки ворот (H) в [мм]	Размеры столба PG в [мм] L=H+800 мм	Размеры столба BST 4 в [мм] L=H+100 мм	Размеры столба BSTZ в [мм] L=H+100 мм
от 1000 до 1350	1500	80 x 80	80 x 80	-
	1700	80 x 80	80 x 80	-
	от 2000	100 x 100	100 x 100	100 x 100
	2200	100 x 100	100 x 100	100 x 100
	2400	100 x 100	-	100 x 100

PG – столб в землю, BSTZ – столб на ребристом башмаке.

Башмак	Столб	Цена оцнк. за шт.	Цена оцинковка + RAL за шт.
BST 4	80x80	19	22
	100x100	22	25
BSTZ	100x100	60	63

Размеры калитки

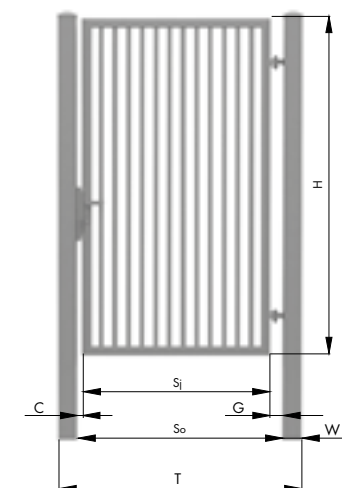
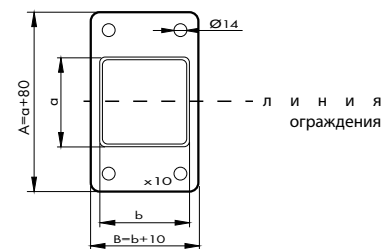


рис. 7. Монтажные размеры калитки и их обозначение.

So - ширина между столбами - заказной размер,
Sj - ширина просвета проёма после монтажа калитки,
G - расстояние между краем калитки и краем столба
G - расстояние между краем калитки и краем столба
H - высота створки калитки - заказной размер,
T - общая ширина калитки со столбами,
W - Размер столба.

Башмак BST 4



a x b = 80 x 80 [мм]
a x b = 100 x 100 [мм]
рис. 2. Монтажный башмак BST 4.

Башмак BSTZ

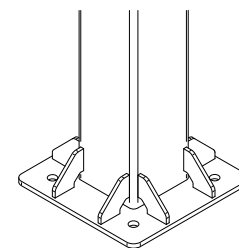


рис. 3. Ребристый башмак BSTZ.

Стандартная петля в калитке

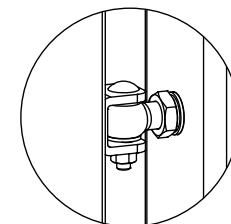


рис. 4. Регулируемая петля, устанавливаемая непосредственно в столбе ворот.

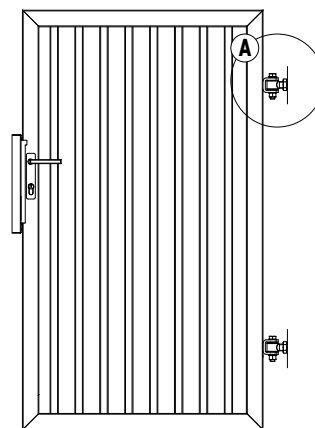


рис. 5. Калитка без столбов

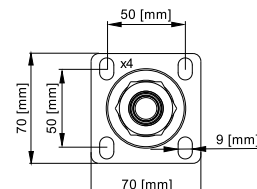


рис. 6. Петля на монтажной пластине

	Ширина просвета (Sj) в [мм]	Просвет		Общая ширина (T) в [мм]
		(C) в [мм]	(G) в [мм]	
Петли устанавливаемые в стальном столбе (стандарт)	So - 160	40	55	T = So + 2 x W
Калитка без столбов (монтаж с помощью монтажных пластин)				



Доплаты за дополнительные опции прибавляются к базовой цене ворот.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Захват с электрической защёлкой	+ 47
Замок Locinox	+ 126 за шт.
Замок Locinox с захватом LOCINOX SE-E с электрической защёлкой	+ 346 за шт.
Подготовка под монтаж колючей проволоки „I” (длина 500 [мм])	+15% к цене калитки
Калитка без столбов (в комплект поставки входят дополнительные монтажные пластины)	-5% от цены калитки
Острая линия верхнего края калитки	+24 за м
Скоба магнитная LOCINOX MAG-2500 RAL9005	+ 472
Петля компании LOCINOX 180°	+ 100
Доводчик Samson 2*	+ 566
Окраска в нестандартные цвета и остальные цвета из палитры RAL	см. стр. 6
Проходное заполнение (+300 [мм])	+ 10% к цене ворот
Более плотное заполнение (расстояние макс. 100 [мм])	+ 10% к цене ворот

*Доводчик доступен только с замком или скобой Locinox

Двухстворчатые ворота Gardia

Ворота, открываемые вручную, со столбами и комплектом замка, универсального направления использования, а также набором петель LOCINOX 180° и ригелем, встраиваемым в грунт LOCINOX.

Антикоррозийная защита: горячая оцинковка или горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Компоненты ворот:

- ворота только в версии, открываемой вручную: замок с полиамидными табличками, алюминиевыми ручками и ригелем LOCINOX,
- универсальное направление открывания,
- симметричное разделение створок,
- заполнение створки:
 - решетчатая панель VEGA 2D, привариваемая к конструкции.
 - решетчатая панель VEGA 2D Super, привариваемая к конструкции. Конструкция 60x40 или 80x40 [мм].



Аксессуары (петли, замок с вкладышем, захват, ригель в коробке) для индивидуального монтажа.



Двухстворчатые

ворота

Заполнение решётчатой панелью VEGA 2D. Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый).

Печать на белом фоне - версия горячая оцинковка Печать на сером фоне - версия горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Высота створки ворот (H) в [мм]	Ширина между столбами (So) в [мм]												
	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
600	558	589	638	669	781	839	877	-	-	-	-	-	-
	620	660	722	763	888	958	1007	-	-	-	-	-	-
800	585	618	672	704	825	886	928	-	-	-	-	-	-
	656	699	767	811	945	1022	1074	-	-	-	-	-	-
1000	612	647	705	741	869	936	979	1168	1274	1318	1364	1409	1454
	692	738	812	858	1004	1087	1142	1343	1472	1529	1586	1642	1699
1200	639	676	739	776	913	985	1029	1238	1346	1393	1440	1486	1534
	727	777	857	906	1062	1152	1208	1430	1564	1624	1683	1742	1802
1400	668	706	774	812	957	1034	1080	1309	1419	1468	1515	1564	1613
	764	816	903	955	1120	1217	1276	1518	1657	1719	1781	1843	1905
1600	695	735	808	849	1001	1083	1131	1379	1492	1542	1592	1643	1693
	800	856	948	1003	1179	1281	1344	1606	1749	1814	1879	1943	2008
1800	723	766	842	885	1046	1132	1183	1449	1564	1616	1669	1721	1773
	837	895	994	1052	1238	1347	1412	1694	1842	1909	1976	2044	2110
2000	751	795	876	921	1090	1182	1234	1519	1638	1691	1745	1799	1853
	873	934	1039	1099	1297	1411	1480	1782	1935	2004	2074	2144	2214
2200	778	825	910	957	1135	1231	1285	1591	1710	1766	1822	1877	1932
	910	973	1085	1148	1355	1476	1547	1870	2027	2100	2172	2244	2316
2400	806	854	945	993	1180	1280	1336	1660	1783	1840	1897	1955	2012
	946	1013	1130	1196	1414	1542	1616	1958	2119	2194	2270	2344	2419

Заполнение решётчатой панелью VEGA 2D Super. Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый).

Печать на белом фоне - версия горячая оцинковка Печать на сером фоне - версия горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Высота створки ворот (H) в [мм]	Ширина между столбами (So) в [мм]												
	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
600	571	605	658	692	808	869	910	-	-	-	-	-	-
	636	681	747	792	921	996	1048	-	-	-	-	-	-
800	603	640	698	736	860	927	973	-	-	-	-	-	-
	678	727	801	850	990	1073	1130	-	-	-	-	-	-
1000	634	675	739	779	914	986	1035	1229	1334	1384	1434	1485	1535
	719	773	854	908	1059	1150	1211	1419	1547	1610	1674	1736	1800
1200	666	710	779	823	966	1045	1096	1312	1418	1471	1524	1577	1630
	761	819	908	965	1129	1227	1292	1522	1654	1722	1788	1855	1922
1400	698	745	820	867	1019	1104	1159	1395	1503	1559	1614	1670	1726
	803	865	961	1023	1199	1305	1374	1626	1763	1833	1904	1975	2046
1600	731	780	861	910	1073	1164	1221	1478	1588	1647	1705	1764	1822
	845	911	1015	1081	1269	1382	1456	1729	1870	1945	2019	2094	2168
1800	763	815	902	955	1126	1223	1284	1560	1674	1735	1796	1857	1918
	886	958	1069	1139	1339	1460	1538	1833	1977	2056	2135	2213	2292
2000	795	851	943	998	1180	1282	1346	1643	1758	1822	1886	1950	2014
	930	1004	1123	1197	1408	1537	1619	1936	2085	2168	2250	2332	2414
2200	828	886	984	1043	1233	1341	1408	1725	1843	1910	1977	2043	2110
	971	1050	1177	1256	1478	1614	1701	2039	2193	2280	2365	2452	2538
2400	859	921	1025	1087	1286	1401	1470	1808	1928	1997	2067	2136	2205
	1013	1097	1230	1314	1547	1692	1783	2142	2301	2390	2481	2571	2660

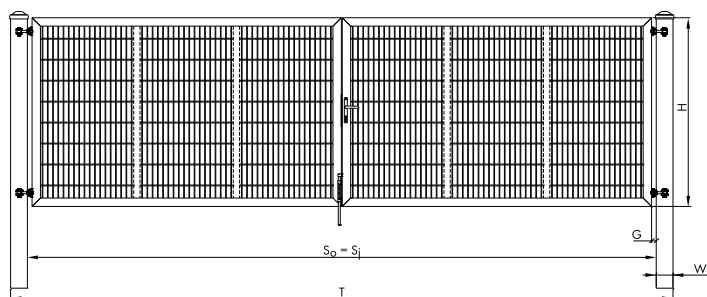


Рис. 1. Монтажные размеры двухстворчатых ворот и их обозначение.

So - ширина между столбами - заказной размер,
Sj=So - ширина просвета проёма после установки ворот,
G - расстояние между краем створки ворот и краем столба,
H - высота створки ворот - заказной размер,
T - общая ширина ворот со столбами,
W - размеры столба.

Заказная ширина ворот So [мм]	Высота ворот Н [мм] (высота створки)	Ширина просвета прохода (Sj) в [мм]	Общая ширина [мм]	Высота створки от пола в [мм]	Размеры столба (W) [мм]	Высота столба [мм]	Конструкция створки ворот [мм]	Расстояние между краем створки ворот и краем столба (G) в [мм]
2000 - 2500	600 - 2400	Sj=So	So + 160	H + 80	80x80	H + 800	60x40	45
3000 - 4000	600 - 2400	Sj=So	So + 200	H + 80	100x100	H + 800	60x40	45
4500 - 5000	600 - 2400	Sj=So	So + 240	H + 80	120x120	H + 800	60x40	45
5500	1000 - 2400	Sj=So	So + 240	H + 80	120x120	H + 800	60x40	45
6000 - 8000	1000 - 2400	Sj=So	So + 320	H + 80	160x160	H + 800	80x40	45

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Система одного ключа для ворот и калитки (две вставки + 6 ключей)	+ 32	за компл.
Накладки из нержавеющей стали	+ 16	за компл.
Гнездо ригеля	+ 17	за компл.

Калитка Gardia

Калитка со столбами и комплектом замка, универсального направления использования, а также набором петель LOCINOX 180°.

Антикоррозийная защита: горячая оцинковка или горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Гарантия: см. стр. 4.

Компоненты калитки:

- калитка только в версии, открываемой вручную: замок с полиамидными табличками, алюминиевыми ручками,
- универсальное направление открывания,
- заполнение створки:
 - Решетчатая панель VEGA 2D, привариваемая к конструкции.
 - Решетчатая панель VEGA 2D Super, привариваемая к конструкции. Конструкция 60x40 [мм].



Аксессуары (петли, замок с вкладышем, захват, ригель в коробке) для индивидуального монтажа.



Калитки

Заполнение решётчатой панелью VEGA 2D. Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый).

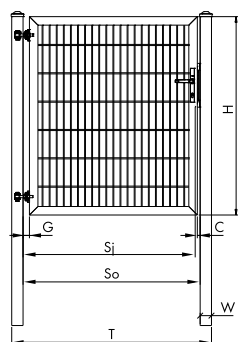
Печать на белом фоне - версия горячая оцинковка Печать на сером фоне - версия горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Высота створки ворот (H) в [мм]	Ширина между столбами (So) в [мм]			
	1000	1250	1500	2000
600	328	336	367	391
	357	367	403	434
800	346	353	387	416
	378	391	430	466
1000	362	371	408	440
	400	414	455	498
1200	386	397	428	464
	429	444	482	530
1400	403	416	448	489
	452	468	508	562
1600	422	434	469	514
	474	492	536	595
1800	440	453	490	539
	497	517	562	628
2000	458	472	510	564
	520	541	589	660
2200	475	491	531	589
	543	565	616	693
2400	493	509	552	614
	566	590	643	726

Заполнение решётчатой панелью VEGA 2D Super. Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый).

Печать на белом фоне - версия горячая оцинковка Печать на сером фоне - версия горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Высота створки ворот (H) в [мм]	Ширина между столбами (So) в [мм]			
	1000	1250	1500	2000
600	335	344	384	411
	364	377	423	458
800	353	364	408	441
	389	403	454	497
1000	373	384	432	470
	413	430	484	535
1200	398	412	456	499
	444	463	516	573
1400	418	434	480	548
	469	491	547	612
1600	438	434	502	579
	495	518	579	651
1800	458	453	548	610
	521	546	611	689
2000	479	497	554	619
	546	573	642	728
2200	498	519	578	649
	571	601	674	767
2400	518	540	602	679
	597	628	705	806



So - ширина между столбами - заказной размер,
Sj - ширина просвета проёма после монтажа калитки,
C - расстояние между краем калитки и краем столба,
G - расстояние между краем калитки и краем столба,
H - высота створки калитки - заказной размер,
T - общая ширина калитки со столбами,
W - размер столба.

Рис. 1. Монтажные размеры калитки и их обозначение.

Ширина калитки заказная So [мм]	Высота калитки H [мм] (высота створки)	Ширина просвета прохода (Sj) [мм]	Общая ширина [мм]	Высота створки от пола [мм]	Размеры столба (W) [мм]	Высота столба [мм]	Конструкция створки калитки [мм]	Расстояние между краем створки калитки и краем столба (G) [мм]
1000	600 - 2400	$S_o - 35$	$S_o + 160$	$H + 80$	80x80	$H + 800$	60x40	45
1250	600 - 2400	$S_o - 35$	$S_o + 160$	$H + 80$	80x80	$H + 800$	60x40	45
1500	600 - 2400	$S_o - 35$	$S_o + 200$	$H + 80$	100x100	$H + 800$	60x40	45
2000	600 - 2400	$S_o - 35$	$S_o + 200$	$H + 80$	100x100	$H + 800$	60x40	45

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Система одного ключа для ворот и калитки (две вставки + 6 ключей)	+ 32 за компл.
Накладки из нержавеющей стали	+ 16 за компл.

Двухстворчатые ворота Gardia Light

Двухстворчатые ворота со столбами и с комплектом петель и замком

- Заполнение VEGA 2D, привариваемое к конструкции ворот
- Столбы 80x80 [мм]
- Конструкция 40x40 [мм]
- Симметричное разделение створок
- Ригель, активная правая створка – вид со стороны участка
- Антикоррозийная защита: горячая оцинковка или горячая оцинковка + покрытие из полиэстера



Аксессуары (петли, замок с вкладышем, захват, ригель в коробке) для индивидуального монтажа.

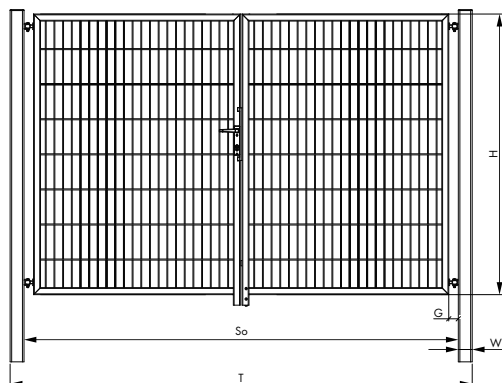


Двухстворчатые ворота

Заполнение решётчатой панелью VEGA 2D. Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый).

Печать на белом фоне - версия горячая оцинковка Печать на сером фоне - версия горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Высота створки ворот (H) в [мм]	Ширина между столбами (So) в [мм]				
	2000	2500	3000	3500	4000
800	396	445	461	472	514
	462	518	540	557	604
1000	425	482	499	510	553
	499	563	585	602	619
1200	455	520	538	550	593
	536	609	634	654	704
1400	485	558	576	590	633
	573	655	682	703	755
1600	515	597	615	629	673
	611	701	730	752	805
1800	545	635	655	669	714
	648	747	777	801	856
2000	579	677	697	712	761
	689	798	829	854	914



So - ширина между столбами - заказной размер,
 G - расстояние между краем створки ворот и краем столба,
 H - высота створки ворот - заказной размер,
 T - общая ширина ворот со столбами,
 W - размеры столба.

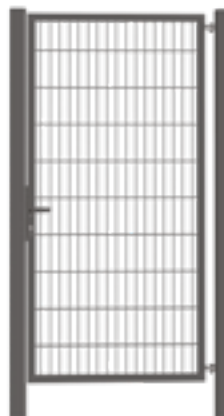
Рис. 1. Монтажные размеры двухстворчатых ворот и их обозначение.

Заказная ширина ворот So [мм]	Высота ворот H [мм] (высота створки)	Ширина прохода (Sj) в [мм]	Общая ширина [мм]	Высота створки от пола в [мм]	Размеры столба (W) [мм]	Высота столба [мм]	Конструкция створки ворот [мм]	Расстояние между краем створки ворот и краем столба (G) в [мм]
2000	800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000	Sj = So-145	So+160	Ho + 80	80x80	Ho+800	40x40	55
2500		Sj = So-145	So+160	Ho + 80	80x80	Ho+800	40x40	55
3000		Sj = So-145	So+160	Ho + 80	80x80	Ho+800	40x40	55
3500		Sj = So-145	So+160	Ho + 80	80x80	Ho+800	40x40	55
4000		Sj = So-145	So+160	Ho + 80	80x80	Ho+800	40x40	55

Калитки Gardia Light

Калитка со столбами и с комплектом петель и замком.

- Заполнение VEGA 2D, привариваемое к конструкции калитки.
- Столбы 80x80 [мм].
- Конструкция 40x40 [мм].
- Антикоррозийная защита: горячая оцинковка или горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.



Аксессуары (петли, замок с вкладышем, захват, ригель в коробке) для индивидуального монтажа.

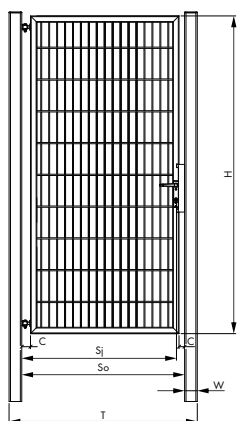


Калитки

Заполнение решётчатой панелью VEGA 2D. Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый).

Печать на белом фоне - версия горячая оцинковка Печать на сером фоне - версия горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Высота створки ворот (H) в [мм]	Ширина между столбами (So) в [мм]	
	1000	1250
800	205	210
	244	252
1000	226	231
	280	288
1200	236	241
	292	300
1400	252	258
	303	313
1600	261	267
	324	333
1800	277	282
	355	353
2000	298	303
	371	382



So - ширина между столбами - заказной размер,
 Sj - ширина просвета проёма после монтажа калитки,
 C - расстояние между краем калитки и краем столба,
 G - расстояние между краем калитки и краем столба,
 H - высота створки калитки - заказной размер,
 T - общая ширина калитки со столбами,
 W - размер столба.

Рис. 1. Монтажные размеры калитки и их обозначение.

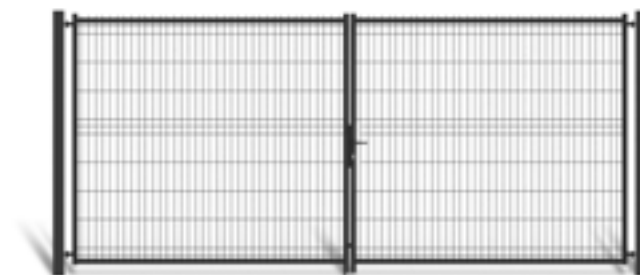
Ширина калитки заказная So [мм]	Высота калитки H [мм] (высота створки)	Ширина просвета прохода (Sj) [мм]	Общая ширина [мм]	Высота створки от пола [мм]	Размеры столба (W) [мм]	Высота столба [мм]	Конструкция створки калитки [мм]	Расстояние между краем створки калитки и краем столба (G) [мм]
1000	800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000	Sj = So-125	So+160	Ho + 80	80x80	Ho+800	40x40	55
1250		Sj = So-125	So+160	Ho + 80	80x80	Ho+800	40x40	55

Двухстворчатые ворота Modest

Двухстворчатые ворота со столбами и с комплектом петель и замком.

- Заполнение VEGA B, привариваемое к конструкции ворот.
- Столбы 80x80 [мм].
- Конструкция 40x40 [мм].
- Симметричное разделение створок,
- Ригель, активная правая створка - вид со стороны участка.
- Антикоррозийная защита: горячая оцинковка или горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Ворота в наличии на складе (4000x1530 и 4000x1730).

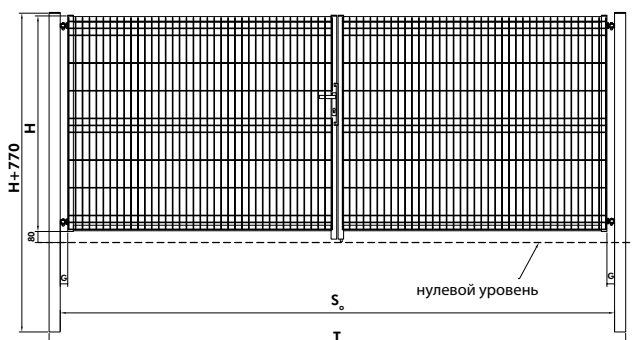


Двухстворчатые ворота

Заполнение привариваемой панелью VEGA B. В наличии в версии с горячей оцинковкой или с горячей оцинковкой + покрытие полиэстер.

Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый). Печать на белом фоне - версия горячая оцинковка Печать на сером фоне - версия горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Высота створки ворот (H) в [мм]	Ширина между столбами (So) в [мм]		
	3000	3500	4000
1230	450	485	519
	595	611	643
1430	485	517	550
	639	650	687
1530	485	517	550
	639	650	687
1630	-	567	615
	-	743	825
1730	-	567	615
	-	743	825
2030	-	603	656
	-	788	917



So - ширина между столбами - заказной размер,
 Sj - ширина просвета проёма после установки ворот,
 G - расстояние между краем створки ворот и краем столба,
H - высота створки ворот - заказной размер,
 T - общая ширина ворот со столбами,
 W - размеры столба.

Рис. 1. Монтажные размеры двухстворчатых ворот и их обозначение.

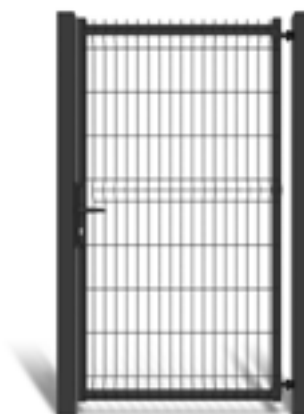
Заказные и конструкционные размеры двухстворчатых ворот MODEST								
Заказная ширина ворот So [мм]	Высота ворот (Ho) [мм] (высота створки)	Ширина просвета прохода (Sj) [мм]	Общая ширина [мм]	Высота створки от пола в [мм]	Размеры столба [мм]	Высота столбика [мм]	Конструкция створки ворот [мм]	Расстояние между краем створки ворот и краем столба (G)
3000	1230, 1530, 1730, 2030	Sj = So-120	So+160	Ho + 80	80x80	Ho+770	40x40	55
3500		Sj = So-120	So+160	Ho + 80	80x80	Ho+770	40x40	55
4000		Sj = So-120	So+160	Ho + 80	80x80	Ho+770	40x40	55

Калитка Modest

Калитка со столбами и с комплектом петель и замком.

- Заполнение VEGA B, привариваемое к конструкции калитки.
- Столбы 80x80 [мм].
- Конструкция 40x40 [мм].
- Антикоррозийная защита: горячая оцинковка или горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Калитка в наличии на складе (1000x1530 и 1000x1730).

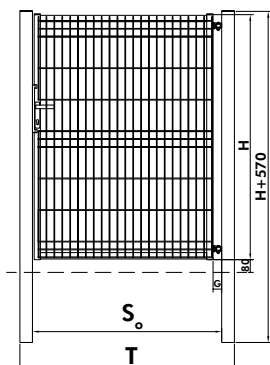


Калитки

Заполнение привариваемой панелью VEGA B. В наличии в версии с горячей оцинковкой или с горячей оцинковкой + покрытие полиэстер.

Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый). Печать на белом фоне - версия горячая оцинковка Печать на сером фоне - версия горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Высота створки ворот (H) в [мм]	Ширина между столбами (So) в [мм]	
	1000	1200
1230	211	228
	244	270
1430	216	244
	255	285
1530	216	244
	255	285
1630	253	271
	296	314
1730	253	271
	296	314
2030	271	292
	317	336



So - ширина между столбами - заказной размер,
 Sj - ширина просвета проёма после монтажа калитки,
 G - расстояние между краем калитки и краем столба,
 H - высота створки калитки - заказной размер,
 T - общая ширина калитки со столбами,
 W - размер столба.

Рис. 1. Монтажные размеры калитки и их обозначение.

Заказные и конструкционные размеры калитки MODEST								
Заказная ширина калитки (So) [мм] (расстояние между столбами)	Высота калитки (Ho) [мм] (высота створки)	Ширина просвета прохода (Sj) [мм]	Общая ширина [мм]	Высота створки от пола в [мм]	Размеры столбов [мм]	Высота столбов [мм]	Конструкция створки калитки [мм]	Расстояние между краем створки ворот и краем столба (G)
1000	1230, 1530, 1730,	Sj = So-65	So+160	Ho + 80	80x80	Ho+570	40x40	55
1200	2030	Sj = So-65	So+160	Ho + 80	80x80	Ho+570	40x40	55

Двухстворчатые ворота Garden

Ворота, открываемые вручную, со столбами и комплектом замка, с универсальным направлением использования, а также набором петель LOCINOX GMB 16 с углом открытия 90° и ригелем, встраиваемым в грунт. Антикоррозийная защита: горячая оцинковка или горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Двухстворчатые ворота со столбами и с комплектом петель и замком.

- калитка только в версии, открываемой вручную: замок
- с полиамидными табличками, стальными ручками и ригелем
- универсальное направление открывания,
- симметричное или несимметричное разделение створок,
- заполнение створки:

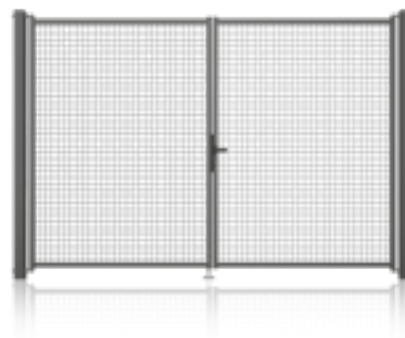
Решетчатая панель VEGA U44, привариваемая к конструкции.

Панель, свариваемая из стальных прутьев.

Диаметр горизонтальных прутьев: 4 [мм].

Диаметр вертикальных прутьев: 4 [мм].

Размер ячеек: 50 x 50 [мм]



Система доступна в готовых комплектах или в разделении на отдельные элементы: створки, столбы, аксессуары.



Двухстворчатые ворота

Комплект двухстворчатых ворот: Симметричные створки, столбы и аксессуары Цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016.

Печать на белом фоне - версия горячая оцинковка Печать на сером фоне - версия горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Высота створки ворот (H) в [мм]	Ширина между столбами (So) в [мм]		
	3000	3600	4000
1000	429	464	482
	441	500	518
1200	450	475	511
	586	604	636
1500	468	507	543
	629	643	684
1800	475	558	607
	643	732	814
2000	500	593	647
	658	775	911

Элементы двухстворчатых ворот: Активные или пассивные створки, столбы и аксессуары Цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016.

Печать на белом фоне - версия горячая оцинковка Печать на сером фоне - версия горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Высота створки ворот (H) в [мм]	Высота столба	Ширина между столбами (So) в [мм]				Аксессуары
		1500	1800	2000	Столб	
1000	1800	113	131	140	36	131
		125	141	150	44	
1200	2000	120	133	151	39	
		181	190	206	47	
1500	2300	125	145	163	44	
		197	204	225	53	
1800	2600	128	165	191	48	
		198	243	284	58	
2000	2800	134	180	207	51	
		202	260	329	62	

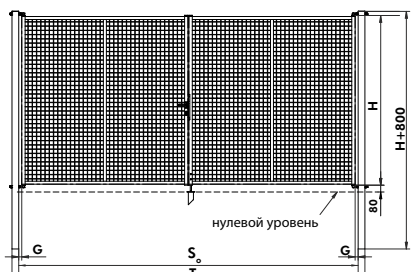


Рис. 1. Монтажные размеры двухстворчатых ворот и их обозначение.

So - ширина между столбами - заказной размер,
 Sj - ширина провета проёма после установки ворот,
 G - расстояние между краем створки ворот и краем столба
 H - высота створки ворот - заказной размер,
 T - общая ширина ворот со столбами,
 W - размеры столба.

Заказная ширина несимметричных ворот So [мм]	Заказная ширина симметричных ворот (So) [мм]	Высота ворот (H) [мм] (Высота створки)	Ширина провета прохода (Sj) [мм]	Общая ширина [мм]	Высота створки ворот от уровня грунта [мм]	Размеры столба [мм]	Высота столба (L) [мм]	Конструкция створки ворот [мм]	Расстояние между краем створки ворот и краем столба (G) в [мм]
2200; 2500; 2700; 2800; 3000; 3200; 3300; 3500; 3800	2000	1000; 1200; 1500; 1800; 2000	Sj = So-80	So+160	H+80	80x 80x2	H+800	Профиль Верхний и нижний 35x 35x1,5 Профиль Замочный и петлевой 40x 40x1,5	35
	2400		Sj = So-80	So+160	H+80	80x 80x2	H+800		35
	3000		Sj = So-80	So+160	H+80	80x 80x2	H+800		35
	3600		Sj = So-80	So+160	H+80	80x 80x2	H+800		35
	4000		Sj = So-80	So+160	H+80	80x 80x2	H+800		35

Калитка Garden

Калитка со столбами и комплектом замка с универсальным направлением использования,

а также набором петель LOCINOX GMB 16 с углом открытия 90°.

Антикоррозийная защита: горячая оцинковка или горячая оцинковка

+ покрытие из полиэстера.

Гарантия: см. стр. 4.

Компоненты калитки:

- калитка только в версии, открываемой вручную: замок с полиамидными табличками, стальными ручками

- универсальное направление открывания,

- заполнение створки:

Решетчатая панель VEGA 44D, привариваемая к конструкции. Конструкция 40x40 и 35x35 [мм]. столбы 80x80 [мм].

Решетчатая панель U44 - свариваемая из стальных прутьев.

Диаметр горизонтальных прутьев: 4 [мм].

Диаметр вертикальных прутьев: 4 [мм].

Размер ячеек: 50 x 50 [мм]



Система доступна в готовых комплектах или в разделении на отдельные элементы: створки, столбы, аксессуары.



Калитки

Комплект калитка: Створка, столбы и аксессуары Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016.

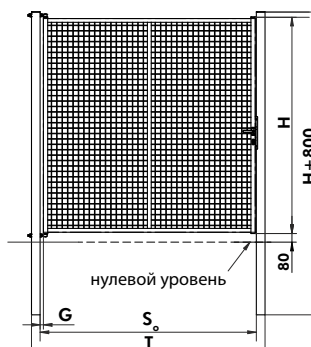
Печать на белом фоне - версия горячая оцинковка Печать на сером фоне - версия горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Высота створки ворот (H) в [мм]	Ширина между столбами (So) в [мм]	
	1000	1200
1000	200	214
	239	250
1200	211	228
	244	269
1500	215	244
	255	285
1800	253	271
	295	313
2000	271	292
	316	336

Элементы калитки: Створка, столбы и аксессуары Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016.

Печать на белом фоне - версия горячая оцинковка Печать на сером фоне - версия горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Высота створки ворот (H) в [мм]	Высота столба	Ширина между столбами (So) в [мм]			Аксессуары
		1000	1200	Столб	
1000	1800	56	71	36	71
		80	91	44	
1200	2000	61	78	39	
		82	104	47	
1500	2300	63	85	44	
		83	108	53	
1800	2600	86	103	48	
		108	125	58	
2000	2800	97	119	51	
		121	141	62	



So - ширина между столбами - заказной размер,
 Sj - ширина провета проёма после монтажа калитки,
 G - расстояние между краем калитки и краем столба,
 H - высота створки калитки - заказной размер,
 T - общая ширина калитки со столбами,
 W - размер столба.

Рис. 1. Монтажные размеры калитки и их обозначение.

Заказная ширина калитки So [мм]	Высота калитки (H) [мм] (Высота створки)	Ширина провета прохода (Sj) [мм]	Общая ширина [мм]	Высота створки ворот от уровня грунта [мм]	Размеры столба [мм]	Высота столба (L) [мм]	Конструкция створки калитки [мм]	Расстояние между краем створки калитки и краем столба (G) [мм]
1000	1000; 1200; 1500; 1800; 2000	Sj = So-70	So+160	H+80	80x 80x2	H+800	Профиль верхний и нижний 35x 35x1,5 Профиль Замочный и петлевой 40x 40x1,5	30
1200		Sj = So-70	So+160	H+80	80x 80x2	H+800		30
1500		Sj = So-70	So+160	H+80	80x 80x2	H+800		30
1800		Sj = So-70	So+160	H+80	80x 80x2	H+800		30
2000		Sj = So-70	So+160	H+80	80x 80x2	H+800		30

Откатные самонесущие ворота Gardia

Откатные самонесущие ворота Gardia. Самонесущие ворота, с ручным приводом, со столбами, с комплектом ходовых элементов, замком с крюкообразным ригелем, монтажным комплектом (винты, анкера), Антикоррозийная защита: горячее цинкование или горячее цинкование + полиэфирное покрытие: RAL 6005 (зеленый), RAL 7016 (антрацитово-серый) и RAL 9005 (черный).

Гарантия: см. стр. 4.

Ворота являются самонесущей конструкцией, установленной на фундаменте, нет необходимости использования дополнительных опорных элементов.

Компоненты ворот:

- створка с закрытой конструкцией из профилей 60x40 [мм],
- ходовой рельс 95x85x3 [мм],
- ведущая рама - монтаж типа В-3,
- замыкающий столб, оснащенный роликовым захватом (одинарный столб), профиль: 100x100 [мм].

В воротах с приводом нет замка (привод, встроенный в направляющую раму, или наружный привод).

Ворота в автоматической версии доступны в версии Totmann (управление с помощью выключателя с замком) или в версии Automatik (управление с помощью передатчика дистанционного управления).

Версия Automatik требует обязательного применения береговой планки безопасности.

Заполнение створки:

решетчатая панель VEGA 2D или VEGA 2D Super, приваренная к конструкции

Откатные ворота - Gardia

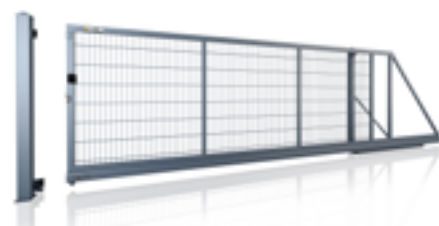


рис. 17. Откатные ворота Gardia открываемые вручную.



рис. 18. Ворота Gardia с автоматическим приводом, встроенным в направляющую раму.



Откатные ворота - Gardia

Заполнение привариваемой панелью VEGA 2D. Предлагаются в версии: горячее цинкование или горячее цинкование + полиэфирное покрытие. Цвета: RAL 6005 (зеленый), RAL 7016 (графит) и RAL 9005 (черный). Печать на белом фоне - версия: горячее цинкование Печать на сером фоне - версия: горячее цинкование + полиэфирное покрытие.

Высота створки ворот (H) в [мм]	Ширина между столбами (So) в [мм]						
	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
800	1020	1050	1212	1284	1449	1509	1571
	1113	1149	1330	1412	1595	1665	1737
1000	1055	1085	1255	1329	1503	1565	1627
	1154	1192	1381	1466	1660	1733	1806
1200	1090	1121	1234	1305	1557	1622	1684
	1240	1280	1493	1585	1726	1802	1876
1400	1125	1156	1274	1348	1611	1678	1875
	1283	1325	1548	1642	1930	2159	2246
1600	1160	1235	1385	1587	1921	2001	2075
	1327	1369	1538	1768	2143	2238	2326
1800	1196	1273	1429	1637	1654	-	-
	1372	1415	1592	1830	2073	-	-
2000	1231	1310	1473	1687	2048	-	-
	1415	1460	1644	1889	2297	-	-

Заполнение решетчатой панелью VEGA 2D Super. Цвета: RAL 6005 (зеленый), RAL 7016 (графит). Печать на белом фоне - версия: горячее цинкование Печать на сером фоне - версия: горячее цинкование + полиэфирное покрытие.

Высота створки ворот (H) в [мм]	Ширина между столбами (So) в [мм]						
	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
800	1052	1082	1249	1324	1494	1556	1619
	1147	1185	1371	1455	1645	1716	1791
1000	1087	1119	1294	1370	1549	1614	1677
	1189	1228	1424	1512	1711	1787	1862
1200	1123	1155	1272	1346	1605	1672	1736
	1278	1319	1540	1634	1779	1858	1934
1400	1160	1192	1314	1390	1660	1730	1932
	1323	1366	1596	1693	1989	2226	2315
1600	1196	1273	1428	1636	1981	2063	2139
	1368	1411	1586	1823	2209	2307	2398
1800	1232	1312	1474	1687	1705	-	-
	1414	1459	1641	1886	2137	-	-
2000	1269	1350	1519	1739	2112	-	-
	1459	1505	1695	1948	2368	-	-

Монтажные размеры

Условия установки

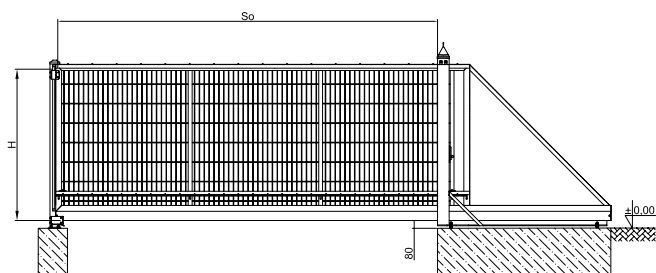


рис. 19. Монтажные размеры и обозначения, требуемые для правильного выбора и установки откатных ворот - правые ворота, вид со стороны участка.



Доплаты за дополнительные опции прибавляются к базовой цене ворот.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Автоматика для откатных ворот	см. стр. 49
Острая линия края*	+24 за м
Фундаментный комплект ворот Gardia	+ 44

*Опция доступна для минимальной высоты 1800 [мм] от уровня отделанного въезда.

Откатные самонесущие ворота Modest

Самонесущие ворота, с ручным приводом, со столбами, с комплектом ходовых элементов, замком с крюкообразным ригелем, монтажным комплектом (винты, анкера). Антикоррозийная защита: горячее цинкование или горячее цинкование + полиэфирное покрытие: RAL 6005 (зеленый), RAL 7016 (антрацитово-серый) и RAL 9005 (черный).

Гарантия: см. стр. 4.

Ворота являются самонесущей конструкцией, установленной на фундаменте, нет необходимости использования дополнительных опорных элементов.

Компоненты ворот:

- створка с закрытой конструкцией из профилей 40x40 [мм],
- ходовой рельс 95x85x3 [мм],
- ведущая рама - монтаж типа В-3,
- замыкающий столб, оснащенный роликовым захватом (одинарный столб), профиль: 100x100 [мм].

В воротах с приводом нет замка (привод, встроенный в направляющую раму, или наружный привод).

Ворота в автоматической версии доступны в версии Totmann (управление с помощью выключателя с замком) или в версии Automatik (управление с помощью передатчика дистанционного управления).

Версия Automatik требует обязательного применения береговой планки безопасности.

Заполнение створки:

решетчатая панель VEGA B, приваренная к конструкции.



Откатные ворота - Modest

Заполнение привариваемой панелью VEGA B. Предлагаются в версии: горячее цинкование или горячее цинкование + полиэфирное покрытие. Цвета: RAL 6005 (зеленый), RAL 7016 (графит) и RAL 9005 (черный). Печать на белом фоне - версия: горячее цинкование Печать на сером фоне - версия: горячее цинкование + полиэфирное покрытие.

Высота створки ворот (H) в [мм]	Ширина между столбами (So) в [мм]				
	3000	3500	4000	4500	5000
1030	1011	1040	1203	1274	1441
	1106	1142	1325	1406	1592
1230	1045	1075	1183	1252	1493
	1188	1227	1432	1519	1655
1430	1078	1108	1222	1292	1544
	1230	1270	1484	1575	1850
1530	1112	1184	1328	1521	1842
	1272	1313	1475	1695	2054
1630	1112	1184	1328	1521	1842
	1272	1313	1475	1695	2054
1730	1146	1220	1370	-	-
	1315	1357	1526	-	-
2030	1181	1256	1412	-	-
	1357	1400	1576	-	-

Монтажные размеры

Условия установки

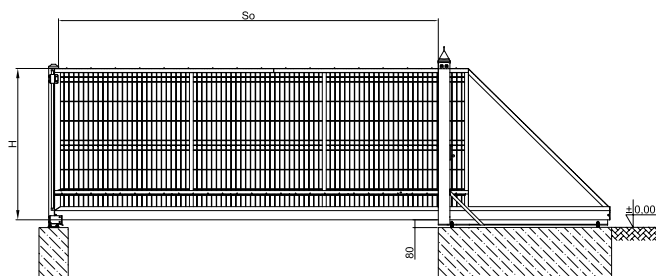


рис. 20. Монтажные размеры и обозначения, требуемые для правильного выбора и установки откатных ворот - правые ворота, вид со стороны участка.



Доплаты за дополнительные опции прибавляются к базовой цене ворот.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Автоматика для откатных ворот	см. стр. 49
Острая линия края*	+24 за м
Фундаментный комплект ворот Modest	+ 44

*Опция доступна для минимальной высоты 1800 [мм] от уровня отделанного въезда.

Откатные ворота - Modest

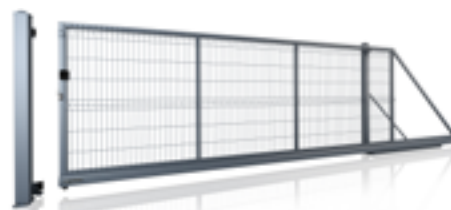


рис. 21. Откатные ворота Modest открываемые вручную.

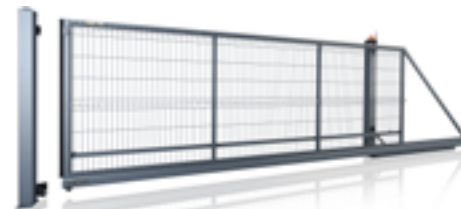


рис. 22. Ворота Modest с автоматическим приводом, встроенным в направляющую раму.

Привод в столбе ворот AWso 2018 Pro

Привод AWso 2018 Pro предназначен для автоматической работы откатных ворот. Предлагается в версии: Totmann, Automatik 1 или Automatik 2.

Версия Totmann - оснащение

привод, блок управления, блок питания, сигнальная лампа, передняя кромка створки с резиновым профилем, выключатель с ключом с аварийной кнопкой СТОП.

Версия Automatik 1 - оснащение

привод, блок управления со встроенным радиоприемником, два четырехканальных передатчика AW, блок питания, сигнализационная лампа, внешняя антенна, фотоэлементы, планка безопасности 8k2 на столбе - 1 шт., передняя кромка створки с резиновым профилем, выключатель с ключом с аварийной кнопкой СТОП.

Версия Automatik 2 - оснащение

привод, блок управления со встроенным радиоприемником, два четырехканальных передатчика AW, блок питания, сигнализационная лампа, внешняя антенна, фотоэлементы, планки безопасности 8k2 на столбе - 2 шт., передняя кромка створки с резиновым профилем, выключатель с ключом с аварийной кнопкой СТОП.



рис. 1. Привод в столбе ворот AWso 2018 Pro

- В воротах в версии Automatik 2 за дополнительную плату можно установить дополнительные планки безопасности на створке ворот. Выбор трех планок означает установку дополнительной планки на закрывающей кромке створки, а выбор четырех планок - установку двух дополнительных планок на кромках створки.
- Ворота в версии Automatik 2 вместе с установленными на створке ворот береговыми планками безопасности имеют в стандартной комплектации систему радиопередачи сигнала.
- В версии Totmann запуск ворот происходит в присутствии человека, наблюдающего за воротами. Управление воротами с помощью выключателя с ключом.
- Столб ворот оснащен выключателем с ключом, совмещенным с кнопкой аварийной остановки.

Версия	Область применения S_0
	$S_0 \leq 6000$ [mm]
Totmann	752
Automatik 1	877
Automatik 2	918

Характеристика приводов

Модель привода	Максимальное количество включений в час ⁽¹⁾	Электропитание	Потребление мощности	Скорость передвижения	Потребляемая мощность в режиме ожидания
AWso 2018 Pro	40	24 В	140 Вт	9 м/мин	2 W

Дополнительные опции

Планка безопасности с лицевой стороны створки ворот с радиосистема передачи сигнала (868 MHz)	+ 440	за компл.
Планка безопасности в конце створки ворот	+ 40	за компл.
Передатчик четырехканальный AW	+ 24	за шт.
Наружный радиоприемник	+ 52	за компл.
Фотоэлементы SOMFY Master Pro Bitech / Фотоэлементы ZOOM-180	+ 49 / + 35	за шт.
Колонна для фотоэлемента SOMFY	+ 31	за компл.
Скрытый выключатель с ключом ⁽²⁾	+ 53	за компл.
Кнопка СТОП ⁽²⁾	+ 51	за шт.

Фотоэлементы

Фотоэлементы (передатчик и приемник) являются предохранением от неконтролируемого движения полотна ворот, когда в его просвете появляется преграда. Фотоэлементы являются необходимой защитой в воротах с электрическим приводом.



рис. 2. Фотоэлементы SOMFY



рис. 3. Фотоэлементы ZOOM-180



рис. 4. Передатчик дистанционного управления AW.

Передатчик дистанционного управления AW

Передатчик взаимодействует с радиоприемником и позволяет управлять приводом по радио.

⁽¹⁾ - Допустимое количество включений привода в час. В случае работы привода в температуре от +40°C до +60°C следует уменьшить количество включений вдвое.

⁽²⁾ - Монтаж на столбе со стороны улицы.

Наружный привод BFT Ares ULTRA BT A1500

Привод Ares ULTRA BT A1500 предназначен для автоматической работы откатных ворот. Предлагается в версии: Totmann, Automatik 1 или Automatik 2.

Версия Totmann - оснащение

привод с встроенным блоком управления, сигнализационная лампа, выключатель с ключом с аварийной кнопкой СТОП, передняя кромка створки с резиновым профилем, выключатель с ключом с аварийной кнопкой СТОП.

Версия Automatik 1 - оснащение

привод с встроенным блоком управления и встроенным радиоприемником, два четырехканальных передатчика BFT, сигнализационная лампа, внешняя антенна, фотоэлементы, планка безопасности 8k2 на столбе - 1 шт., передняя кромка створки с резиновым профилем, выключатель с ключом с аварийной кнопкой СТОП.

Версия Automatik 2 - оснащение

привод с встроенным блоком управления и встроенным радиоприемником, два четырехканальных передатчика BFT, сигнализационная лампа с антенной, фотоэлементы, планки безопасности 8k2 на столбе - 2 шт., передняя кромка створки с резиновым профилем, выключатель с ключом с аварийной кнопкой



рис. 5. Наружный привод BFT Ares ULTRA BT A1500



За дополнительную плату можно установить дополнительные планки безопасности на створке ворот. Выбор трех планок означает установку дополнительной планки на закрывающей кромке створки, а выбор четырех планок - установку двух дополнительных планок на кромках створки.



Ворота в версии Automatik 2 вместе с установленными на створке ворот береговыми планками безопасности имеют в стандартной комплектации систему радиопередачи сигнала.



В версии Totmann запуск ворот происходит в присутствии человека, наблюдающего за воротами. Управление воротами с помощью выключателя с ключом.



Столб ворот оснащен выключателем с ключом, совмещенным с кнопкой аварийной остановки.

Версия	Область применения S_0
	$S_0 \leq 6000$ [mm]
Totmann	928
Automatik 1	1053
Automatik 2	1094

Характеристика приводов

Модель привода	Максимальное количество включений в час ⁽¹⁾	Мощность главный	Электропитание	Потребление мощности	Скорость передвижения	Область применения
BFT Ares ULTRA BT A 1500	30	230В	24 VDC	400 Вт	9 м/мин	$S_0 \leq 6000$ [mm]

Дополнительные опции

Планка безопасности с лицевой стороны створки ворот с радиосистема передачи сигнала (868 MHz)	+ 440	за компл.
Планка безопасности в конце створки ворот	+ 40	за компл.
Передатчик двухканальный BFT (Mitto 2B)	+ 21	за шт.
Передатчик четырёхканальный BFT (Mitto 4B)	+ 25	за шт.
Фотоэлементы BFT	+ 49	за компл.
Стойка для фотоэлемента BFT	+ 31	за шт.
Скрытый выключатель с ключом ⁽²⁾	+ 53	за компл.
Кнопка СТОП ⁽²⁾	+ 51	за шт.

Радио WIŚNIEWSKI

Передатчик четырёхканальный	+ 24	за шт.
Радиоприемник наружный	+ 52	за шт.

Фотоэлементы

Фотоэлементы (передатчик и приемник) являются предохранением от неконтролируемого движения полотна ворот, когда в его просвете появляется преграда. Фотоэлементы являются необходимой защитой в воротах с электрическим приводом.



рис. 6. Фотоэлементы BFT

Передатчик дистанционного управления

Передатчик взаимодействует с радиоприёмником и позволяет управлять приводом по радио. Имеет кнопки, которыми можно управлять работой нескольких приводов. Передатчик требует использования радиоприёмника.



рис. 7. Передатчик BFT

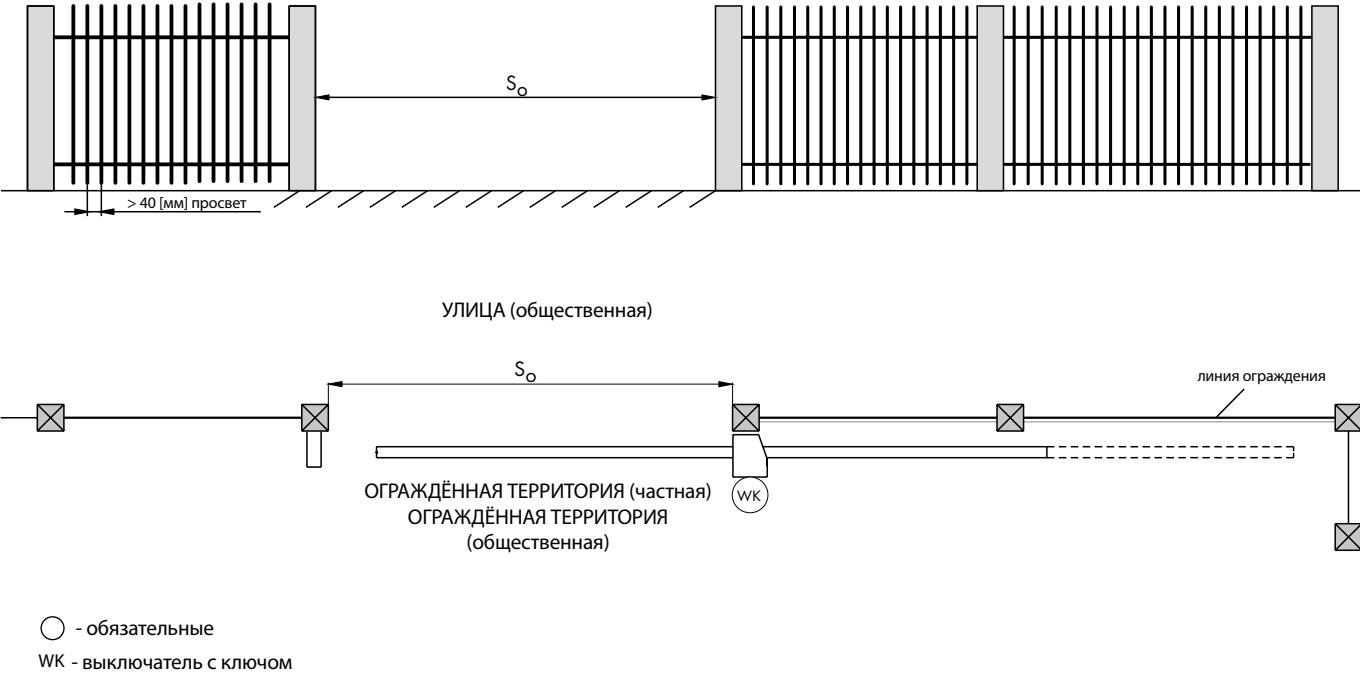
⁽¹⁾ - Допустимое количество включений привода в час. В случае работы привода в температуре от +40°C до +60°C следует уменьшить количество включений вдвое.

⁽²⁾ - Монтаж на столбе со стороны улицы.

МИНИМАЛЬНЫЕ УРОВНИ ЗАЩИТЫ, ТРЕБУЕМЫЕ СТАНДАРТОМ EN 13241-1

Table with 3 columns: Способ приведения в движение, Способы эксплуатации (Обученные лица обслуживающие ворота (частная территория), Обученные лица обслуживающие ворота (общественная территория)). Rows describe different control methods like manual, remote, and their corresponding safety levels (И, В, С или Е, С и D или Е).

A - управление кнопкой (проводной звонковый выключатель - без электрического самоторможения)
B - управление кнопкой с ключом безопасности (проводной ключ-переключатель)
C - ограничение силы
D - устройство, обнаруживающее присутствие человека или препятствия, находящихся на основании с одной стороны ворот
E - устройство, обнаруживающее человека или препятствие, так запроектировано и установлено, чтобы ни при каких условиях не могло произойти столкновение человека с движущейся створкой ворот



МИНИМАЛЬНЫЕ УРОВНИ ЗАЩИТЫ ОТКАТНЫХ ВОРОТ В СИСТЕМЕ AUTOMATIC, ТРЕБУЕМЫЕ СТАНДАРТОМ EN 13241-1

Способ приведения в движение	Способы эксплуатации	
	Обученные лица обслуживающие ворота (частная территория)	Обученные лица обслуживающие ворота (общественная территория)
управление в присутствии человека (ручной режим) с видом на ворота	И	В
импульсное управление (передатчик дистанционного управления) глядя на ворота	С или Е	С или Е
импульсное управление (передатчик дистанционного управления) без ворот в поле зрения	С или Е	С и D или Е

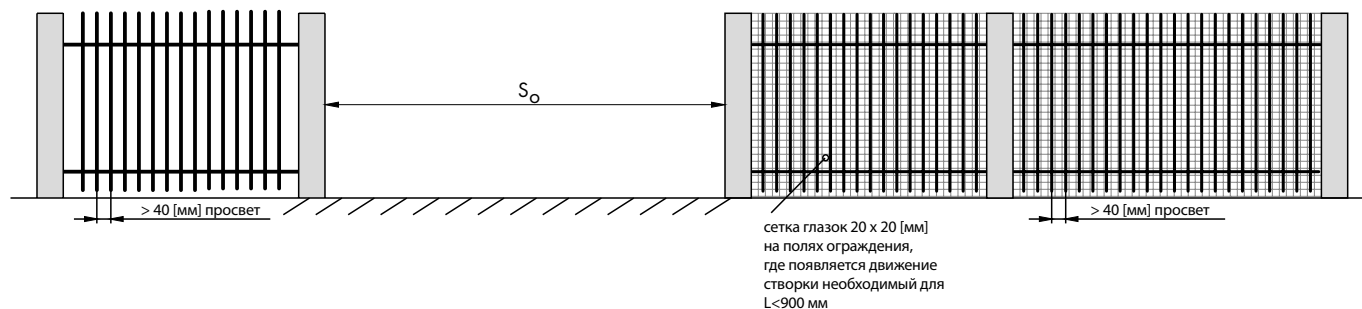
A - управление кнопкой (проводной звонковый выключатель - без электрического самоторможения)

B - управление кнопкой с ключом безопасности (проводной ключ-переключатель)

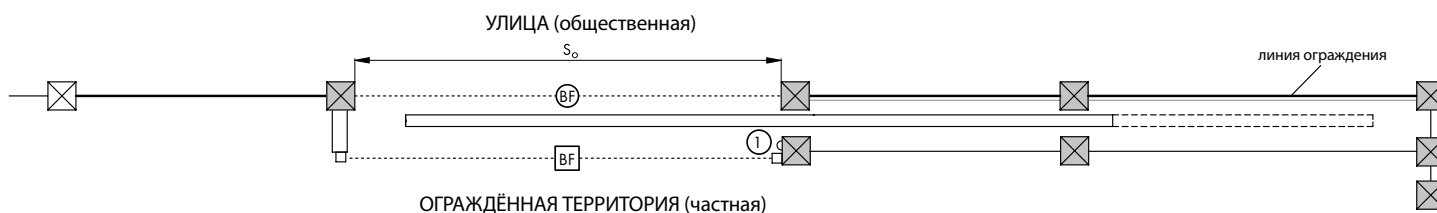
C - ограничение силы

D - устройство, обнаруживающее присутствие человека или препятствия, находящихся на основании с одной стороны ворот

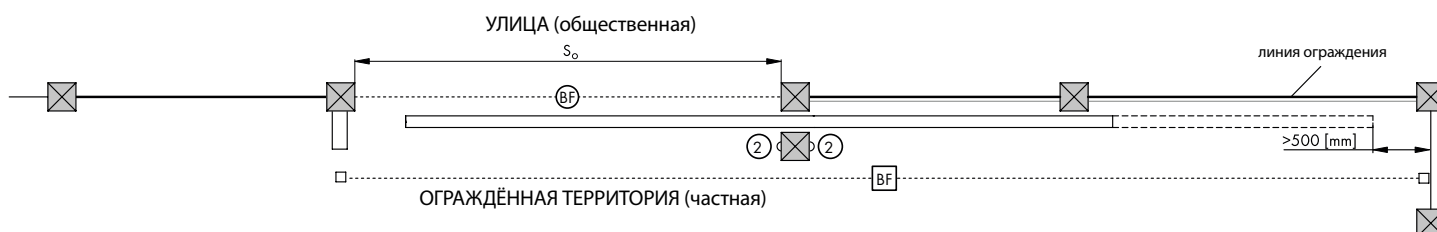
E - устройство, обнаруживающее человека или препятствие, так спроектировано и установлено, чтобы ни при каких условиях не могло произойти столкновение человека с движущейся створкой ворот



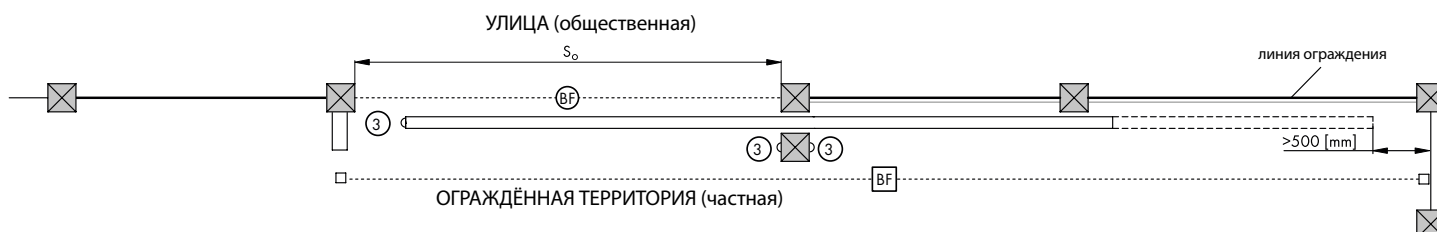
Требуемая минимальная комплектация ворот с приводом в системе Automatic 1 и с 1 планками безопасности



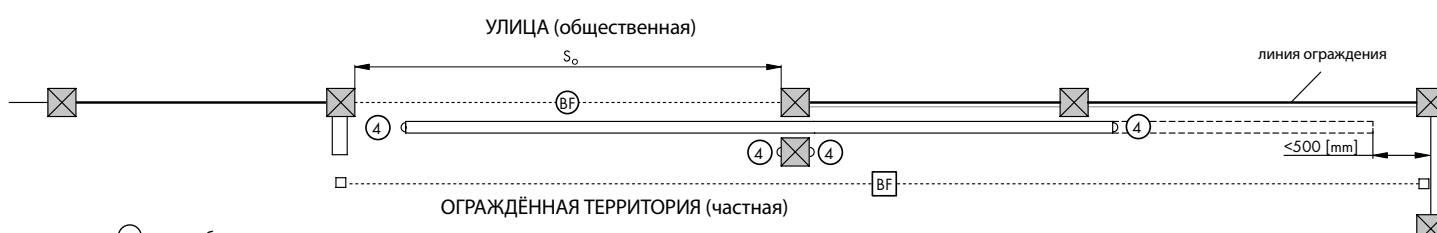
Требуемая минимальная комплектация ворот с приводом в системе Automatic 2 и с 2 планками безопасности



Требуемая минимальная комплектация ворот с приводом в системе Automatic 2 и с 3 планками безопасности



Требуемая минимальная комплектация ворот с приводом в системе Automatic 2 и с 4 планками безопасности



- - обязательные
- - не обязательно, но рекомендуется
- 1,2,3,4 - береговая планка безопасности
- BF - барьер фотоэлементов

МИНИМАЛЬНЫЕ УРОВНИ ЗАЩИТЫ ОТКАТНЫХ ВОРОТ В СИСТЕМЕ AUTOMATIC, ТРЕБУЕМЫЕ СТАНДАРТОМ EN 13241-1

Способ приведения в движение	Способы эксплуатации	
	Обученные лица обслуживающие ворота (частная территория)	Обученные лица обслуживающие ворота (общественная территория)
управление в присутствии человека (ручной режим) с видом на ворота	И	В
импульсное управление (передатчик дистанционного управления) глядя на ворота	С или Е	С или Е
импульсное управление (передатчик дистанционного управления) без ворот в поле зрения	С или Е	С и D или Е

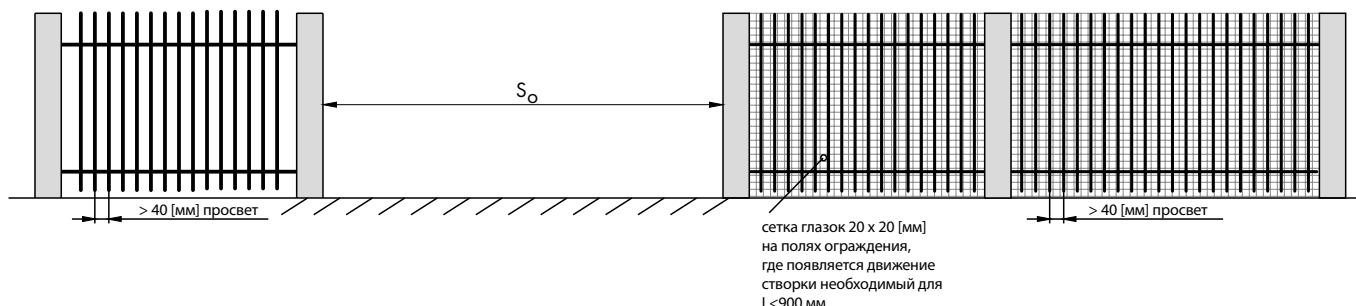
А - управление кнопкой (проводной звонковый выключатель - без электрического самоторможения)

В - управление кнопкой с ключом безопасности (проводной ключ-переключатель)

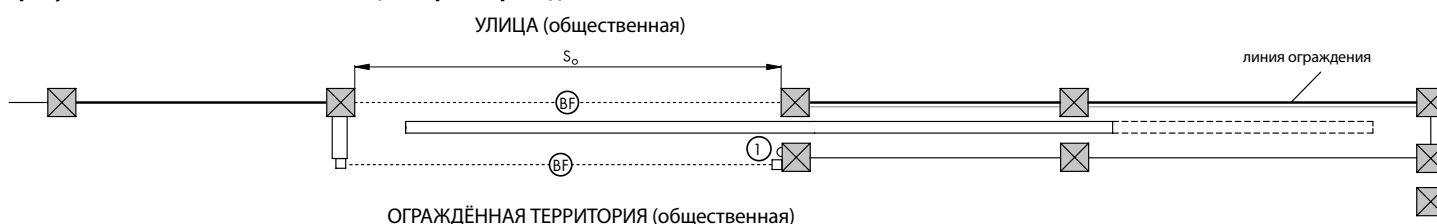
С - ограничение силы

D - устройство, обнаруживающее присутствие человека или препятствия, находящихся на основании с одной стороны ворот

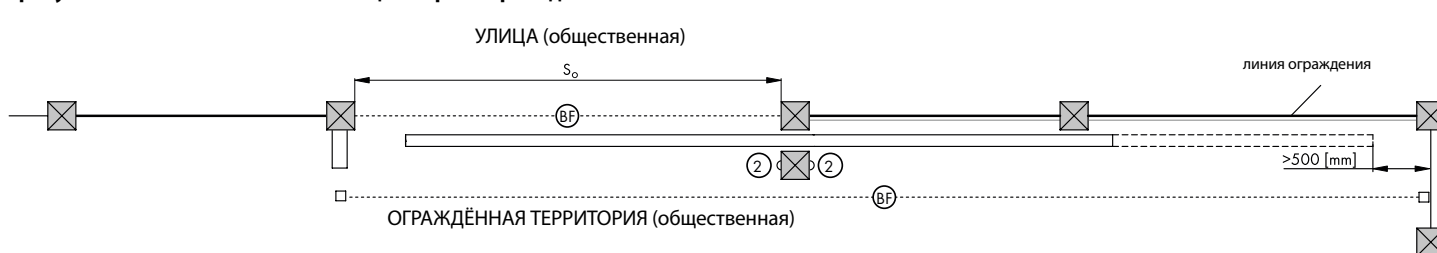
Е - устройство, обнаруживающее человека или препятствие, так запроектировано и установлено, чтобы ни при каких условиях не могло произойти столкновение человека с движущейся створкой ворот



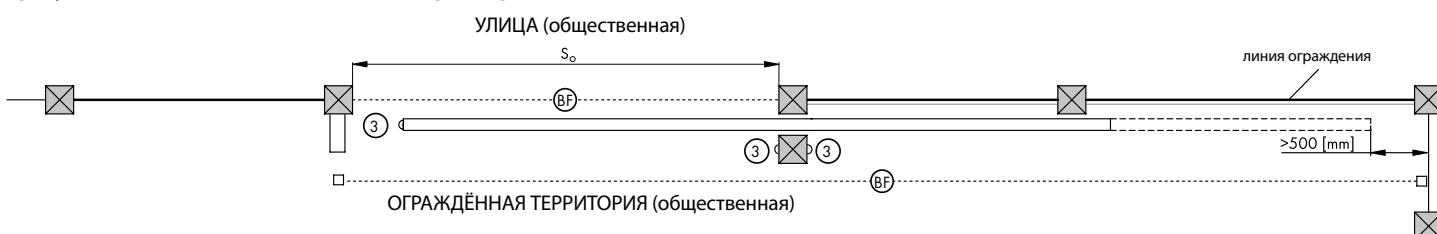
Требуемая минимальная комплектация ворот с приводом в системе Automatic 1 и с 1 планками безопасности



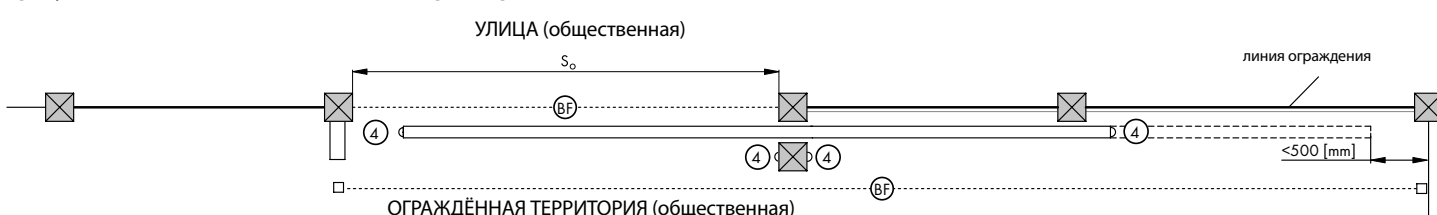
Требуемая минимальная комплектация ворот с приводом в системе Automatic 2 и с 2 планками безопасности



Требуемая минимальная комплектация ворот с приводом в системе Automatic 2 и с 3 планками безопасности



Требуемая минимальная комплектация ворот с приводом в системе Automatic 2 и с 4 планками безопасности



○ - обязательные

□ - не обязательно, но рекомендуется

1,2,3,4 - береговая планка безопасности

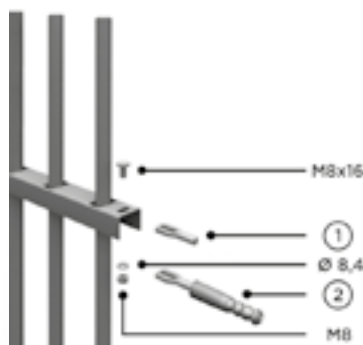
BF - барьер фотоэлементов

Промышленные секции

Антикоррозийная защита: горячая оцинковка или горячая оцинковка + покрытие из полиэстера: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (синий), RAL 7016 (серый), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый).

Гарантия: см. стр. 4.

Стальные закрытые профили 20 x 20 [мм] или 25 x 25 [мм].

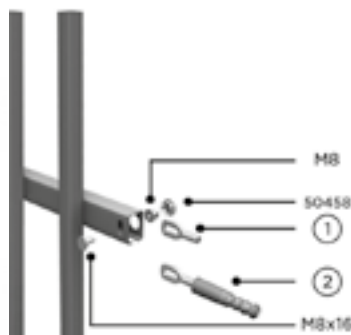
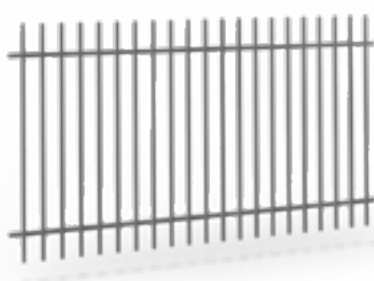


1 кпл. UM4 / UB4

① - UM (для стального столба)

② - UB (для бетонного столба)

OPO201 - заполнение закрытым профилем 20x20 [мм], приваренным к планкам из швеллера 40 x 30 [мм].

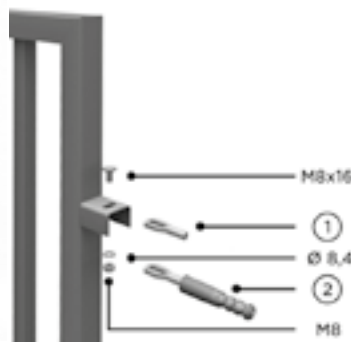


1 кпл. UM5 / UB5

① - UM (для стального столба)

② - UB (для бетонного столба)

OPO251 - заполнение закрытым профилем 25x25 [мм], привариваемое в накладку к поперечным планкам из закрытого профиля 40 x 27 [мм].

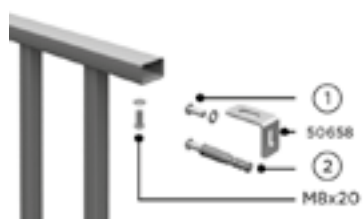


1 кпл. UM4 / UB4

① - UM (для стального столба)

② - UB (для бетонного столба)

OPZ252 - заполнение закрытым профилем 25 x 25 [мм] в закрытой конструкции, привариваемое внутри рамы из закрытого профиля 40 x 40 [мм].

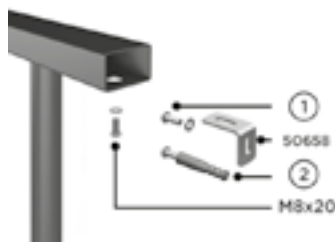


1 кпл. UM9 / UB9

① - UM (для стального столба)

② - UB (для бетонного столба)

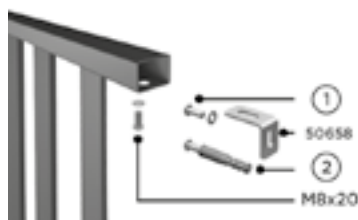
OPZH253 - заполнение закрытым профилем 25 x 25 [мм] в полужакрытой конструкции, привариваемое к закрытому профилю 40 x 27 [мм].



1 кpl. UM9 / UB9

- ① - UM (для стального столба)
- ② - UB (для бетонного столба)

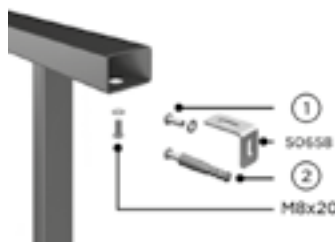
OPR25 - заполнение из профильной трубы $\phi 25$ [мм] в закрытой конструкции, привариваемое к закрытому профилю 40×27 [мм].



1 кpl. UM9 / UB9

- ① - UM (для стального столба)
- ② - UB (для бетонного столба)

OPC25 - заполнение закрытым профилем 25×25 [мм] в системе Саго в закрытой конструкции, привариваемое к закрытому профилю 40×27 [мм].



1 кpl. UM9 / UB9

- ① - UM (для стального столба)
- ② - UB (для бетонного столба)

OP318 - заполнение закрытым профилем 30×18 [мм] в закрытой конструкции, привариваемое к закрытому профилю 40×27 [мм].

Общая информация

Стандартное исполнение:

- стальной закрытый профиль,
- антикоррозийная защита: горячая оцинковка или горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.
- козырёк типа Р (пирамидка).



рис. 36. Столб, законченный козырьком типа Р (пирамидка) - стандарт.

Виды столбов

PG - столб предназначенный для монтажа в грунте,
PS - столб предназначенный для монтажа на башмаке,



рис. 37. Столб PG - монтаж в грунте (стандарт).



рис. 38. Столб PS - монтаж на башмаке (опция).

Монтаж столба PG, PS

Столб может быть установлен в бетонном фундаменте, глубина которого должна быть больше, чем зона промерзания в данном регионе - стр. 37 или на башмаке, прикреплённом с помощью анкеров к твердому основанию (на прим. бетонный фундамент - стр. 38).

Значение названий

- SP** - промежуточный столб с монтажными отверстиями,
- SK** - крайний столб с монтажными отверстиями,
- SN** - угловой столб с монтажными отверстиями,
- SB** - столб без монтажных отверстий.

Столбы для секций

Столбы для секций (SP, SN, SK) имеют просверленные монтажные отверстия вместе установленными в них заклёпочными гайками. В случае покупки столбов SB необходимо просверлить отверстия, затем нанести резьбу или использовать заклёпочные фланцевые гайки и нанести защитное покрытие от коррозии. Столбы SP, SN, SK, SB не укомплектованы монтажными аксессуарами. Их следует заказать отдельно.

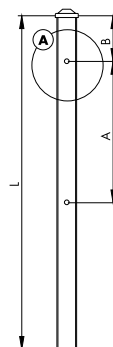


рис. 39. Столб для секций ограждений.

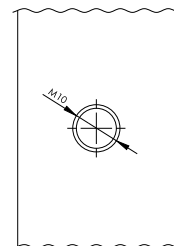
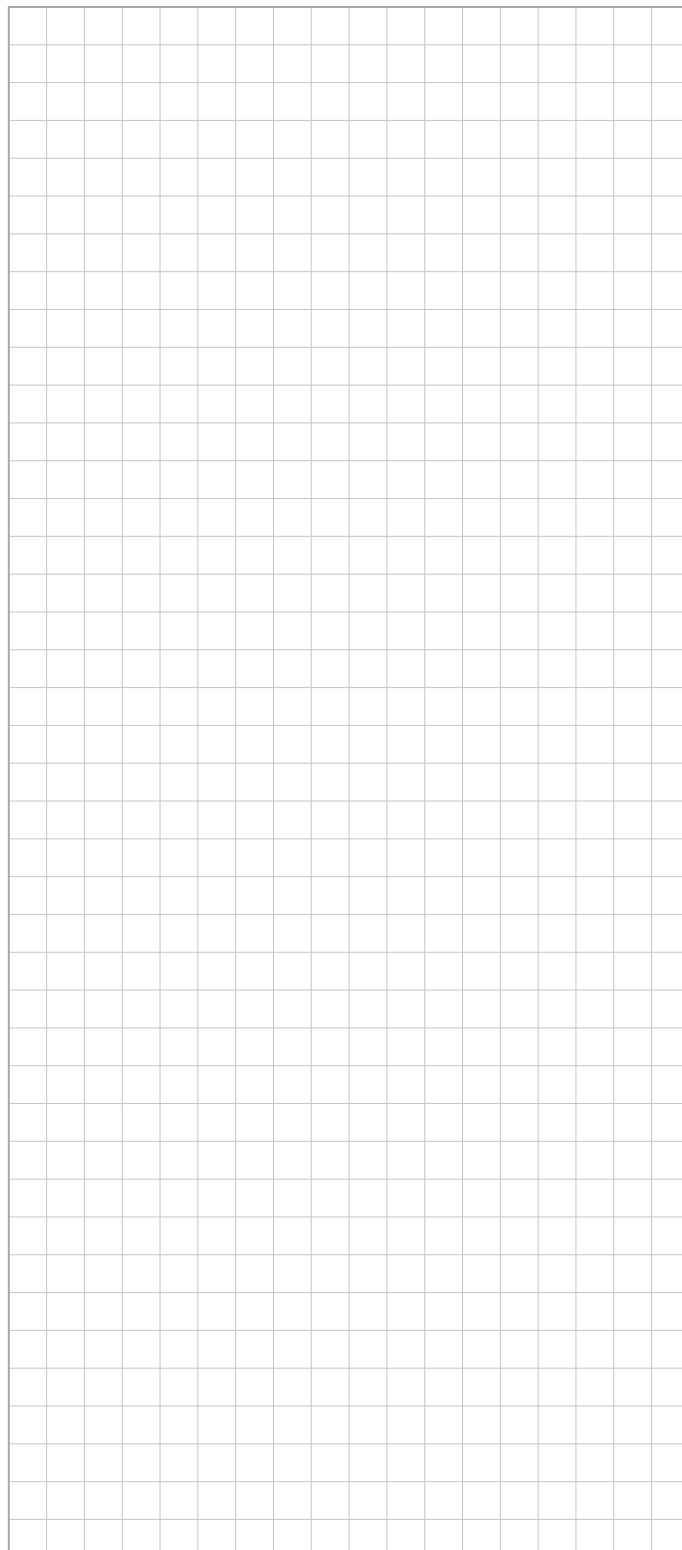


рис. 40. Деталь А.



Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горчачково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый). Нестандартные цвета и остальные из палитры RAL - см. стр. 6



Для расчета цены секции ограждения специальных размеров следует принимать минимальную высоту H=1200 [мм].

Конструкция	Высота секции (SxH) в [мм]	Размеры столба в [мм]	Оцинковка					Оцинковка + RAL						
			Цена секции	Цена м² нестандартных размеров	Столб 60x60 в [мм]			Цена секции	Цена м² нестандартных размеров	Столб 60x60 в [мм]				
					SB	SP	SN			SK	SB	SP	SN	SK
ОРО 201	2500 x 1500	60 x 60 x 2000	161	44	24	32	28	198	55	30	38	34		
	2500 x 1700	60 x 60 x 2200	175		26	34	30	221		33	41	37		
	2500 x 2000	60 x 60 x 2500	197		29	37	33	241		37	45	41		
	3000 x 1500	60 x 60 x 2000	185		24	32	28	234		30	38	34		
	3000 x 1700	60 x 60 x 2200	207		26	34	30	275		33	41	37		
ОРО 251	2500 x 1500	60 x 60 x 2000	169	45	24	32	28	216	63	30	38	34		
	2500 x 1700	60 x 60 x 2200	182		26	34	30	233		33	41	37		
	2500 x 2000	60 x 60 x 2500	202		29	37	33	259		37	45	41		
	3000 x 1500	60 x 60 x 2000	196		24	32	28	251		30	38	34		
	3000 x 1700	60 x 60 x 2200	212		26	34	30	273		33	41	37		
	3000 x 2000	60 x 60 x 2500	235		29	37	33	304		37	45	41		
	2500 x 1500	60 x 60 x 2000	193		24	32	28	261		30	38	34		
ОРЗ 252	2500 x 1700	60 x 60 x 2200	207	55	26	34	30	281	71	33	41	37		
	2500 x 2000	60 x 60 x 2500	227		29	37	33	312		37	45	41		
	2500 x 2200	60 x 60 x 2800	241		32	40	36	332		41	49	45		
	2500 x 2400	60 x 60 x 3200	254		43	51	47	352		52	60	55		
	3000 x 1500	60 x 60 x 2000	213		24	32	28	291		30	38	34		
	3000 x 1700	60 x 60 x 2200	229		26	34	30	314		33	41	37		
	3000 x 2000	60 x 60 x 2500	252		29	37	33	348		37	45	41		
	2500 x 1500	60 x 60 x 2000	166		25	33	29	212		30	38	34		
ОРЗН 253, ОРР25	2500 x 1700	60 x 60 x 2200	179	44	27	35	31	229	61	33	41	37		
	2500 x 2000	60 x 60 x 2500	198		30	38	34	256		37	45	41		
	2500 x 2200	60 x 60 x 2800	211		33	42	37	273		41	49	45		
	2500 x 2400	60 x 60 x 3200	224		44	53	48	291		52	60	55		
	3000 x 1500	60 x 60 x 2000	191		25	33	29	246		30	38	34		
	3000 x 1700	60 x 60 x 2200	207		27	35	31	267		33	41	37		
	3000 x 2000	60 x 60 x 2500	230		30	38	34	299		37	45	41		
	2500 x 1500	60 x 60 x 2000	174		25	33	29	223		30	38	34		
	2500 x 1700	60 x 60 x 2200	188		27	35	31	241		33	41	37		
ОР318, ОРС25	2500 x 2000	60 x 60 x 2500	208	50	30	38	34	268	62	37	45	41		
	2500 x 2200	60 x 60 x 2800	222		33	42	37	287		41	49	45		
	2500 x 2400	60 x 60 x 3200	235		44	53	48	305		52	60	55		
	3000 x 1500	60 x 60 x 2000	201		25	33	29	258		30	38	34		
	3000 x 1700	60 x 60 x 2200	217		27	35	31	280		33	41	37		
	3000 x 2000	60 x 60 x 2500	241		30	38	34	314		37	45	41		
	Сегменты со сквозным заполнением				10%									
	Заполнение уплотнения				10%									
Цена за м столба 60x60	Оцинковка		18											
	оцинковка + RAL		22											

Монтажный башмак Цена за шт.		Башмак PST 2 (R)	Башмак PST 4 (R, P)
60x60	Оцинковка	9,5	11
	оцинковка + RAL (стандартный, нестандартный, специальный)	13,5	15

Монтажные аксессуары

Столб стальной	UM1, UM4, UM5, UM9 - пассивированное цинковое покрытие к оцинкованным и окрашенным секциям	+ 2,5	за компл.
Столб бетонный	UB1, UB4, UB5, UB9 - пассивированное цинковое покрытие к оцинкованным и окрашенным секциям	+ 3	за компл.



Столбы SP, SN, SK не укомплектованы монтажными аксессуарами, их следует заказать отдельно (за дополнительную плату).



Секция устанавливается к столбу с помощью монтажных аксессуаров (к каждому из четырёх монтажных отверстий секции следует использовать 1 кпл. монтажных аксессуаров - всего четыре комплекта для секции), способы крепления отдельных образцов заполнений см. стр. 54.

VEGA B / VEGA B Light • горячая оцинковка

Панель, свариваемая точно из стальных одинарных прутьев (горизонтальных и вертикальных).

Антикоррозионная защита: горячая оцинковка.

Диаметр прутьев: VEGA B 4,8 [мм], VEGA B Light 4,0 [мм].

Размер прямых ячеек 50 x 200 [мм]

Размер ячеек: 50 x 50 [мм].

Ширина панели в осях крайних стержней 2500 [мм].

Отделка сверху вертикальными прутами длиной 30 [мм].

VEGA B / VEGA B Light • оцинковка + покрытие из полиэстера

Панель, свариваемая точно из стальных одинарных прутьев (горизонтальных и вертикальных).

Антикоррозионная защита: оцинковка + покрытие из полиэстера.

Диаметр прутьев: VEGA B 5,0 [мм], VEGA B Light 4,0 [мм].

Размер прямых ячеек 50 x 200 [мм]

Размер ячеек: 50 x 50 [мм].

Ширина панели в осях крайних стержней 2500 [мм].

Отделка сверху вертикальными прутами длиной 30 [мм].



рис. 1. Панельное решетчатое ограждение VEGA B.

Столб Beta

- Сечение столба 60x40x1,5 [мм], столб H=3200 [мм] - 60x40x2 [мм].
- Столб имеет отверстия, упрощающие монтаж.
- Столб имеет пластиковую заглушку (доступные цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 9005, RAL 7040 (светлый серый)).
- Антикоррозионная защита: горячая оцинковка или оцинковка + покрытие из полиэстера.

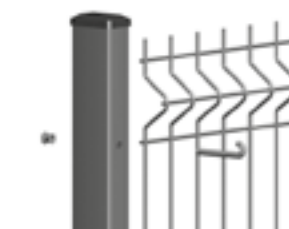


рис. 2. Столб Beta

Столб Beta 48

- Сечение столба 48,3 x 1,5 [мм].
- Столб имеет отверстия, упрощающие монтаж.
- Столб имеет пластиковую заглушку (доступный цвет: RAL 9005 - черный)
- Антикоррозионная защита: горячая оцинковка или оцинковка + покрытие из полиэстера.

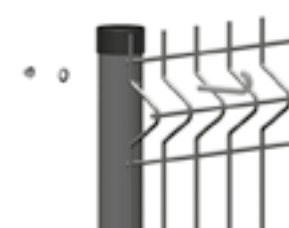


рис. 3. Столб Beta 48

Столб Beta Safe

- Столб выпускается компанией WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
- Сечение столба 60 x 40 [мм].
- Столб имеет отверстия, упрощающие монтаж.
- Столб имеет пластиковую заглушку (доступные цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 9005 (черный), RAL 7040 (светлый серый)).
- Срезная гайка после установки спрятана в перфорации столба
- Антикоррозионная защита: горячая оцинковка или оцинковка + покрытие из полиэстера.



рис. 4. Столб Safe

Столб Omega

- Сечение столба 60x40x1,5 [мм], Столб H=3200 [мм] - 60x40x2 [мм].
- Столб имеет пластиковую заглушку (доступные цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 9005 (черный), RAL 7040 (светлый серый)).
- Антикоррозионная защита: горячая оцинковка или оцинковка + покрытие из полиэстера.



рис. 8. Столб Omega - стандартная обойма.



рис. 9. Столб Omega - обойма D1.



рис. 10. Столб Omega - обойма D2.

Столб Gamma

- Столб выпускается компанией WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
- Сечение столба 65 x 42 [мм].
- Столб имеет отверстия, упрощающие монтаж.
- Столб имеет пластиковую заглушку (доступные цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 9005 (черный)).
- Антикоррозионная защита: оцинковка + покрытие из полиэстера.
- В наличие следующих цветов: RAL 6005 (зеленый мох), пепельный (схожий с RAL 7016), черный (схожий с RAL 9005).
- Аксессуары доступны цвета RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый) и RAL 9005 (черный).



рис. 5. Столб Gamma.

Столб Omega 48

- Сечение столба 48,3 x 1,5 [мм].
- Столб имеет пластиковую заглушку (доступный цвет: RAL 9005 - черный)
- Антикоррозионная защита: горячая оцинковка или оцинковка + покрытие из полиэстера.



рис. 6. Столб Omega 48

Столб Omega Safe

- Столб выпускается компанией WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
- Сечение столба 60 x 40 [мм].
- Столб имеет пластиковую заглушку (доступные цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 9005 (черный), RAL 7040 (светлый серый)).
- Антикоррозионная защита: горячая оцинковка или оцинковка + покрытие из полиэстера.

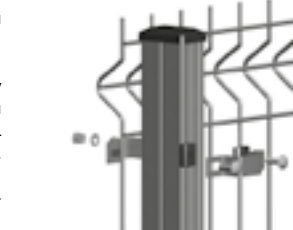


рис. 7. Столб Omega Safe

Панель VEGA B со столбом Beta ⁽¹⁾

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый). Стандартные цвета: RAL 5010 (горчачково-синий), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый), RAL 9005 (черный). Таблица доплат за стандартные, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Изделие в наличии на складе ⁽²⁾	Панель VEGA B + столб Beta								Количество гофров	Количество соединителей	Количество держателей для столба
			Оцинковка				Оцинковка + RAL						
			Панель	Столб	Аксессуары (3)	Цена за м ⁽⁴⁾	Панель	Столб	Аксессуары (3)	Цена за м ⁽⁴⁾			
1030	1500		36,2	12,2	3,0	20,6	38,2	13,4	3,0	21,8	2	4	3
1230	1700	x	41,2	13,4	3,2	23,1	43,7	14,7	3,2	24,6	2	5	3
	2000	x		15,7		24,0		17,2		25,6			
1530	2000	x	49,8	15,7	3,9	27,8	52,9	17,2	3,9	29,6	3	5	4
	2400	x		18,6		28,9		20,4		30,9			
1730	2400	x	55,9	18,6	4,1	31,4	59,6	20,4	4,1	33,6	3	6	4
	2600	x		20,2		32,1		22,1		34,3			
2030	2600	x	66,1	20,2	4,8	36,4	70,5	22,1	4,8	39,0	4	6	5
	2800	x		21,8		37,1		23,9		39,7			
2230	2800		73,1	21,8	5,0	40,0	78,3	23,9	5,0	42,9	4	7	5
2430	3200		80,2	30,7	5,9	46,7	85,0	33,6	5,9	49,8	4	8	6
Цена за м столба 60x40x1,5 мм			8,2				9,0				-	-	-
Цена за м столба 60x40x2 мм			10,1				11,0				-	-	-

Панель VEGA B Light со столбом Beta ⁽¹⁾

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый). Стандартные цвета: RAL 5010 (горчачково-синий), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый), RAL 9005 (черный). Таблица доплат за цвета, стандартные, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Изделие в наличии на складе ⁽²⁾	Панель VEGA B Light + столб Beta								Количество гофров	Количество соединителей	Количество держателей для столба
			Оцинковка				Оцинковка + RAL						
			Панель	Столб	Аксессуары (3)	Цена за м ⁽⁴⁾	Панель	Столб	Аксессуары (3)	Цена за м ⁽⁴⁾			
1230	1700	x	29,2	13,4	3,2	18,3	31,5	14,7	3,2	19,8	2	5	3
	2000	x		15,7		19,2		17,2		20,8			
1530	2000	x	34,9	15,7	3,9	21,8	38,3	17,2	3,9	23,8	3	5	4
	2400	x		18,6		23,0		20,4		25,0			
1730	2400	x	39,6	18,6	4,1	24,9	42,1	20,4	4,1	26,6	3	6	4
	2600	x		20,2		25,6		22,1		27,3			
2030	2600	x	46,1	20,2	4,8	28,4	50,2	22,1	4,8	30,8	4	6	5
	2800	x		21,8		29,1		23,9		31,6			
Цена за м столба 60x40x1,5 мм			8,2				9,0				-	-	-
Цена за м столба 60x40x2 мм			10,1				11,0				-	-	-

Монтажный башмак ⁽⁵⁾

Монтажный башмак ST 2 оцинковка евро./шт.	Монтажный башмак ST 2 оцинковка + RAL евро./шт.	Монтажный башмак ST 4 оцинковка евро./шт.	Монтажный башмак ST 4 оцинковка + RAL евро./шт.
7,9	12,6	9,5	14

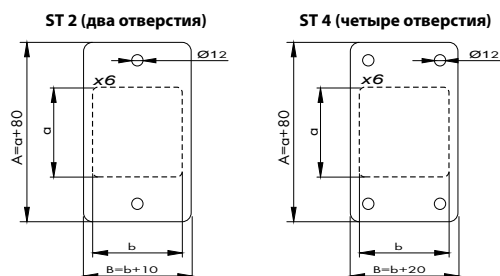


рис. 11. Монтажный башмак.

⁽¹⁾ - Для монтажа ограждения в этой системе используются специальные клещи. Информация в отделе продаж.

⁽²⁾ - Касается версии горячая оцинковка и оцинковка + цвет RAL 6005 и RAL 7016. Остальные цвета время выполнения 4 недели.

⁽³⁾ - Комплект аксессуаров для монтажа панели на столбе - в количестве, соответствующем для данной высоты.

⁽⁴⁾ - Цена за метр рассчитывается на основе розничной цены ограждения в сборе по прямой линии (панели, столбы, аксессуары).

⁽⁵⁾ - Монтаж панельного ограждения на монтажном башмаке относится только к системе VEGA B / VEGA B Light со столбом Beta и столбом Omega. Башмак ST 4 рекомендуется при высоте панели выше 1530 [мм].

*цвета из группы стандарт без доплаты в случае закупки > 19 шт.

Панель VEGA B со столбом Beta Safe ⁽¹⁾

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый). Стандартные цвета: RAL 5010 (горчавково-синий), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый), RAL 9005 (черный). Таблица доплат за цвета, стандартные, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Изделие в наличии на складе ⁽²⁾	Панель VEGA B + столб Beta SAFE								Количество гофров	Количество соединителей	Количество держателей для столба
			Оцинковка				Оцинковка + RAL						
			Панель	Столб	Аксессуары (3)	Цена за м ⁽⁴⁾	Панель	Столб	Аксессуары (3)	Цена за м ⁽⁴⁾			
1230	1700	x	41,2	10,1	3,2	21,8	43,7	12,2	3,2	23,6	2	5	3
	2000	x		11,9		22,5		14,3		24,5			
1530	2000	x	49,8	11,9	3,9	26,2	52,9	14,3	3,9	28,4	3	5	4
	2400	x		14,1		27,1		16,9		29,5			
1730	2400	x	55,9	14,1	4,1	29,6	59,6	16,9	4,1	32,2	3	6	4
	2600	x		15,2		30,1		18,3		32,8			
2030	2600	x	66,1	15,2	4,8	34,4	70,5	18,3	4,8	37,4	4	6	5

Панель VEGA B Light со столбом Beta Safe ⁽¹⁾

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый). Стандартные цвета: RAL 5010 (горчавково-синий), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый), RAL 9005 (черный). Таблица доплат за цвета, стандартные, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Изделие в наличии на складе ⁽²⁾	Панель VEGA B Light + столб Beta SAFE								Количество гофров	Количество соединителей	Количество держателей для столба
			Оцинковка				Оцинковка + RAL						
			Панель	Столб	Аксессуары (3)	Цена за м (4)	Панель	Столб	Аксессуары (3)	Цена за м (4)			
1230	1700	x	29,2	10,1	3,1	17,0	31,5	12,2	3,1	18,7	2	5	3
	2000	x		11,9		17,7		14,3		19,6			
1530	2000	x	34,9	11,9	3,8	20,2	38,3	14,3	3,8	22,6	3	5	4
	2400	x		14,1		21,1		16,9		23,6			
1730	2400	x	39,6	14,1	4,0	23,1	42,1	16,9	4,0	25,2	3	6	4
	2600	x		15,2		23,5		18,3		25,8			
2030	2600	x	46,1	15,2	4,7	26,4	50,2	18,3	4,7	29,3	4	6	5

⁽¹⁾ - Для монтажа ограждения в этой системе используются специальные клещи. Информация в отделе продаж.

⁽²⁾ - Касается версии горячая оцинковка и оцинковка + цвет RAL 6005 и RAL 7016. Остальные цвета время выполнения 4 недели.

⁽³⁾ - Комплект аксессуаров для монтажа панели на столбе - в количестве, соответствующем для данной высоты.

⁽⁴⁾ - Цена за метр рассчитывается на основе розничной цены ограждения в сборе по прямой линии (панели, столбы, аксессуары).

⁽⁵⁾ - Монтаж панельного ограждения на монтажном башмаке относится только к системе VEGA B / VEGA B Light со столбом Beta или Omega. Башмак ST 4 рекомендуется при высоте панели выше 1530 [мм].

*цвета из группы стандарт без доплаты в случае закупки > 19 шт.

Панель VEGA B со столбом Gamma

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый). Стандартные цвета: RAL 5010 (горчачково-синий), RAL 9016 (белый), RAL 9005 (черный).
Цвета столба: RAL 6005 (зеленый мох), пепельный (схожий с RAL 7016), черный (схожий с RAL 9005).

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Изделие в наличии на складе ⁽¹⁾	Панель VEGA B + столб Gamma				Количество гофров	Количество держателей для столба
			Оцинковка + RAL					
			Панель	Столб	Аксессуары ⁽²⁾	Цена за м ⁽³⁾		
1230	1700	x	43,7	14,0	2,2	24,0	2	3
	2000	x		16,4	2,2	24,9		
1530	2000	x	52,9	16,4	2,2	28,6	3	3
	2400	x		19,4	2,2	29,8		
1730	2400	x	59,6	19,4	2,2	32,5	3	3
	2600	x		21,0	2,2	33,1		
2030	2600	x	70.5	21.0	2.2	37.5	4	3

Панель VEGA B Light со столбом Gamma

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый). Стандартные цвета: RAL 5010 (горчачково-синий), RAL 9016 (белый), RAL 9005 (черный).
Цвета столба: RAL 6005 (зеленый мох), пепельный (схожий с RAL 7016), черный (схожий с RAL 9005).

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Изделие в наличии на складе ⁽¹⁾	Панель VEGA B Light + столб Gamma				Количество гофров	Количество держателей для столба
			Оцинковка + RAL					
			Панель	Столб	Аксессуары ⁽²⁾	Цена за м ⁽³⁾		
1230	1700	x	31,5	14,0	2,2	19,1	2	3
	2000	x		16,4	2,2	20,0		
1530	2000	x	38,3	16,4	2,2	22,8	3	3
	2400	x		19,4	2,2	24,0		
1730	2400	x	42,1	19,4	2,2	25,5	3	3
	2600	x		21,0	2,2	26,1		
2030	2600	x	50,2	21,0	2,2	29,4	4	3

Подкладка из пластика

Подкладка из пластика	
Цена шт.	0,6

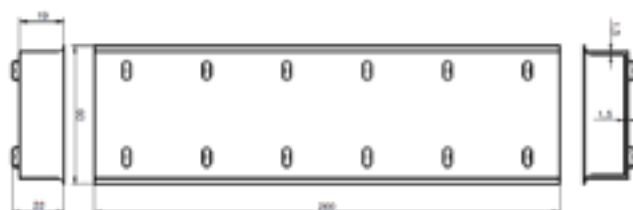


рис. 12. Подкладка из пластика.

Монтажные аксессуары Gamma

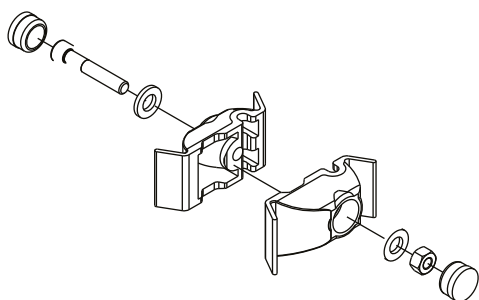


рис. 13. Монтажные аксессуары для промежуточных, конечных и внутренних угловых столбиков.

Монтажные аксессуары Gamma

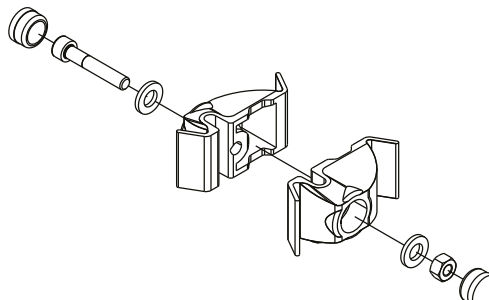


рис. 14. Монтажные аксессуары для наружных угловых столбиков.

⁽¹⁾ - Касается версии горячая оцинковка и оцинковка + цвет RAL 6005 и RAL 7016. Цвет RAL 9005 время выполнения 4 недели.

⁽²⁾ - Комплект аксессуаров для монтажа панели на столбе - в количестве, соответствующем для данной высоты.

⁽³⁾ - Цена за метр рассчитывается на основе розничной цены ограждения в сборе по прямой линии (панели, столбы, аксессуары).

*цвета из группы стандарт без доплаты в случае закупки > 19 шт.

Панель VEGA B со столбом Omega к монтажным обоям

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый). Стандартные цвета: RAL 5010 (горчачково-синий), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый), RAL 9005 (черный). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Изделие в наличии на складе (1)	Панель VEGA B + столб Omega								Количество гофров	Количество держателей для столба
			Оцинковка				Оцинковка + RAL					
			Панель	Столб	Аксессуары (2)	Цена за м (3)	Панель	Столб	Аксессуары (2)	Цена за м (3)		
1030	1500		36,2	11,5	3,4	20,4	38,2	12,8	3,7	21,9	2	2
1230	1700	x	41,2	12,9	3,4	23,0	43,7	14,3	3,7	24,7	2	2
1530	2000	x	49,8	15,0	5,1	28,0	52,9	16,7	5,6	30,1	3	3
1730	2400	x	55,9	17,9	5,1	31,6	59,6	19,8	5,6	34,0	3	3
2030	2600	x	66,1	19,3	6,8	36,9	70,5	21,4	7,4	39,7	4	4
2230	2800		73,1	20,7	6,8	40,2	78,3	22,9	7,4	43,4	4	4
2430	3200		80,2	29,2	6,8	46,5	85,0	32,4	7,4	49,9	4	4
Цена за м столба 60x40x1,5 мм			7,9				8,8				-	-
Цена за м столба 60x40x2 мм			9,6				10,6				-	-

Панель VEGA B Light со столбом Omega к монтажным обоям

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый). Стандартные цвета: RAL 5010 (горчачково-синий), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый), RAL 9005 (черный). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Изделие в наличии на складе (1)	Панель VEGA B Light + столб Omega								Количество гофров	Количество держателей для столба
			Оцинковка				Оцинковка + RAL					
			Панель	Столб	Аксессуары (2)	Цена за м (3)	Панель	Столб	Аксессуары (2)	Цена за м (3)		
1230	1700	x	29,2	12,9	3,4	18,2	31,5	14,3	3,7	19,8	2	2
1530	2000	x	34,9	15,0	5,1	22,0	38,3	16,7	5,6	24,2	3	3
1730	2400	x	39,6	17,9	5,1	25,0	42,1	19,8	5,6	27,0	3	3
2030	2600	x	46,1	19,3	6,8	28,9	50,2	21,4	7,4	31,6	4	4
Цена за м столба 60x40x1,5 мм			7,9				8,8				-	-
Цена за м столба 60x40x2 мм			9,6				10,6				-	-

Панель VEGA B со столбом Omega Safe

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый). Стандартные цвета: RAL 5010 (горчачково-синий), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый), RAL 9005 (черный). Таблица доплат за цвета, стандартные, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Изделие в наличии на складе ⁽¹⁾	Панель VEGA B + столб Omega SAFE								Количество гофров	Количество держателей для столба
			Оцинковка				Оцинковка + RAL					
			Панель	Столб	Аксессуары (2)	Цена за м (3)	Панель	Столб	Аксессуары (2)	Цена за м (3)		
1230	1700	x	41,2	10,1	3,4	21,9	43,7	12,2	3,7	23,8	2	2
	2000	x		11,9	3,4	22,6		14,3	3,7	24,7	2	2
1530	2000	x	49,8	11,9	5,1	26,7	52,9	14,3	5,6	29,1	3	3
	2400	x		14,1	5,1	27,6		16,9	5,6	30,2	3	3
1730	2400	x	55,9	14,1	5,1	30,0	59,6	16,9	5,6	32,8	3	3
	2600	x		15,2	6,8	31,2		18,3	5,6	33,4	3	3
2030	2600	x	66,1	15,2	6,8	35,2	70,5	18,3	7,4	38,5	4	4

Панель VEGA B Light со столбом Omega Safe

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый). Стандартные цвета: RAL 5010 (горчачково-синий), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый), RAL 9005 (черный). Таблица доплат за цвета, стандартные, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Изделие в наличии на складе ⁽¹⁾	Панель VEGA B Light + столб Omega SAFE								Количество гофров	Количество держателей для столба
			Оцинковка				Оцинковка + RAL					
			Панель	Столб	Аксессуары ⁽²⁾	Цена за м ⁽³⁾	Панель	Столб	Аксессуары ⁽²⁾	Цена за м ⁽³⁾		
1230	1700	x	29,2	10,1	3,4	17,1	31,5	12,2	3,7	19,0	2	2
	2000	x		11,9	5,1	18,5		14,3	3,7	19,8	2	2
1530	2000	x	34,9	11,9	5,1	20,8	38,3	14,3	5,6	23,3	3	3
	2400	x		14,1	5,1	21,6		16,9	5,6	24,3	3	3
1730	2400	x	39,6	14,1	5,1	23,5	42,1	16,9	5,6	25,8	3	3
	2600	x		15,2	6,8	24,6		18,3	7,4	27,1	3	3
2030	2600	x	46,1	15,2	6,8	27,2	50,2	18,3	7,4	30,4	4	4

⁽¹⁾ - Касается версии горячая оцинковка и оцинковка + цвет RAL 6005 и RAL 7016. Цвет RAL 9005 время выполнения 4 недели.
⁽²⁾ - Комплект аксессуаров для монтажа панели на столбе - в количестве, соответствующем для данной высоты.
⁽³⁾ - Цена за метр рассчитывается на основе розничной цены ограждения в сборе по прямой линии (панели, столбы, аксессуары).
*цвета из группы стандарт без доплаты в случае закупки > 19 шт.

Монтажная обойма

Цвета: оцинковка, RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый). Другие цвета из палитры RAL - индивидуальные договоренности

Монтажная обойма тип O-4 / O-5	Обойма проходная	Обойма крайняя	Обойма угловая
Цена за шт.			
Оцинковка	1,7		
Оцинковка + RAL	1,9		

Монтажная обойма D1, D2

Монтажная обойма цена за шт.		
ТИП		
D1 / D2	1,6	1,7

Монтажный башмак ⁽⁴⁾

Монтажный башмак ST 2 оцинковка евро./шт.	Монтажный башмак ST 2 оцинковка + RAL евро./шт.	Монтажный башмак ST 4 оцинковка евро./шт.	Монтажный башмак ST 4 оцинковка + RAL евро./шт.
7,9	12,6	9,5	14

Клипса Omega

Клипса монтажная Omega	
Цена за шт.	0,7

Козырёк с подвесками DH ⁽⁵⁾

Козырёк с подвесками евро./шт.	
0,65	

Предназначен для панели VEGA B и VEGA B Light. В наличии чёрного цвета. Рекомендуется использовать вместе с козырьками DH.

Монтажная обойма Omega Light

Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 9005 (черный)

Монтажная обойма тип O-4 / O-5		Обойма проходная 	Обойма проходная 
цена за/50 шт.	Оцинковка + RAL	69,7	48,6

O-4 - Монтажная обойма, предназначенная для панели VEGA B Light (вертикальный прут 4,0 [мм]).

O-5 - Монтажная обойма, предназначенная для панели VEGA B (вертикальный прут 5,0 [мм]).

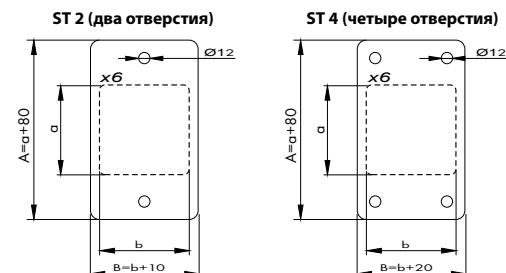


рис. 15. Монтажный башмак.

Панель VEGA B со столбом Beta 48 ⁽¹⁾

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый). Стандартные цвета: RAL 5010 (горчачково-синий), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый), RAL 9005 (черный). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Панель VEGA B + столб Beta 48								Количество гофров	Количество соединителей	Количество держателей для столба
		Оцинковка				Оцинковка + RAL						
		Панель	Столб	Аксессуары (2)	Цена за м (3)	Панель	Столб	Аксессуары (2)	Цена за м (3)			
1030	1500	36,2	10,4	3,0	19,8	38,2	12,1	3,0	21,3	2	4	3
1230	1700	41,2	11,5	3,2	22,4	43,7	13,5	3,2	24,2	2	5	3
1530	2000	49,8	13,4	3,9	26,8	52,9	15,8	3,9	29,0	3	5	4
1730	2400	55,9	15,8	4,1	30,3	59,6	18,7	4,1	33,0	3	6	4
2030	2600	66,1	17,1	4,9	35,2	70,5	20,2	4,9	38,2	4	6	5
2230	2800	73,1	18,3	5,1	38,6	78,3	21,7	5,1	42,0	4	7	5
2430	3200	80,2	20,8	6,0	42,8	85,0	24,7	6,0	46,3	4	8	6
Цена за м столбика		7,1				8,3					-	-

Панель VEGA B Light со столбом Beta 48 ⁽¹⁾

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый). Стандартные цвета: RAL 5010 (горчачково-синий), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый), RAL 9005/Матовый (черный). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Панель VEGA B Light + столб Beta 48								Количество гофров	Количество соединителей	Количество держателей для столба
		Оцинковка				Оцинковка + RAL						
		Панель	Столб	Аксессуары (2)	Цена за м (3)	Панель	Столб	Аксессуары (2)	Цена за м (3)			
1230	1700	29,2	11,6	3,2	17,6	31,5	13,5	3,2	19,3	2	5	3
1530	2000	34,9	13,5	3,9	20,9	38,3	15,8	3,9	23,2	3	5	4
1730	2400	39,6	15,9	4,1	23,8	42,1	18,7	4,1	26,0	3	6	4
2030	2600	46,1	17,2	4,9	27,3	50,2	20,2	4,9	30,1	4	6	5
Цена за м столбика		7.1				8.3					-	-

⁽¹⁾ - Для монтажа ограждения в этой системе используются специальные клещи. Информация в отделе продаж.

⁽²⁾ - Касается версии горячая оцинковка и оцинковка + цвет RAL 6005 и RAL 7016. Остальные цвета время выполнения 4 недели.

⁽³⁾ - Комплект аксессуаров для монтажа панели на столбе - в количестве, соответствующем для данной высоты.

⁽⁴⁾ - Цена за метр рассчитывается на основе розничной цены ограждения в сборе по прямой линии (панели, столбы, аксессуары).

⁽⁵⁾ - Монтаж панельного ограждения на монтажном башмаке относится только к системе VEGA B / VEGA B Light со столбом Beta или Omega. Башмак ST 4 рекомендуется при высоте панели выше 1530 [мм].

*цвета из группы стандарт без доплаты в случае закупки > 19 шт.

Панель VEGA B со столбом Omega 48 - монтажные обоймы

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый). Стандартные цвета: RAL 5010 (горчачково-синий), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый), RAL 9005 (черный). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Панель VEGA B + столб Omega 48								Количество гофров	Количество держателей для столба
		Оцинковка				Оцинковка + RAL					
		Панель	Столб	Аксессуары (1)	Цена за м (2)	Панель	Столб	Аксессуары (1)	Цена за м (2)		
1030	1500	36,2	10,0	4,4	20,2	38,2	11,7	4,4	21,7	2	2
1230	1700	41,2	11,2	4,4	22,7	43,7	13,1	4,4	24,5	2	2
1530	2000	49,8	13,0	6,6	27,8	52,9	15,3	6,6	29,9	3	3
1730	2400	55,9	15,4	6,6	31,2	59,6	18,2	6,6	33,8	3	3
2030	2600	66,1	16,6	8,7	36,6	70,5	19,7	8,7	39,6	4	4
2230	2800	73,1	17,8	8,7	39,8	78,3	21,1	8,7	43,2	4	4
2430	3200	80,2	20,3	8,7	43,7	85,0	24,0	8,7	47,1	4	4
Цена за м столбика		6,8				8,0					-

Панель VEGA B Light со столбом Omega 48 - монтажные обоймы

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый). Стандартные цвета: RAL 5010 (горчачково-синий), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый), RAL 9005 (черный). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Панель VEGA B Light + столб Omega 48								Количество гофров	Количество держателей для столба
		Оцинковка				Оцинковка + RAL					
		Панель	Столб	Аксессуары ⁽¹⁾	Цена за м ⁽²⁾	Панель	Столб	Аксессуары ⁽¹⁾	Цена за м ⁽²⁾		
1230	1700	29,2	11,2	4,4	17,9	31,5	13,1	4,4	19,6	2	2
1530	2000	34,9	13,0	6,6	21,8	38,3	15,3	6,6	24,1	3	3
1730	2400	39,6	15,4	6,6	24,6	42,1	18,2	6,6	26,8	3	3
2030	2600	46,1	16,6	8,7	28,6	50,2	19,7	8,7	31,4	4	4
Цена за м столбика		6,8				8,0					-

Монтажная обойма Omega 48

Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый). Другие цвета из палитры RAL - индивидуальные договоренности

Монтажная обойма цена за шт.	Обойма проемная	Обойма крайняя
ТИП		
O-4 / O-5	2,2	

O-4 - Монтажная обойма, предназначенная для панели VEGA B Light (вертикальный прут 4,0 [мм]).

O-5 - Монтажная обойма, предназначенная для панели VEGA B (вертикальный прут 5,0 [мм]).

Монтажный башмак ⁽³⁾

Монтажный башмак СТО 2 оцинковка евро./шт.	Монтажный башмак СТО 2 оцинковка + RAL евро./шт.	Монтажный башмак СТО 4 оцинковка евро./шт.	Монтажный башмак СТО 4 оцинковка + RAL евро./шт.
7,9	12,6	9,5	14

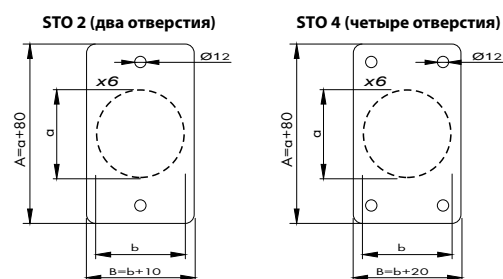


рис. 16. Монтажный башмак.

Монтажная скоба UMS для столба (установка решетчатой панели VEGA B Light, VEGA B, VEGA 2D и VEGA 2D Super к стальному столбу)

Монтажная скоба	Оцинковка	Оцинковка + RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый).	Оцинковка + другой RAL
			
Цена за шт.	4	4,5	индивидуальные договоренности

Скоба UPK1

Скоба UPK1 к VEGA B	
Цена за шт.	1,6

⁽¹⁾ - Комплект аксессуаров для монтажа панели на столбе - в количестве, соответствующем для данной высоты.

⁽²⁾ - Цена за метр рассчитывается на основе розничной цены ограждения в сборе по прямой линии (панели, столбы, аксессуары).

⁽³⁾ - Монтаж панельного ограждения на монтажном башмаке STO относится только к системе VEGA B / VEGA B Light со столбом Beta 48 или Omega 48. Башмак STO 4 рекомендуется при высоте панели выше 1530 [мм].

VEGA B Light 80x200 • горячая оцинковка + покрытие из полиэстера

- Панель, свариваемая точно из стальных одинарных прутьев (горизонтальных и вертикальных).
- Антикоррозийная защита: горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.
- Диаметр прутьев: 4,0 [мм].
- Размер прямых ячеек 80x200 [мм]
- Размер ячеек: 80x50 [мм].
- Ширина панели в осях крайних стержней 2 500 [мм].
- Отделка сверху вертикальными прутами длиной 30 [мм].



рис. 17. Панельное решетчатое ограждение VEGA B Light 80x200.

Столб Beta Safe

- Столб выпускается компанией WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
- Сечение столба 60 x 40 [мм].
- Столб имеет отверстия, упрощающие монтаж.
- Столб имеет пластиковую заглушку (доступные цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 9005 (черный), RAL 7040 (светлый серый).
- Срезная гайка после установки скрытана в перфорации столба
- Антикоррозионная защита: горячая оцинковка или оцинковка + покрытие из полиэстера.

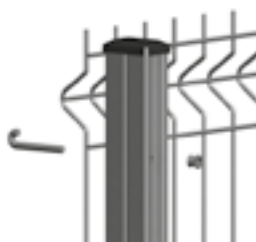


рис. 18. Столб Safe

Столб Omega Safe

- Столб выпускается компанией WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
- Сечение столба 60 x 40 [мм].
- Столб имеет пластиковую заглушку (доступные цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 9005 (черный), RAL 7040 (светлый серый).
- Антикоррозионная защита: горячая оцинковка или оцинковка + покрытие из полиэстера.

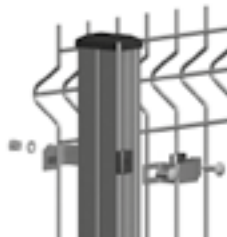


рис. 19. Столб Omega Safe

Столб Omega

- Сечение столба 60x40x1,5 [мм], Столб H=3200 [мм] - 60x40x2 [мм].
- Столб имеет пластиковую заглушку (доступные цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 9005 (черный), RAL 7040 (светлый серый).
- Антикоррозионная защита: горячая оцинковка или оцинковка + покрытие из полиэстера.



рис. 21. Столб Omega - стандартная обойма.



рис. 22. Столб Omega - обойма D1.



рис. 23. Столб Omega - обойма D2.

Столб Gamma

- Столб выпускается компанией WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
- Сечение столба 65 x 42 [мм].
- Столб имеет отверстия, упрощающие монтаж.
- Столб имеет пластиковую заглушку (доступные цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 9005 (черный).
- Антикоррозийная защита: оцинковка + покрытие из полиэстера.
- В наличие следующих цветов: RAL 6005 (зеленый мох), пепельный (схожий с RAL 7016), черный (схожий с RAL 9005).
- Аксессуары доступны цвета RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый) и RAL 9005 (черный).



рис. 20. Столб Gamma.

Панель VEGA B Light 80x200 со столбом Beta Safe ⁽¹⁾

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 9005 (черный). Цвета столба: RAL 6005 (зеленый мох), пепельный (схожий с RAL 7016), черный (схожий с RAL 9005).

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Изделие в наличии на складе ⁽²⁾	Панель VEGA B Light 80x200 + столб Beta SAFE				Количество гофров	Количество соединителей	Количество держателей для столба
			Оцинковка + RAL						
			Панель	Столб	Аксессуары ⁽³⁾	Цена за м ⁽⁴⁾			
1330	1800	x	27,4	13,4	3,2	17,6	3	5	3
1530	2000	x	30,3	14,3	3,9	19,4	3	5	4

Панель VEGA B Light 80x200 со столбом Gamma

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 9005 (черный). Цвета столба: RAL 6005 (зеленый мох), пепельный (схожий с RAL 7016), черный (схожий с RAL 9005).

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Изделие в наличии на складе ⁽²⁾	Панель VEGA B Light 80x200 + столб Gamma				Количество гофров	Количество держателей для столба
			Оцинковка + RAL					
			Панель	Столб	Аксессуары ⁽³⁾	Цена за м ⁽⁴⁾		
1330	1800	x	27,4	15,9	2,2	18,2	3	3
	2100	x		18,4	2,2	19,2		
1530	2000	x	30,3	16,4	2,2	19,6	3	3
	2400	x		19,4	2,2	20,8		

Подкладка из пластика

Подкладка из пластика	
Цена шт.	0,6



рис. 24. Подкладка из пластика.

Монтажные аксессуары Gamma

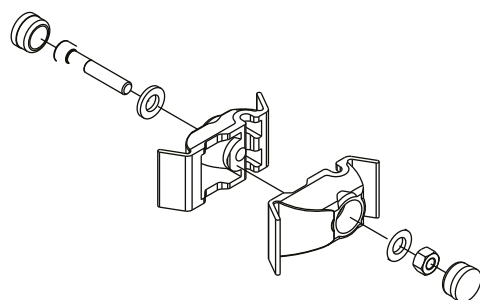


рис. 25. Монтажные аксессуары для промежуточных, конечных и внутренних угловых столбиков.

Монтажные аксессуары Gamma

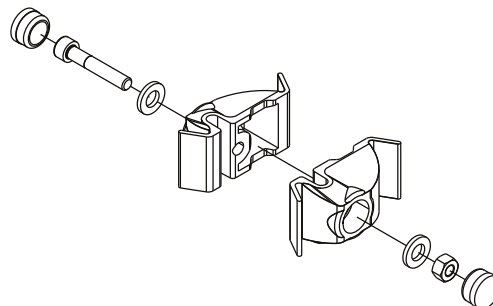


рис. 26. Монтажные аксессуары для наружных угловых столбиков.

⁽¹⁾ - Для монтажа ограждения в этой системе используются специальные клещи. Информация в отделе продаж.

⁽²⁾ - Касается версии оцинковка + цвет RAL 6005 и RAL 7016.

⁽³⁾ - Комплект аксессуаров для монтажа панели на столбе - в количестве, соответствующем для данной высоты.

⁽⁴⁾ - Цена за метр рассчитывается на основе розничной цены ограждения в сборе по прямой линии (панели, столбы, аксессуары).

Панель VEGA B Light 80x200 со столбом Omega - монтажные обоймы

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 9005 (черный). Цвета столба: RAL 6005 (зеленый мох), пепельный (схожий с RAL 7016), черный (схожий с RAL 9005).

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Изделие в наличии на складе ⁽¹⁾	Панель VEGA B Light 80x200 + столб Omega				Количество гофров	Количество держателей для столба
			Оцинковка + RAL					
			Панель	Столб	Аксессуары ⁽²⁾	Цена за м ⁽³⁾		
1330	1800	x	27,4	15,5	5,6	19,4	3	3
1530	2000	x	30,3	16,7	5,6	21,0	3	3

Панель VEGA B Light 80x200 со столбом Omega Safe

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 9005 (черный). Цвета столба: RAL 6005 (зеленый мох), пепельный (схожий с RAL 7016), черный (схожий с RAL 9005).

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Изделие в наличии на складе ⁽¹⁾	Панель VEGA B Light 80x200 + столб Omega SAFE				Количество гофров	Количество держателей для столба
			Оцинковка + RAL					
			Панель	Столб	Аксессуары ⁽²⁾	Цена за м ⁽³⁾		
1330	1800	x	27,4	13,4	5,6	18,6	3	3
1530	2000	x	30,3	14,3	5,6	20,1	3	3

Монтажная обойма

Цвета: оцинковка, RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый). Другие цвета из палитры RAL - индивидуальные договоренности

Монтажная обойма тип O-4 / O-5	Обойма проходная	Обойма крайняя	Обойма угловая
Цена за шт.			
Оцинковка	1,7		
Оцинковка + RAL	1,9		

Монтажная обойма Omega Light

Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 9005 (черный)

Монтажная обойма тип О-4 / О-5		Обойма проходная 	Обойма проходная 
цена за/50 шт.	Оцинковка + RAL	69,7	48,6

O-4 - Монтажная обойма, предназначенная для панели VEGA B Light (вертикальный прут 4,0 [мм]).

O-5 - Монтажная обойма, предназначенная для панели VEGA B (вертикальный прут 5,0 [мм]).

Монтажная обойма D1, D2

Монтажная обойма цена за шт.		
ТИП		
D1 / D2	1,6	1,7

Монтажный башмак ⁽⁴⁾

Монтажный башмак ST 2 оцинковка евро./шт.	Монтажный башмак ST 2 оцинковка + RAL евро./шт.	Монтажный башмак ST 4 оцинковка евро./шт.	Монтажный башмак ST 4 оцинковка + RAL евро./шт.
7,9	12,6	9,5	14

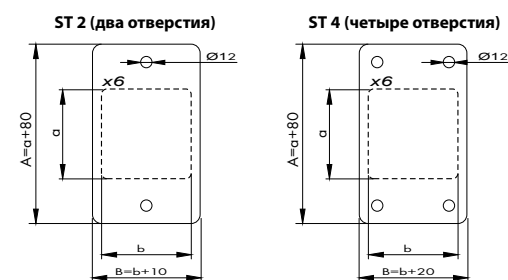


рис. 27. Монтажный башмак.

Клипса Omega

Клипса монтажная Omega	
Цена за шт.	0,7

Козырёк с подвесками DH ⁽⁵⁾

Козырёк с подвесками евро./шт.	
0,65	

Предназначен для панели VEGA B и VEGA B Light. В наличии чёрного цвета. Рекомендуется использовать вместе с козырьками DH.

⁽¹⁾ - Касается версии оцинковка + цвет RAL 6005 и RAL 7016. Цвет RAL 9005 время выполнения 4 недели.

⁽²⁾ - Комплект аксессуаров для монтажа панели на столбе - в количестве, соответствующем для данной высоты.

⁽³⁾ - Цена за метр рассчитывается на основе розничной цены ограждения в сборе по прямой линии (панели, столбы, аксессуары).

⁽⁴⁾ - Монтаж панельного ограждения на монтажном башмаке относится только к системе VEGA B / VEGA B Light со столбом Beta или Omega.

VEGA B Light II

Панель, свариваемая точно из стальных одинарных прутьев (горизонтальных и вертикальных).

Антикоррозионная защита:

- горячая оцинковка,
- оцинковка + покрытие из полиэстера.

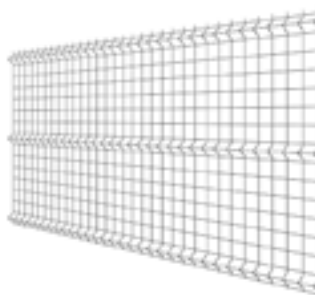
Диаметр прутьев: 3,0 [мм],

Размер прямых ячеек 80 x 100 [мм]

Размер ячеек: 80 x 50 [мм].

Ширина панели в осях крайних стержней 2500 [мм].

Верхнее окончание прутьев 30 [мм].



Столб Omega 40

- Сечение столба 40 x 1 [мм].
- Столб имеет пластиковую заглушку (Цвет: RAL 9005 - (черный))
- Антикоррозионная защита: горячая оцинковка, оцинковка + покрытие из полиэстера.



рис. 28. Столб Omega 40.

Столб Gamma

- Сечение столба 65 x 42 [мм].
- Столб имеет отверстия, упрощающие монтаж.
- Столб имеет пластиковую заглушку (Цвет RAL 9005 (черный))
- Антикоррозионная защита: оцинковка + покрытие из полиэстера.
- Аксессуары доступны цвета RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016



рис. 29. Столб Gamma.

Столб Omega 48

- Сечение столба 48,3 x 1,5 [мм].
- Столб имеет пластиковую заглушку (Цвет: RAL 9005 - (черный))
- Антикоррозийная защита: горячая оцинковка или оцинковка + покрытие из полиэстера.



рис. 30. Столб Omega 48

Столб Omega

- Сечение столба 60x40x1,5 [мм], столб H=3200 [мм]- 60x40x2 [мм].
- Столб имеет пластиковую заглушку (доступные цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый). RAL 7040 - светло-серый - для оцинкованных столбиков).
- Антикоррозионная защита: оцинковка или горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.



рис. 31. Столб Omega - стандартная обойма.



рис. 32. Столб Omega - обойма D1.



рис. 33. Столб Omega - обойма D2.

Панель VEGA B Light II со столбом Gamma

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый).
Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6
Цвета столба: RAL 6005 (зеленый мох), пепельный (схожий с RAL 7016).

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Изделие в наличии на складе ⁽¹⁾	Панели VEGA B Light II + столб Gamma				Количество гофров
			оцинковка + RAL				
			Панель	Столб	Аксессуары ⁽²⁾	Цена за м ⁽³⁾	
1530	2000	x	27,0	16,4	2,2	18,2	3
	2400	x		19.4	2.2	19.4	3

Подкладка из пластика

Подкладка из пластика	
Цена шт.	0,6



рис. 34. Подкладка из пластика.

Монтажные аксессуары Gamma

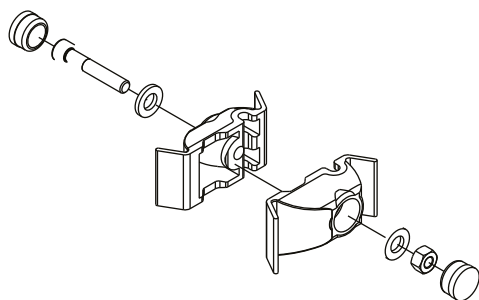


рис. 35. Монтажные аксессуары для промежуточных, конечных и внутренних угловых столбиков.

Монтажные аксессуары Gamma

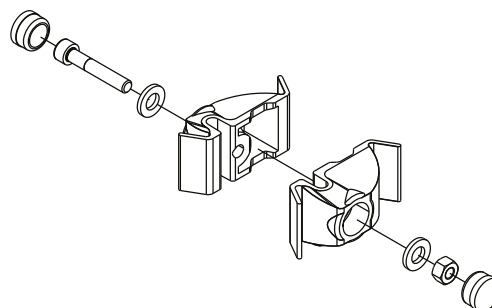


рис. 36. Монтажные аксессуары для наружных угловых столбиков.

Панель VEGA B Light II со столбом Omega - монтажные обоймы

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый).
Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Изделие в наличии на складе ⁽¹⁾	Панели VEGA B Light II + столб Omega								Количество гофров	Количество держателей для столба
			оцинковка				оцинковка + RAL					
			Панель	Столб	Аксессуары (2)	Цена за м (3)	Панель	Столб	Аксессуары (2)	Цена за м (3)		
1530	2000	x	23 0	15 0	5 1	17 2	27 0	16 7	5 6	19 7	3	3

Панель VEGA B Light II со столбом Omega 40 - монтажные обоймы

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый).
Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Панели VEGA B Light II + столб Omega 40								Количество гофров	Количество держателей для столба
		оцинковка				оцинковка + RAL					
		Панель	Столб	Аксессуары ⁽²⁾	Цена за м ⁽³⁾	Панель	Столб	Аксессуары ⁽²⁾	Цена за м ⁽³⁾		
1530	2000	23 0	8 6	6 1	15 1	27 0	12 4	6 6	18 4	3	3

Панель VEGA B Light II со столбом Omega 48 - монтажные обоймы

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый).
Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Панели VEGA B Light II + столб Omega 48								Количество гофров	количество держателей для столба
		оцинковка				оцинковка + RAL					
		Панель	Столб	Аксессуары ⁽²⁾	Цена за м ⁽³⁾	Панель	Столб	Аксессуары ⁽²⁾	Цена за м ⁽³⁾		
1530	2000	23.0	13.0	6.6	17.0	27.0	15.3	6.6	19.6	3	3

⁽¹⁾ - Касается версии горячая оцинковка и оцинковка + цвет RAL 6005.

⁽²⁾ - Комплект аксессуаров для монтажа панели на столбе - в количестве, соответствующем для данной высоты.

⁽³⁾ - Цена за метр рассчитывается на основе розничной цены ограждения в сборе по прямой линии (панели, столбы, аксессуары).

Монтажная обойма Omega 48

Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый). Другие цвета из палитры RAL - индивидуальные договоренности

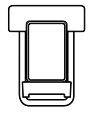
Монтажная обойма цена за шт.	Обойма проемная	Обойма крайняя
ТИП		
O-3	2,2	

Монтажная обойма

Цвета: оцинковка, RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый). Другие цвета из палитры RAL - индивидуальные договоренности

Монтажная обойма тип O-3	Обойма проходная	Обойма крайняя	Обойма угловая
цена за шт.			
оцинковка	1,7		
оцинковка + RAL	1,9		

Монтажная обойма D1, D2

Монтажная обойма цена за шт.		
ТИП		
D1 / D2	1,6	1,7

Монтажная обойма Omega Light

Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 9005 (черный)

Монтажная обойма тип O-3		Обойма проходная	Обойма проходная
			
цена за/50 шт.	Оцинковка + RAL	69,7	48,6

O-3 - Монтажная обойма, предназначенная для панели VEGA B Light (вертикальный прут 3,0 [мм]).

Монтажный башмак

Монтажный башмак STO 2 оцинковка евро./шт.	Монтажный башмак STO 2 оцинковка + RAL евро./шт.	Монтажный башмак STO 4 оцинковка евро./шт.	Монтажный башмак STO 4 оцинковка + RAL евро./шт.
7,9	12,6	9,5	14

O-4 - Монтажная обойма, предназначенная для панели VEGA B Light (вертикальный прут 4,0 [мм]).

O-5 - Монтажная обойма, предназначенная для панели VEGA B (вертикальный прут 5,0 [мм]).

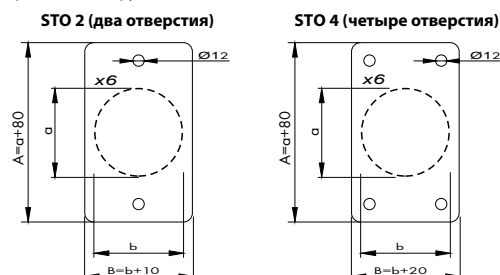


рис. 37. Монтажный башмак.

Монтажный башмак ⁽⁵⁾

Монтажный башмак ST 2 оцинковка евро./шт.	Монтажный башмак ST 2 оцинковка + RAL евро./шт.	Монтажный башмак ST 4 оцинковка евро./шт.	Монтажный башмак ST 4 оцинковка + RAL евро./шт.
7,9	12,6	9,5	14

O-4 - Монтажная обойма, предназначенная для панели VEGAB Light (вертикальный прут 4,0 [мм]).

O-5 - Монтажная обойма, предназначенная для панели VEGA B (вертикальный прут 5,0 [мм]).

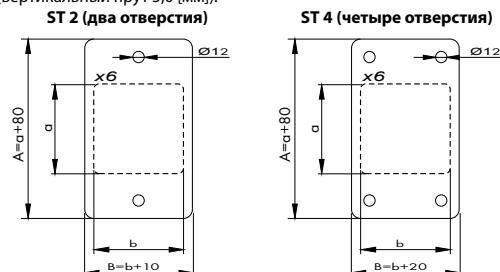


рис. 38. Монтажный башмак.

VEGA 2D Super/VEGA 2D • горячая оцинковка

Панель, свариваемая точно из стальных прутьев.

Антикоррозийная защита: горячая оцинковка. Диаметр горизонтальных прутьев (двойных):

VEGA 2D Super: 2x8 [мм], VEGA 2D: 2x6 [мм].

Диаметр вертикальных прутьев: VEGA 2D Super: 5,9 [мм], VEGA 2D: 4,8 [мм].

Размер прямых ячеек 50 x 200 [мм]

Ширина панели в осях крайних стержней 2500 [мм].

Верхнее окончание прутков 30 [мм].

VEGA 2D Super/VEGA 2D • оцинковка + покрытие из полиэстера.

Панель, свариваемая точно из стальных прутьев.

Антикоррозийная защита: оцинковка + покрытие из полиэстера.

Диаметр горизонтальных прутьев (двойных):

VEGA 2D Super: 2x8 [мм], VEGA 2D: 2x6 [мм].

Диаметр вертикальных прутьев: VEGA 2D Super: 6 [мм], VEGA 2D: 5 [мм].

Размер прямых ячеек 50 x 200 [мм]

Ширина панели в осях крайних стержней 2500 [мм].

Верхнее окончание прутков 30 [мм].



рис. 39. Панельное решетчатое ограждение VEGA 2D.

Столб OMEGA

Сечение столба 60x40x1,5 [мм], столб H=3200 [мм]- 60x40x2 [мм].

Столб имеет пластиковую заглушку (доступные цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 9005 (черный), RAL 7040 (светлый серый) - для оцинкованных столбиков).

Антикоррозийная защита:

горячая оцинковка или оцинковка + покрытие из полиэстера.



рис. 40. Столб Омега - стандартная обойма.

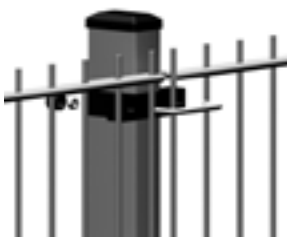


рис. 41. Столб Омега - обойма D1.



рис. 42. Столб Омега - обойма D2.

Столб Delta

Сечение столба 60x40x1,5 [мм], столб H=3200 [мм]- 60x40x2 [мм].

Столб имеет пластиковую заглушку (доступные цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 9005 (черный), RAL 7040 (светлый серый) - для оцинкованных столбиков). Столб также доступен в угловой версии.

Антикоррозийная защита:

горячая оцинковка или оцинковка + покрытие из полиэстера.

Тип S

Столб имеет установленные монтажные скобы в стандартном количестве (см. таблица с ценами). Скобы в наличии следующих цветов: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 9005 (черный), RAL 7040 (светлый серый) - для оцинкованных столбиков.



рис. 43. Столб Delta.

Тип L

Столб имеет установленные монтажные скобы под каждым рядом двойных горизонтальных (см. таблица с ценами). Скобы в наличии следующих цветов: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 9005 (черный), RAL 7040 (светлый серый) - для оцинкованных столбиков.

Столбы Sigma

Сечение столба 60x40x1,5 [мм], столб H=3200 [мм]- 60x40x2 [мм].

Столб имеет пластиковую заглушку (доступные цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 9005 (черный), RAL 7040 (светлый серый) - для оцинкованных столбиков). Столб также доступен в угловой версии.

Антикоррозийная защита:

горячая оцинковка или оцинковка + покрытие из полиэстера.

Внимание: Система в наличии только в комплектах (столб + аксессуары).

Тип L

Столб имеет установленные монтажные скобы под каждым рядом двойных горизонтальных (см. таблица с ценами). Скобы в наличии следующих цветов: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 9005 (черный), RAL 7040 (светлый серый) - для оцинкованных столбиков.

Внимание: Система в наличии только в комплектах (столб + аксессуары).



рис. 44. Столб Sigma.

Панель VEGA 2D Super со столбом Omega к монтажным обоймам

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый). Стандартные цвета: RAL 5010 (горчачково-синий), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый), RAL 9005 (черный). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Панель VEGA 2D Super + столб Omega								Количество держателей для столба
		Оцинковка				Оцинковка + RAL				
		Панель	Столб	Аксессуары ⁽¹⁾	Цена за м ⁽²⁾	Панель	Столб	Аксессуары ⁽¹⁾	Цена за м ⁽²⁾	
630	1000	49,9	7,9	3,4	24,5	51,1	9,0	3,7	25,5	2
830	1300	61,9	10,1	3,4	30,2	63,7	11,3	3,7	31,5	2
1030	1500	70,1	11,5	3,4	34,0	73,7	12,8	3,7	36,1	2
1230	1700	81,6	12,9	5,1	39,8	86,0	14,3	5,6	42,4	3
1430	2000	93,8	15,0	5,1	45,6	99,0	16,7	5,6	48,5	3
1630	2200	105,3	16,5	5,1	50,8	111,2	18,5	5,6	54,1	3
1830	2400	117,4	17,9	6,8	56,8	124,0	19,8	7,4	60,5	4
2030	2600	127,6	19,3	8,5	62,2	133,4	21,4	9,3	65,6	5
2230	3000	140,6	22,1	8,5	68,5	148,7	24,8	9,3	73,1	5
2430	3200	151,9	29,2	10,2	76,5	160,8	32,4	11,1	81,7	6
Цена за м столба 60x40x1,5 мм		7,9				8,8				-
Цена за м столба 60x40x2 мм		9,6				10,6				-

Панель VEGA 2D со столбом Omega к монтажным обоймам

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый). Стандартные цвета: RAL 5010 (горчачково-синий), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый), RAL 9005 (черный). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Панель VEGA 2D + столб Omega								Количество держателей для столба
		Оцинковка				Оцинковка + RAL				
		Панель	Столб	Аксессуары ⁽¹⁾	Цена за м ⁽²⁾	Панель	Столб	Аксессуары ⁽¹⁾	Цена за м ⁽²⁾	
630	1000	34,1	7,9	3,4	18,2	35,5	9,0	3,7	19,3	2
830	1300	41,8	10,1	3,4	22,1	43,8	11,3	3,7	23,5	2
1030	1500	45,5	11,5	3,4	24,2	48,5	12,8	3,7	26,0	2
1230	1700	52,8	12,9	5,1	28,3	56,4	14,3	5,6	30,5	3
1430	2000	60,6	15,0	5,1	32,3	64,9	16,7	5,6	34,9	3
1630	2200	68,6	16,5	5,1	36,1	73,5	18,5	5,6	39,0	3
1830	2400	75,9	17,9	6,8	40,2	81,5	19,8	7,4	43,5	4
2030	2600	83,1	19,3	8,5	44,4	89,4	21,4	9,3	48,0	5
2230	3000	91,5	22,1	8,5	48,8	98,5	24,8	9,3	53,0	5
2430	3200	98,9	29,2	10,2	55,3	106,5	32,4	11,1	60,0	6
Цена за м столба 60x40x1,5 мм		7,9				8,8				-
Цена за м столба 60x40x2 мм		9,6				10,6				-

Монтажная обойма

Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый). Другие цвета из палитры RAL - индивидуальные договоренности

Монтажная обойма тип O-5 / O-6	Обойма проходная	Обойма крайняя	Обойма угловая
цена за шт.			
оцинковка	1,7		
оцинковка + RAL	1,9		

O-5 - Монтажная обойма, предназначенная для панели VEGA 2D (вертикальный прут 5 [мм]).

O-6 - Монтажная обойма, предназначенная для панели VEGA 2D Super (вертикальный прут 6 [мм]).

Монтажная обойма D1, D2

Монтажная обойма цена за шт.		
ТИП		
D1 / D2	1,6	1,7

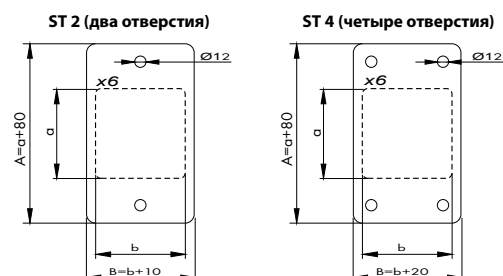


рис. 45. Монтажный башмак.

Монтажный башмак ⁽⁴⁾

Монтажный башмак ST 2 оцинковка евро./шт.	Монтажный башмак ST 2 оцинковка + RAL евро./шт.	Монтажный башмак ST 4 оцинковка евро./шт.	Монтажный башмак ST 4 оцинковка + RAL евро./шт.
7,9	12,6	9,5	14

⁽¹⁾ - Комплект аксессуаров для монтажа панели на столбе - в количестве, соответствующем для данной высоты.

⁽²⁾ - Цена за метр рассчитывается на основе розничной цены ограждения в сборе по прямой линии (панели, столбы, аксессуары).

⁽³⁾ - Башмак ST 4 рекомендуется при высоте панели выше 1630 [мм].

*цвета из группы стандарт без доплаты в случае закупки > 19 шт.

Панель VEGA 2D Super со столбом Delta - S

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый). Стандартные цвета: RAL 5010 (горчачково-синий), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый), RAL 9005 (черный). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Панель VEGA 2D Super со столбом Delta - S												Количество держателей для столба	Количество угловых держателей для столба
		Оцинковка						Оцинковка + RAL							
		Панель	Столб проходной	Столб угловой	Аксессуары (1)	Аксессуары угловые	Цена за м (2)	Панель	Столб проходной	Столб угловой	Аксессуары (1)	Аксессуары угловые	Цена за м (2)		
630	1000	49,9	10,8	12,0	1,5	2,2	24,9	51,1	11,7	12,8	1,5	2,2	25,7	2	2/2
830	1300	61,9	14,1	15,6	2,2	3,3	31,3	63,7	15,3	16,7	2,2	3,3	32,5	3	3/3
1030	1500	70,1	15,7	17,2	2,2	3,3	35,2	73,7	17,1	18,5	2,2	3,3	37,2	3	3/3
1230	1700	81,6	17,2	18,8	2,2	3,3	40,4	86,0	18,8	20,2	2,2	3,3	42,8	3	3/3
1430	2000	93,8	20,6	22,5	2,9	4,4	46,9	99,0	22,3	24,1	2,9	4,4	49,7	4	4/4
1630	2200	105,3	22,1	24,1	2,9	4,4	52,1	111,2	24,1	25,9	2,9	4,4	55,3	4	4/4
1830	2400	117,4	23,7	25,7	2,9	4,4	57,6	124,0	25,9	27,7	2,9	4,4	61,1	4	4/4
2030	2600	127,6	26,2	28,7	3,7	5,5	63,0	133,4	28,5	30,9	3,7	5,5	66,2	5	5/5
2230	3000	140,6	29,4	31,7	3,7	5,5	69,5	148,7	32,0	34,1	3,7	5,5	73,8	5	5/5
2430	3200	151,9	38,2	38,7	4,4	7,4	77,8	160,8	41,8	46,1	4,4	7,4	82,8	6	6/6
Цена за м проходного столбика 60x40x1,5 мм		10,8						11,7						-	-
Цена за м проходного столбика 60x40x2 мм		12,5						13,7						-	-
Цена за м углового столбика 60x40x1,5 мм		11,8						12,7						-	-
Цена за м углового столбика 60x40x2 мм		12,7						15,1						-	-

Панель VEGA 2D со столбом Delta - S

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый). Стандартные цвета: RAL 5010 (горчачково-синий), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый), RAL 9005 (черный). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Панель VEGA 2D + столб Delta - S													Количество держателей для столба	Количество угловых держателей для столба
		Оцинковка						Оцинковка + RAL								
		Панель	Столб проходной	Столб угловой	Аксессуары (1)	Аксессуары угловые	Цена за м (2)	Панель	Столб проходной	Столб угловой	Аксессуары (1)	Аксессуары угловые	Цена за м (2)			
630	1000	34,1	10,8	12,0	1,5	2,2	18,6	35,5	11,7	12,8	1,5	2,2	19,5	2	2/2	
830	1300	41,8	14,1	15,6	2,2	3,3	23,2	43,8	15,3	16,7	2,2	3,3	24,5	3	3/3	
1030	1500	45,5	15,7	17,2	2,2	3,3	25,4	48,5	17,1	18,5	2,2	3,3	27,1	3	3/3	
1230	1700	52,8	17,2	18,8	2,2	3,3	28,9	56,4	18,8	20,2	2,2	3,3	31,0	3	3/3	
1430	2000	60,6	20,6	22,5	2,9	4,4	33,6	64,9	22,3	24,1	2,9	4,4	36,0	4	4/4	
1630	2200	68,6	22,1	24,1	2,9	4,4	37,4	73,5	24,1	25,9	2,9	4,4	40,2	4	4/4	
1830	2400	75,9	23,7	25,7	2,9	4,4	41,0	81,5	25,9	27,7	2,9	4,4	44,1	4	4/4	
2030	2600	83,1	26,2	28,7	3,7	5,5	45,2	89,4	28,5	30,9	3,7	5,5	48,6	5	5/5	
2230	3000	91,5	29,4	31,7	3,7	5,5	49,8	98,5	32,0	34,1	3,7	5,5	53,7	5	5/5	
2430	3200	98,9	38,2	38,7	4,4	7,4	56,6	106,5	41,8	46,1	4,4	7,4	61,1	6	6/6	
Цена за м проходного столбика 60x40x1,5 мм		10,8						11,7						-	-	
Цена за м проходного столбика 60x40x2 мм		12,5						13,7						-	-	
Цена за м углового столбика 60x40x1,5 мм		11,8						12,7						-	-	
Цена за м углового столбика 60x40x2 мм		12,7						15,1						-	-	

Монтажный башмак ⁽³⁾

Монтажный башмак ST 2 оцинковка евро./шт.	Монтажный башмак ST 2 оцинковка + RAL евро./шт.	Монтажный башмак ST 4 оцинковка евро./шт.	Монтажный башмак ST 4 оцинковка + RAL евро./шт.
7,9	12,6	9,5	14

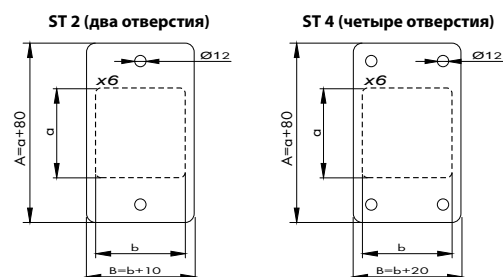


рис. 46. Монтажный башмак.

⁽¹⁾ - Комплект аксессуаров для монтажа панели на столбе - в количестве, соответствующем для данной высоты.

⁽²⁾ - Цена за метр рассчитывается на основе розничной цены ограждения в сборе по прямой линии (панели, столбы, аксессуары).

⁽³⁾ - Башмак ST 4 рекомендуется при высоте панели выше 1630 [мм].

*цвета из группы стандарт без доплаты в случае закупки > 19 шт.

Панель VEGA 2D Super со столбом Delta - L

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый). Стандартные цвета: RAL 5010 (горчачково-синий), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый), RAL 9005 (черный). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Панель VEGA 2D Super со столбом Delta L													Количество держателей для столба	Количество угловых держателей для столба
		Оцинковка						Оцинковка + RAL								
		Панель	Столб проходной	Столб угловой	Аксессуары (1)	Аксессуары угловые	Цена за м (2)	Панель	Столб проходной	Столб угловой	Аксессуары (1)	Аксессуары угловые	Цена за м (2)			
630	1000	49,9	12,7	15,0	2,9	4,4	26,2	51,1	13,6	15,4	2,9	4,4	27,0	4	4/4	
830	1300	61,9	16,0	18,6	3,7	5,5	32,7	63,7	17,1	19,1	3,7	5,5	33,8	5	5/5	
1030	1500	70,1	18,5	21,5	4,4	6,6	37,2	73,7	19,8	22,1	4,4	6,6	39,2	6	6/6	
1230	1700	81,6	21,0	24,5	5,2	7,7	43,1	86,0	22,5	25,1	5,2	7,7	45,4	7	7/7	
1430	2000	93,8	24,4	28,1	5,9	8,8	49,6	99,0	26,0	28,8	5,9	8,8	52,4	8	8/8	
1630	2200	105,3	26,9	31,0	6,6	9,9	55,5	111,2	28,7	31,8	6,6	9,9	58,6	9	9/9	
1830	2400	117,4	29,4	33,9	7,4	11,0	61,7	124,0	31,4	34,8	7,4	11,0	65,1	10	10/10	
2030	2600	127,6	31,9	36,9	8,1	12,1	67,0	133,4	34,0	37,9	8,1	12,1	70,2	11	11/11	
2230	3000	140,6	36,1	41,1	8,8	13,2	74,2	148,7	38,5	42,2	8,8	13,2	78,4	12	12/12	
2430	3200	151,9	44,8	48,1	9,6	14,3	82,5	160,8	48,2	53,6	9,6	14,3	87,4	13	13/13	
Цена за м проходного столбика 60x40x1,5 мм		12,8						13,7						-	-	
Цена за м проходного столбика 60x40x2 мм		14,7						15,8						-	-	
Цена за м углового столбика 60x40x1,5 мм		14,7						15,1						-	-	
Цена за м углового столбика 60x40x2 мм		15,8						17,6						-	-	

Панель VEGA 2D со столбом Delta - L

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый). Стандартные цвета: RAL 5010 (горчачково-синий), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый), RAL 9005 (черный). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Панель VEGA 2D + столб Delta - L													Количество держателей для столба	Количество угловых держателей для столба
		Оцинковка						Оцинковка + RAL								
		Панель	Столб проходной	Столб угловой	Аксессуары (1)	Аксессуары угловые	Цена за м (2)	Панель	Столб проходной	Столб угловой	Аксессуары (1)	Аксессуары угловые	Цена за м (2)			
630	1000	34,1	12,7	15,0	2,9	4,4	19,9	35,5	13,6	15,4	2,9	4,4	20,8	4	4/4	
830	1300	41,8	16,0	18,6	3,7	5,5	24,6	43,8	17,1	19,1	3,7	5,5	25,8	5	5/5	
1030	1500	45,5	18,5	21,5	4,4	6,6	27,4	48,5	19,8	22,1	4,4	6,6	29,1	6	6/6	
1230	1700	52,8	21,0	24,5	5,2	7,7	31,6	56,4	22,5	25,1	5,2	7,7	33,6	7	7/7	
1430	2000	60,6	24,4	28,1	5,9	8,8	36,4	64,9	26,0	28,8	5,9	8,8	38,7	8	8/8	
1630	2200	68,6	26,9	31,0	6,6	9,9	40,8	73,5	28,7	31,8	6,6	9,9	43,5	9	9/9	
1830	2400	75,9	29,4	33,9	7,4	11,0	45,1	81,5	31,4	34,8	7,4	11,0	48,1	10	10/10	
2030	2600	83,1	31,9	36,9	8,1	12,1	49,2	89,4	34,0	37,9	8,1	12,1	52,6	11	11/11	
2230	3000	91,5	36,1	41,1	8,8	13,2	54,6	98,5	38,5	42,2	8,8	13,2	58,3	12	12/12	
2430	3200	98,9	44,8	48,1	9,6	14,3	61,3	106,5	48,2	53,6	9,6	14,3	65,7	13	13/13	
Цена за м проходного столбика 60x40x1,5 мм		12,8						13,7						-	-	
Цена за м проходного столбика 60x40x2 мм		14,7						15,8						-	-	
Цена за м углового столбика 60x40x1,5 мм		14,7						15,1						-	-	
Цена за м углового столбика 60x40x2 мм		15,8						17,6						-	-	

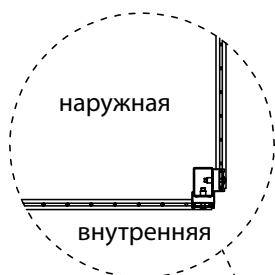
⁽¹⁾ - Комплект аксессуаров для монтажа панели на столбе - в количестве, соответствующем для данной высоты.

⁽²⁾ - Цена за метр рассчитывается на основе розничной цены ограждения в сборе по прямой линии (панели, столбы, аксессуары).

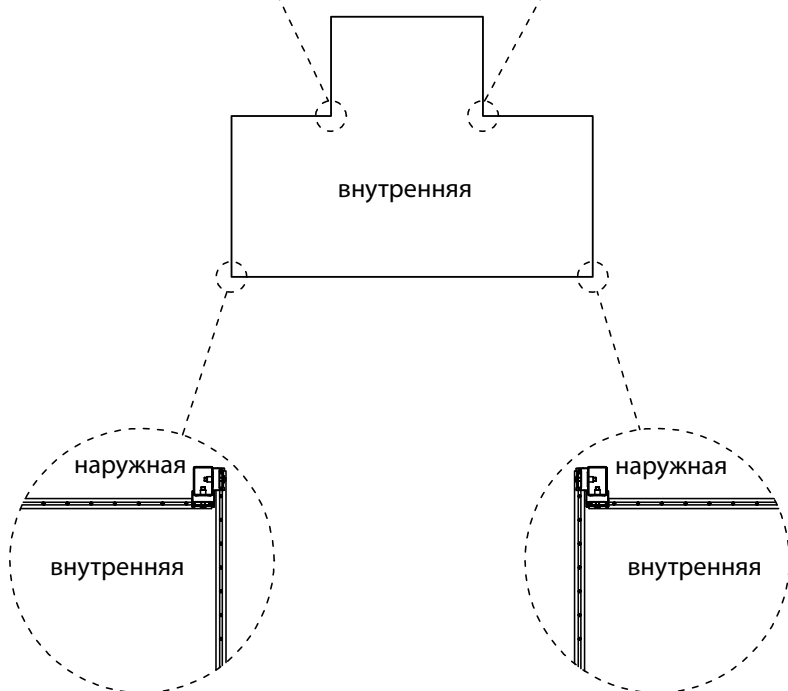
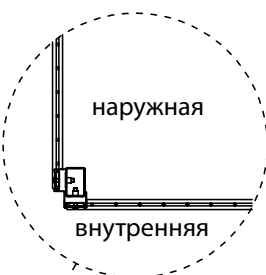
*цвета из группы стандарт без доплаты в случае закупки > 19 шт.

Угловые столбики Delta

Система Delta угловая тип 01



Система Delta угловая тип 02



Система Delta угловая тип 01

Система Delta угловая тип 02

рис. 47. Схема углов с использованием столбиков Delta S или L типа 01 и 02.

Монтажный башмак ⁽¹⁾

Монтажный башмак ST 2 оцинковка евро./шт.	Монтажный башмак ST 2 оцинковка + RAL евро./шт.	Монтажный башмак ST 4 оцинковка евро./шт.	Монтажный башмак ST 4 оцинковка + RAL евро./шт.
7,9	12,6	9,5	14

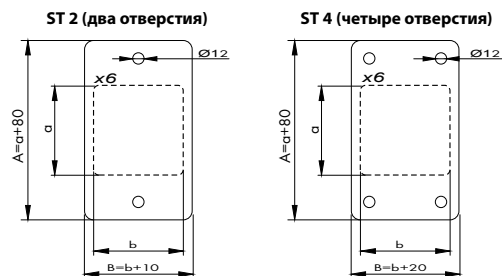


рис. 48. Монтажный башмак.

⁽¹⁾ – Башмак ST 4 рекомендуется при высоте панели выше 1630 [мм].

Панель VEGA 2D Super со столбом Sigma - L⁽¹⁾

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый). Стандартные цвета*: RAL 5010 (горчачково-синий), 7030 (серый), RAL 9016 (белый), RAL 9005 (черный).
Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Панель VEGA 2D Super + столб Sigma -L												Количество держателей для столба	Количество угловых держателей для столба
		Оцинковка						Оцинковка + RAL							
		Панель	Столб проходной	Столб угловой	Аксессуары (2)	Аксессуары угловые	Цена за м (3)	Панель	Столб проходной	Столб угловой	Аксессуары (2)	Аксессуары угловые	Цена за м (3)		
630	1000	49,9	14,3	22,6	1,3	2,4	26,2	51,1	14,5	23,6	1,3	2,4	26,8	4	4/4
830	1300	61,9	17,8	28,1	1,6	3,0	32,5	63,7	18,1	29,4	1,6	3,0	33,4	5	5/5
1030	1500	70,1	20,7	32,9	1,9	3,5	37,1	73,7	21,0	34,4	1,9	3,5	38,6	6	6/6
1230	1700	81,6	23,7	37,9	2,2	4,1	43,0	86,0	23,9	39,5	2,2	4,1	44,8	7	7/7
1430	2000	93,8	27,2	43,5	2,4	4,7	49,4	99,0	27,5	45,3	2,4	4,7	51,6	8	8/8
1630	2200	105,3	30,2	48,4	2,7	5,3	55,3	111,2	30,5	50,5	2,7	5,3	57,8	9	9/9
1830	2400	117,4	33,1	53,4	3,1	5,9	61,4	124,0	33,5	55,6	3,1	5,9	64,2	10	10/10
2030	2600	127,6	36,0	58,1	3,4	6,5	66,8	133,4	36,3	60,5	3,4	6,5	69,2	11	11/11
2230	3000	140,6	40,3	64,6	3,7	7,0	73,8	148,7	40,7	67,3	3,7	7,0	77,2	12	12/12
2430	3200	151,9	47,2	73,7	4,0	13,9	81,2	160,8	54,5	87,0	4,0	13,9	87,7	13	13/13
Цена за м проходного столбика 60x40x1,5 мм		14,3						14,5						-	-
Цена за м проходного столбика 60x40x2 мм		15,5						17,9						-	-
Цена за м углового столбика 60x40x1,5 мм		22,8						23,8						-	-
Цена за м углового столбика 60x40x2 мм		24,2						28,6						-	-

Панель VEGA 2D со столбом Sigma - L⁽¹⁾

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый). Стандартные цвета*: RAL 5010 (горчачково-синий), 7030 (серый), RAL 9016 (белый), RAL 9005 (черный).
Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Панель VEGA 2D + столб Sigma -L												Количество держателей для столба	Количество угловых держателей для столба
		Оцинковка						Оцинковка + RAL							
		Панель	Столб проходной	Столб угловой	Аксессуары (1)	Аксессуары угловые	Цена за м (2)	Панель	Столб проходной	Столб угловой	Аксессуары (1)	Аксессуары угловые	Цена за м (2)		
630	1000	34,1	14,3	22,6	1,3	2,4	19,9	35,5	14,5	23,6	1,3	2,4	20,5	4	4/4
830	1300	41,8	17,8	28,1	1,6	3,0	24,5	43,8	18,1	29,4	1,6	3,0	25,4	5	5/5
1030	1500	45,5	20,7	32,9	1,9	3,5	27,2	48,5	21,0	34,4	1,9	3,5	28,6	6	6/6
1230	1700	52,8	23,7	37,9	2,2	4,1	31,5	56,4	23,9	39,5	2,2	4,1	33,0	7	7/7
1430	2000	60,6	27,2	43,5	2,4	4,7	36,1	64,9	27,5	45,3	2,4	4,7	37,9	8	8/8
1630	2200	68,6	30,2	48,4	2,7	5,3	40,6	73,5	30,5	50,5	2,7	5,3	42,7	9	9/9
1830	2400	75,9	33,1	53,4	3,1	5,9	44,8	81,5	33,5	55,6	3,1	5,9	47,2	10	10/10
2030	2600	83,1	36,0	58,1	3,4	6,5	49,0	89,4	36,3	60,5	3,4	6,5	51,6	11	11/11
2230	3000	91,5	40,3	64,6	3,7	7,0	54,2	98,5	40,7	67,3	3,7	7,0	57,2	12	12/12
2430	3200	98,9	47,2	73,7	4,0	13,9	60,0	106,5	54,5	87,0	4,0	13,9	66,0	13	13/13
Цена за м проходного столбика 60x40x1,5 мм		14,3						14,5						-	-
Цена за м проходного столбика 60x40x2 мм		15,5						17,9						-	-
Цена за м углового столбика 60x40x1,5 мм		22,8						23,8						-	-
Цена за м углового столбика 60x40x2 мм		24,2						28,6						-	-

⁽¹⁾ – Внимание: Система Sigma в наличии только в комплектах (столб + аксессуары).

⁽²⁾ - Комплект аксессуаров для монтажа панели на столбе - в количестве, соответствующем для данной высоты.

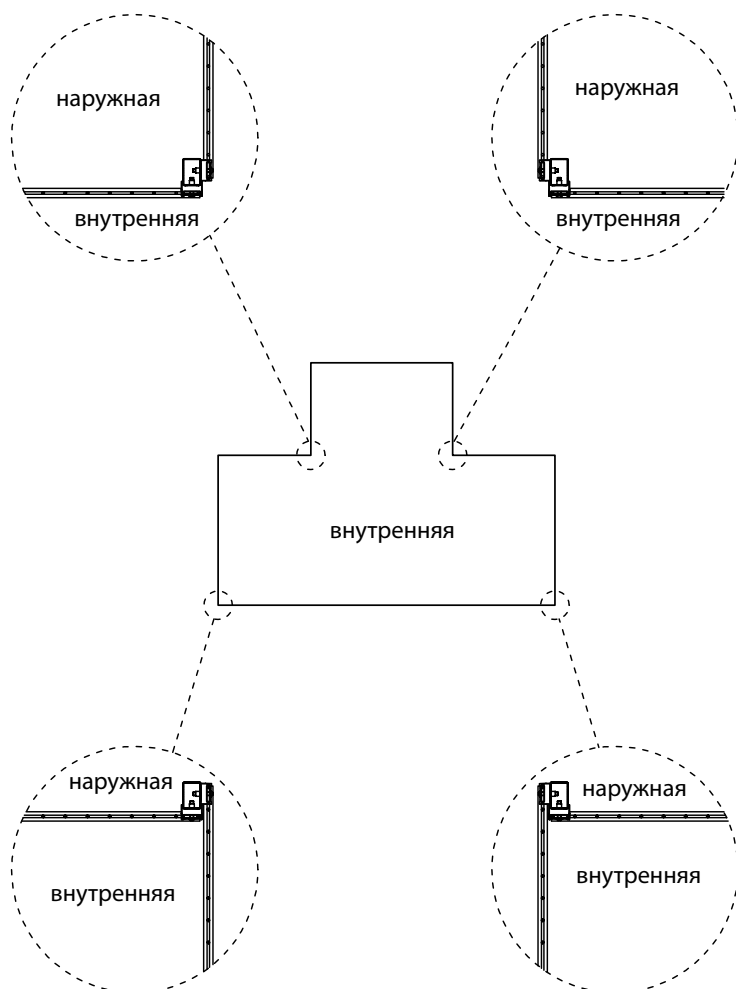
⁽³⁾ - Цена за метр рассчитывается на основе розничной цены ограждения в сборе по прямой линии (панели, столбы, аксессуары).

*цвета из группы стандарт без доплаты в случае закупки > 19 шт.

Угловые столбики Sigma

Система Sigma угловая тип 01

Система Sigma угловая тип 02



Система Sigma угловая тип 01

Система Sigma угловая тип 02

рис. 49. Схема углов с использованием столбиков Sigma L типа 01 и 02.

Монтажный башмак ⁽⁴⁾

Монтажный башмак ST 2 оцинковка евро./шт.	Монтажный башмак ST 2 оцинковка + RAL евро./шт.	Монтажный башмак ST 4 оцинковка евро./шт.	Монтажный башмак ST 4 оцинковка + RAL евро./шт.
7,9	12,6	9,5	14

Монтажная скоба UMS для столба (установка решетчатой панели VEGA B Light, VEGA B, VEGA 2D и VEGA 2D Super к стальному столбу)

Монтажная скоба	Оцинковка	Оцинковка + RAL 6005, RAL 7016 или RAL 7030	Оцинковка + другой RAL
Цена за шт.	4	4,5	индивидуальные договоренности

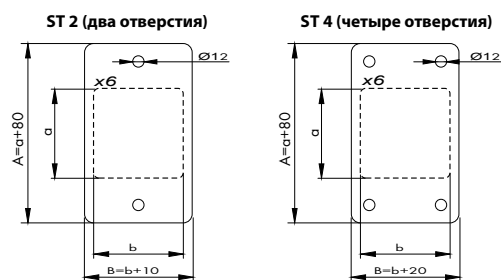


рис. 50. Монтажный башмак.

Козырёк с подвесками DH ⁽⁵⁾

Козырёк с подвесками евро./шт.	
0,65	
Козырёк алюминиевый евро./шт.	
3,8	

Скоба UPK2

Скоба UPK2 к VEGA 2D Super	
Цена за шт.	1,9

⁽¹⁾ – Башмак ST 4 рекомендуется при высоте панели выше 1630 [мм].

⁽²⁾ – Возможность применения для столба Omega 60x40 с обоями D1, D2. Возможность применения только с панелью Vega 2D Super.

Габионная система на столбах IPE 160

Габионную систему образуют решетчатые панели VEGA 2D или VEGA 2D Super. Панели устанавливаются между габионными столбами IPE 160.

Панели в комплекте с габионными столбами создают конструкцию под заполнение камнем или другое заполнение в соответствии с назначением.

Габионные столбы являются важным элементом для стабильности всей конструкции габионного ограждения. Столбы проходные изготовлены из двутавровой балки IPE 140, крайние столбы из швеллера С 160. Столбы имеют подвески, на которых крепятся панели.

Обязательным оснащением являются скрепки типа С для предохранения панели от деформации. Антикоррозийная защита: горячая оцинковка или горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

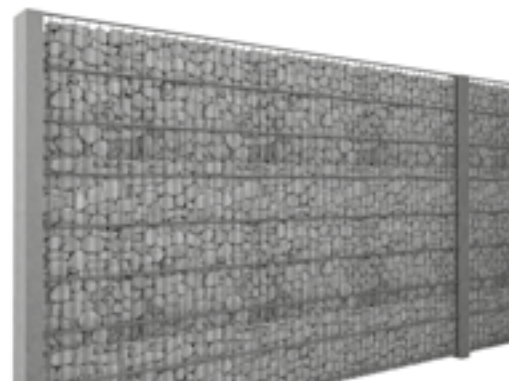


рис. 51. Габионная система на столбах IPE 160

Панель VEGA 2D Super со столбом IPE 160

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох). Стандартные цвета: RAL 5010 (синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светло-серый), RAL 9016 (белый), RAL 9005 (черный). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Панель VEGA 2D Super + Габионный столб IPE 160								Количество Скрепок
		Оцинковка				Оцинковка + RAL				
		Панель	Промежуточный столб	Крайний столб	Аксессуары	Панель	Промежуточный столб	Крайний столб	Аксессуары	
1030	1850	70,1	102,8	98,1	13,6	73,7	111,1	105,8	13,6	10
1230	2050	81,6	114,1	108,1	20,4	86,0	123,4	116,8	20,4	15
1430	2250	93,8	125,8	119,4	20,4	99,0	135,8	128,8	20,4	15
1630	2450	105,3	135,1	128,4	20,4	111,2	145,8	138,8	20,4	15
1830	2650	117,4	148,8	140,8	27,2	124,0	160,5	151,8	27,2	20
2030	2850	127,6	160,1	150,8	27,2	133,4	172,8	162,8	27,2	20

Панель VEGA 2D со столбом IPE 160

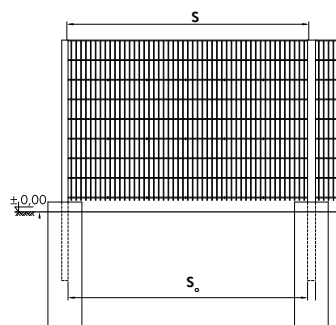
Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох). Стандартные цвета: RAL 5010 (синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светло-серый), RAL 9016 (белый), RAL 9005 (черный). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Панель VEGA 2D + Габионный столб IPE 160								Количество Скрепок
		Оцинковка				Оцинковка + RAL				
		Панель	Промежуточный столб	Крайний столб	Аксессуары	Панель	Промежуточный столб	Крайний столб	Аксессуары	
1030	1850	45,5	102,8	98,1	13,6	48,5	111,1	105,8	13,6	10
1230	2050	52,8	114,1	108,1	20,4	56,4	123,4	116,8	20,4	15
1430	2250	60,6	125,8	119,4	20,4	64,9	135,8	128,8	20,4	15
1630	2450	68,6	135,1	128,4	20,4	73,5	145,8	138,8	20,4	15
1830	2650	75,9	148,8	140,8	27,2	81,5	160,5	151,8	27,2	20
2030	2850	83,1	160,1	150,8	27,2	89,4	172,8	162,8	27,2	20

Скрепка и соединитель уголка

Аксессуары	
Скрепка евро./шт.	1,26

Монтажные размеры габиона IPE 160



Деталь столб IPE 160

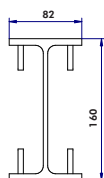


рис. 52. Размеры столба IPE 160

Деталь швеллер 160

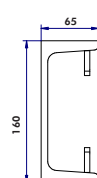


рис. 53. Размеры швеллера 160

Деталь монтажа скрепки

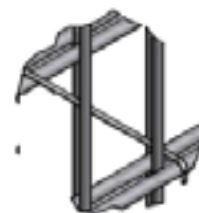


рис. 54. Монтаж скрепки

Деталь монтажа панели на крючке



рис. 55. Монтаж панели на крючке

Габионная система на столбах STM

Габионную систему образуют решетчатые панели VEGA 2D или VEGA 2D Super. Панели устанавливаются между габионными столбами STM с сечением 50x100x3 [мм] или 50x120x4 [мм].

Столб имеет пластиковый колпачок и пластиковые держатели, а также заклепанные гайки-заклепки, доступные цвета: RAL 6005 (Зеленый мох), RAL 7016 (Антрацитово-серый), RAL 9005 (Черный янтарь).

Панели в комплекте с габионными столбами создают конструкцию под заполнение камнем или другое заполнение в соответствии с назначением.

Проходные габионные столбы оснащены пластиковыми скобами и вбитыми заклепочными гайками. Панели крепятся к столбам с помощью аксессуаров.

Обязательным оснащением являются скрепки типа С для предохранения панели от деформации

Антикоррозийная защита: горячая оцинковка или горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

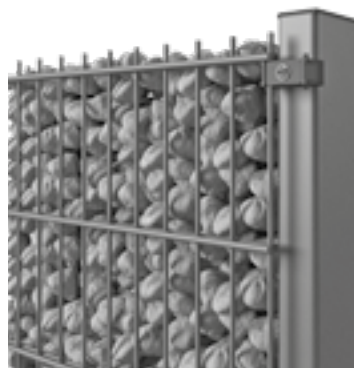


рис. 56. Габионная система на столбах STM

Панель VEGA 2D Super со столбом STM

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох). Стандартные цвета: RAL 5010 (синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светло-серый), RAL 9016 (белый), RAL 9005 (черный). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Панель VEGA 2D Super + Габионный столб STM										Количество Скрепок	
		Оцинковка					Оцинковка + RAL					Количество Скрепка	Количество Скрепок Столб
		Панель	Столб Габион 50x100x3 мм	Столб Габион 50x120x4 мм	Аксессуары	Аксессуары Столб	Панель	Столб Габион 50x100x3 мм	Столб Габион 50x120x4 мм	Аксессуары	Аксессуары Столб		
630	1450	49,9	32,4	45,7	5,4	3,4	51,1	35,0	49,0	5,4	3,4	4	4
830	1650	61,9	41,7	59,4	8,2	4,7	63,7	45,7	64,1	8,2	4,7	6	6
1030	1850	70,1	46,7	67,4	8,2	4,7	73,7	51,0	72,4	8,2	4,7	6	6
1230	2050	81,6	53,7	77,1	10,9	6,4	86,0	58,7	82,7	10,9	6,4	8	8
1430	2250	93,8	61,4	89,1	10,9	6,4	99,0	67,1	95,4	10,9	6,4	8	8
1630	2450	105,3	68,4	99,1	13,6	8,2	111,2	74,7	106,4	13,6	8,2	10	10
1830	2650	117,4	73,4	106,8	13,6	8,2	124,0	80,7	114,8	13,6	8,2	10	10
2030	2850	127,6	80,7	116,8	16,3	9,9	133,4	88,4	125,1	16,3	9,9	12	12

Панель VEGA 2D со столбом STM

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох). Стандартные цвета: RAL 5010 (синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светло-серый), RAL 9016 (белый), RAL 9005 (черный). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Панель VEGA 2D + Габионный столб STM										Количество Скрепок	
		Оцинковка					Оцинковка + RAL					Количество Скрепка	Количество Скрепок Столб
		Панель	Столб Габион 50x100x3 мм	Столб Габион 50x120x4 мм	Аксессуары	Аксессуары Столб	Панель	Столб Габион 50x100x3 мм	Столб Габион 50x120x4 мм	Аксессуары	Аксессуары Столб		
630	1450	34,1	32,4	45,7	5,4	3,4	35,5	35,0	49,0	5,4	3,4	4	4
830	1650	41,8	41,7	59,4	8,2	4,7	43,8	45,7	64,1	8,2	4,7	6	6
1030	1850	45,5	46,7	67,4	8,2	4,7	48,5	51,0	72,4	8,2	4,7	6	6
1230	2050	52,8	53,7	77,1	10,9	6,4	56,4	58,7	82,7	10,9	6,4	8	8
1430	2250	60,6	61,4	89,1	10,9	6,4	64,9	67,1	95,4	10,9	6,4	8	8
1630	2450	68,6	68,4	99,1	13,6	8,2	73,5	74,7	106,4	13,6	8,2	10	10
1830	2650	75,9	73,4	106,8	13,6	8,2	81,5	80,7	114,8	13,6	8,2	10	10
2030	2850	83,1	80,7	116,8	16,3	9,9	89,4	88,4	125,1	16,3	9,9	12	12

Скрепка и соединитель уголка

Аксессуары выполнены из нержавеющей сатиновой стали. Предназначены для определенных диаметров проволоки (6 или 8 [мм]) в зависимости от выбранной панели, из которой состоит Габионное ограждение.

Аксессуары	
Скрепка евро./шт.	1,3
Соединитель уголка евро./шт.	1,3

Деталь монтажа скрепки

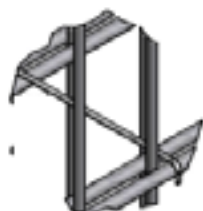


рис. 57. Монтаж скрепки

Деталь соединителя уголка



рис. 58. Соединитель уголка

„Y” с двойной насадкой под колючую проволоку

- Антикоррозийная защита: горячая оцинковка или оцинковка + покрытие из полиэстера.
- Изготовлен из стального закрытого профиля 60x40 [мм].
- Столб имеет пластиковую заглушку (доступные цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 9005 (черный) и RAL 7040 (светлый серый) - для оцинкованных столбиков).
- Элементы для крепления колючей проволоки на стреле столба - в количестве (6 комплектов).



рис. 59. „Y” с двойной насадкой под колючую проволоку

„1/2Y” с насадкой под колючую проволоку

- Антикоррозийная защита: горячая оцинковка или оцинковка + покрытие из полиэстера.
- Изготовлен из стального закрытого профиля 60x40 [мм].
- Столб имеет пластиковую заглушку (доступные цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 9005 (черный) и RAL 7040 (светлый серый) - для оцинкованных столбиков).
- Элементы для крепления колючей проволоки на стреле столба - в количестве (3 комплекта).



рис. 60. „1/2Y” с насадкой под колючую проволоку

„I” стрела под колючую проволоку

- Антикоррозийная защита: горячая оцинковка или оцинковка + покрытие из полиэстера.
- Изготовлен из стального закрытого профиля 60x40 [мм].
- Столб имеет пластиковую заглушку (доступные цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 9005 (черный) и RAL 7040 (светлый серый) - для оцинкованных столбиков).
- Элементы для крепления колючей проволоки на стреле столба - в количестве (3 комплекта).



рис. 61. „I” стрела под колючую проволоку

Насадки

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох). Стандартные цвета: RAL 5010 (горчачково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый), RAL 9005 (черный). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6

	Высота элемента в [мм]	Длина столба до насадки (L) в [мм]	Длина насадки (P) в [мм]	Длина столба с насадкой (T) в [мм]	Угол между столбом и насадкой [мм]	„Y” - цена за двойную насадку ⁽¹⁾		„1/2 Y” - цена за стрелу ⁽¹⁾		„I” - цена за стрелу ⁽¹⁾		Аксессуары
						оцинковка	оцинковка + RAL	оцинковка	оцинковка + RAL	оцинковка	оцинковка + RAL	
VEGA B	1730	2400	500	2750	135°	16,9	18,8	9,9	10,7	8,4	9,4	1,4 „I” и 1/2Y
	2030	2600	500	2950	135°	16,9	18,8	9,9	10,7	8,4	9,4	
	2230	2800	500	3150	135°	16,9	18,8	9,9	10,7	8,4	9,4	
	2430	3200	500	3550	135°	16,9	18,8	9,9	10,7	8,4	9,4	
VEGA 2D / 2D Super	1830	2400	500	2750	135°	16,9	18,8	9,9	10,7	8,4	9,4	2,7 „Y”
	2030	2600	500	2950	135°	16,9	18,8	9,9	10,7	8,4	9,4	
	2230	3000	500	3350	135°	16,9	18,8	9,9	10,7	8,4	9,4	
	2430	3200	500	3550	135°	16,9	18,8	9,9	10,7	8,4	9,4	



Цена столба с насадкой состоит из цены столба + цена насадки. Система монтажа панельного решетчатого ограждения с насадками под колючую проволоку касается системы VEGA B со столбом Beta и Omega, и системы VEGA 2D / VEGA 2D Super со столбом Delta, Sigma и столбом Omega. Колючую проволоку следует приобрести отдельно.

Стальные насадки для индивидуального монтажа

Стальные насадки для индивидуального монтажа. Насадка на столб 60x40 [мм] (Beta, Omega, Delta, Sigma) и столб Gamma. В комплект вместе насадками для столбов 60x40 [мм] входят козырьки, уплотняющие столб. Насадки в версии горячая оцинковка или оцинковка + покрытие из полиэстера.

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох). Стандартные цвета: RAL 5010 (горчачково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый), RAL 9005 (черный). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6

Длина насадки (P) в [мм]	Угол между столбом и насадкой [мм]	„Y” - цена за двойную насадку ⁽¹⁾		„1/2 Y” - цена за стрелу ⁽¹⁾		„I” - цена за стрелу ⁽¹⁾	
		оцинковка	оцинковка + RAL	оцинковка	оцинковка + RAL	оцинковка	оцинковка + RAL
500	135°	17,5	20,5	11,5	12,5	10	11

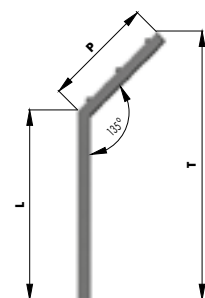


рис. 62. Размеры столба с насадкой.



рис. 63. „Y” с двойной насадкой под колючую проволоку



рис. 64. „1/2Y” с насадкой под колючую проволоку



рис. 65. „I” стрела под колючую проволоку

⁽¹⁾ - Цена стрелы без аксессуаров.

Стальные насадки для индивидуального монтажа к столбику Beta

Стальные насадки для индивидуального монтажа. Насадка выполнена из углового профиля. Толщина листа 3 мм. Длина насадки 350 мм. Насадка предназначена для столба Beta 60x40 [мм]. Насадка устанавливается в верхнее отверстие столба с помощью крюкового винта.

Насадки в версии горячая оцинковка или оцинковка + покрытие из полиэстера.



рис. 66. Насадки 1/2Y для монтажа на столбиках Beta.

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох). Стандартные цвета: RAL 5010 (горчачково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый), RAL 9005 (черный). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6

Насадка стальная 1/2 Y для столбика типа Beta	Цена [шт.]	
	оцинковка	оцинковка + RAL
	10	11

Стальные насадки для индивидуального монтажа короткие

Стальные насадки для индивидуального монтажа. Насадка выполнена из плоского профиля. Толщина листа 4 мм. Длина насадки 150 мм. Насадка универсальная. Монтаж к столбу с помощью винтов для листового металла.

Насадки в версии оцинковка или горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

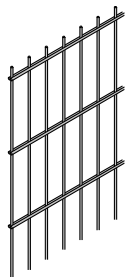


рис. 67. Насадка короткая 1/2Y - универсальная

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох). Стандартные цвета: RAL 5010 (горчачково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый), RAL 9005 (черный). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6

Насадка короткая стальная 1/2Y	Стоимость [шт.]	
	оцинковка	оцинковка + RAL
	5	6

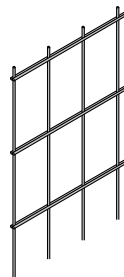
VEGA 2D Super



Горячая оцинковка или оцинковка + покрытие из полиэстера.
Панель, свариваемая точно из стальных прутьев.
Диаметр горизонтальных прутьев (двойных): 2x8 [мм].
Диаметр вертикальных прутьев: 6 [мм].
Размер прямых ячеек 50 x 200 [мм].
Ширина панели в осях крайних стержней 2500 [мм].
Верхнее окончание прутков 30 [мм].

рис. 68. Панель 2D Super

VEGA 2D Super SPORT



Горячая оцинковка или оцинковка + покрытие из полиэстера.
Панель, свариваемая точно из стальных прутьев.
Диаметр горизонтальных прутьев (двойных): 2x8 [мм].
Диаметр вертикальных прутьев: 6 [мм].
Размер прямых ячеек 100 x 200 [мм].
Ширина панели в осях крайних стержней 2500 [мм].
Верхнее окончание прутков 30 [мм].

рис. 69. Панель 2D Super SPORT

Столб AW Sport

Столбы, предназначенные для ограждений для спортивных площадок WIŚNIEWSKI. Рекомендуется для ограждения теннисных кортов, спортивных площадок для гандбола или волейбола. Везде там, где ограждение в меньшей степени подвержено ударам импульсивного характера. Столбы в наличии с диаметрами: 70x50, 80x50, 100x50 и 120x50 [мм]. Диаметр в зависимости от высоты столба.

Столб имеет пластиковую заглушку - цвет RAL 9005 - (черный).

Столбы готовы под монтаж панелей с использованием аксессуаров Alfa S. В столб вбита заклёпочная гайка под винт М6.

Антикоррозионная защита:

- Горячая оцинковка,
- оцинковка + покрытие из полиэстера.

Монтажные аксессуары ALFA S

Аксессуары состоят из держателя ALFA, используемого для монтажа панелей на спортивных столбах 60x40 и подкладки, которая снижает вибрацию панелей после удара мячом. Аксессуары RAL 9005 (черный).



рис. 70. Панельное решетчатое ограждение AW Sport.

Антикоррозийная защита: горячая оцинковка

Система высоких ограждений состоящая из: Решетчатых панелей VEGA 2D Super, VEGA 2D Super SPORT, столбов, аксессуаров

Высота ограждения [мм]	Глазок [мм]	Панель [мм]	Длина столба [мм]	Профиль столба [мм]	Количество держателей для столба	Панель	Столб	Аксессуары ALFA S	Цена за м
3100	50x200	2500x2030	3800	70x50 (2)	10	127,6	57,9	12,0	101,4
	100x200	2500x1030				56,0			
4100	50x200	2500x2030	4800	80x50 (3)	12	127,6	107,3	14,4	140,5
	100x200	2500x2030				102,1			
5170	50x200	2500x2030	6000	100x50 (3)	16	127,6	154,0	19,2	183,6
	100x200	2500x2030				102,1			
	100x200	2500x1030				56,0			
6170	50x200	2500x2030	7000	120x50 (4)	18	127,6	270,4	21,6	249,5
	100x200	2500x2030				102,1			
	100x200	2500x2030				102,1			

Антикоррозийная защита: оцинковка + покрытие из полиэстера

Система высоких ограждений состоящая из: Решетчатых панелей VEGA 2D Super, VEGA 2D Super SPORT, столбов, аксессуаров.

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох). Стандартные цвета: RAL 5010 (горчачково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый), RAL 9005 (черный). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6

Высота ограждения [мм]	Глазок [мм]	Панель [мм]	Длина столба [мм]	Профиль столба [мм]	Количество держателей для столба	Панель	Столб	Аксессуары ALFA S	Цена за м
3100	50x200	2500x2030	3800	70x50 (2)	10	133,4	64,5	12,0	107,6
	100x200	2500x1030				59,0			
4100	50x200	2500x2030	4800	80x50 (3)	12	133,4	116,2	14,4	148,3
	100x200	2500x2030				106,7			
5170	50x200	2500x2030	6000	100x50 (3)	16	133,4	167,4	19,2	194,3
	100x200	2500x2030				106,7			
	100x200	2500x1030				59,0			
6170	50x200	2500x2030	7000	120x50 (4)	18	133,4	287,2	21,6	262,2
	100x200	2500x2030				106,7			
	100x200	2500x2030				106,7			

Столб ProSport

Столбы, предназначенные для ограждений для спортивных площадок WIŚNIEWSKI. Столбы в наличии с диаметрами: 70х50, 80х50, 100х50 и 120х50 [мм]. Диаметр в зависимости от высоты столба.

Столб имеет пластиковую заглушку - цвет RAL 9005 - (черный).

Столбы готовы под монтаж панелей с использованием аксессуаров ProSport. В столбе сделаны два отверстия под каждый из аксессуаров (одно для быстрого монтажа пластиковой подвески, второе с вбитой заклёпочной гайкой под винт M8).

Антикоррозионная защита:

- Горячая оцинковка,
- оцинковка + покрытие из полиэстера.

Монтажные аксессуары ProSport

Аксессуары для монтажа панелей VEGA 2D, VEGA 2D Super и VEGA 2D Super Sport на системных столбах ProSport.

Аксессуары представляют собой: пластиковую подвеску вместе с кольцом, позволяющим выполнить предварительный, быстрый монтаж на столбе, нержавеющей прижимной пластинки и нержавеющей винта M8 х45 [мм]. Пластиковая подвеска и нержавеющая прижимная пластинка цвета RAL 9005 (черная).

Аксессуары обеспечивают надежный монтаж, отдаляют панель от столба и гасят колебания, что влияет на низкий уровень шума вокруг ограждения.



рис. 71. Панельное решетчатое ограждение ProSport.



Партии ограждения, подверженные частым ударам мячом, следует оборудовать захватами для мячей.

Антикоррозийная защита: горячая оцинковка

Система высоких ограждений состоящая из: Решетчатых панелей VEGA 2D Super, VEGA 2D Super SPORT, столбов, аксессуаров

Высота ограждения [мм]	Глазок [мм]	Панель [мм]	Длина столба [мм]	Профиль столба [мм]	Количество держателей для столба	Панель	Столб AW Pro Sport	Аксессуары AW Pro Sport*	Цена за м
3100	50х200	2500х2030	3800	70х50 (2)	7	127,6	64,0	16,8	105,6
	100х200	2500х1030				56,0			
4100	50х200	2500х2030	4800	80х50 (3)	8	127,6	110,0	19,1	143,5
	100х200	2500х2030				102,1			
5170	50х200	2500х2030	6000	100х50 (3)	11	127,6	158,0	26,0	187,9
	100х200	2500х2030				102,1			
	100х200	2500х1030				56,0			
6170	50х200	2500х2030	7000	120х50 (4)	12	127,6	274,0	28,5	253,7
	100х200	2500х2030				102,1			
	100х200	2500х2030				102,1			

Антикоррозийная защита: оцинковка + покрытие из полиэстера

Система высоких ограждений состоящая из: Решетчатых панелей VEGA 2D Super, VEGA 2D Super SPORT, столбов, аксессуаров.

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох). Стандартные цвета: RAL 5010 (горчачково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светлый серый), RAL 9016 (белый), RAL 9005 (черный). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6

Высота ограждения [мм]	Глазок [мм]	Панель [мм]	Длина столба [мм]	Профиль столба [мм]	Количество держателей для столба	Панель	Столб AW Pro Sport	Аксессуары AW Pro Sport*	Цена за м
3100	50х200	2500х2030	3800	70х50 (2)	7	133,4	71,7	16,8	112,4
	100х200	2500х1030				59,0			
4100	50х200	2500х2030	4800	80х50 (3)	8	133,4	121,2	19,1	152,2
	100х200	2500х2030				106,7			
5170	50х200	2500х2030	6000	100х50 (3)	11	133,4	167,5	26,0	197,0
	100х200	2500х2030				106,7			
	100х200	2500х1030				59,0			
6170	50х200	2500х2030	7000	120х50 (4)	12	133,4	297,4	28,5	269,1
	100х200	2500х2030				106,7			
	100х200	2500х2030				106,7			

* - Аксессуары доступны также в уловой версии.

Столб ProSport Захват для мячей

Столбы, предназначенные для ограждений для спортивных площадок WIŚNIEWSKI. Столбы в наличии с диаметрами: 70x50, 80x50, 100x50 и 120x50 [мм]. Диаметр в зависимости от высоты столба. Столб имеет пластиковую заглушку (цвет RAL 9005 - черный). Столбы готовы под монтаж панелей с использованием аксессуаров ProSport. В столбе сделаны два отверстия под каждый из аксессуаров (одно для быстрого монтажа пластиковой подвески, второе с вбитой заклёпочной гайкой под винт M8). Столбы оснащены привинченными оттяжками под сетку захвата для мячей. Крайние столбы дополнительно усилены наклонными стойками.

Антикоррозионная защита:

- Горячая оцинковка,
- оцинковка + покрытие из полиэстера.

Монтажные аксессуары ProSport

Аксессуары для монтажа панелей VEGA 2D, VEGA 2D Super и VEGA 2D Super Sport на системных столбах ProSport.

Аксессуары представляют собой: пластиковую подвеску вместе с кольцом, позволяющим выполнить предварительный, быстрый монтаж на столбе, нержавеющей прижимной пластинки и нержавеющей винта M8 x45 [мм].

Аксессуары обеспечивают надежный монтаж, отдалают панель от столба и гасят колебания, что влияет на прочность и низкий уровень шума вокруг ограждения.

Аксессуары захватов для мячей представляют собой крепежные винты, предназначенные для соединения столбов ProSport с конструкцией захватов для мячей.

Стальной трос и сетка не входят в комплект поставки. После предварительных измерений их следует заказать отдельно.



рис. 72. Панельное решетчатое ограждение ProSport с захватами для мячей.

Антикоррозийная защита: горячая оцинковка

Система высоких ограждений состоящая из: Решетчатых панелей VEGA 2D Super, VEGA 2D Super SPORT, столбов, аксессуаров и оттяжек для захватов для мячей.

Высота ограждения [мм]	Глазок [мм]	Панель [мм]	Длина столба [мм]	Профиль столба [мм]	Количество держателей для столба	Панель	Столб AW Pro Sport проходной	Крайний столб AW Pro Sport укреплен стойкой	Аксессуары AW ProSport + Аксессуары для Захватов для мячей
3100	50x200	2500x2030	3800	70x50 (2)	7	127,6	104,4	157,5	32,6
	100x200	2500x1030				56,0			
4100	50x200	2500x2030	4800	80x50 (3)	8	127,6	144,8	197,9	35,7
	100x200	2500x2030				102,1			
5170	50x200	2500x2030	6000	100x50 (3)	11	127,6	193,2	245,9	42,2
	100x200	2500x2030				102,1			
	100x200	2500x1030				56,0			
6170	50x200	2500x2030	7000	120x50 (4)	12	127,6	304,9	357,6	48,3
	100x200	2500x2030				102,1			
	100x200	2500x2030				102,1			

Антикоррозийная защита: оцинковка + покрытие из полиэстера

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох). Стандартные цвета: RAL 5010 (синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светло-серый), RAL 9016 (белый), RAL 9005 (черный). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6

Высота ограждения [мм]	Глазок [мм]	Панель [мм]	Длина столба [мм]	Профиль столба [мм]	Количество держателей для столба	Панель	Столб AW Pro Sport проходной	Крайний столб AW Pro Sport укреплен стойкой	Аксессуары AW ProSport + Аксессуары для Захватов для мячей
3100	50x200	2500x2030	3800	70x50 (2)	7	133,4	113,8	186,0	32,6
	100x200	2500x1030				59,0			
4100	50x200	2500x2030	4800	80x50 (3)	8	133,4	154,7	226,9	35,7
	100x200	2500x2030				106,7			
5170	50x200	2500x2030	6000	100x50 (3)	11	133,4	205,1	277,2	42,2
	100x200	2500x2030				106,7			
	100x200	2500x1030				59,0			
6170	50x200	2500x2030	7000	120x50 (4)	12	133,4	316,8	388,9	48,3
	100x200	2500x2030				106,7			
	100x200	2500x2030				106,7			

Мобильные откатные самонесущие ворота PI 95

Откатные ворота PI 95, вместе с подставкой, позволяющей выполнить временный монтаж без необходимости подготовки фундамента и крепления ворот к основанию. Такое решение состоит из ворот PI 95, установленных на стальной конструкции (сталь без отделки) вместе с бетонным грузом.

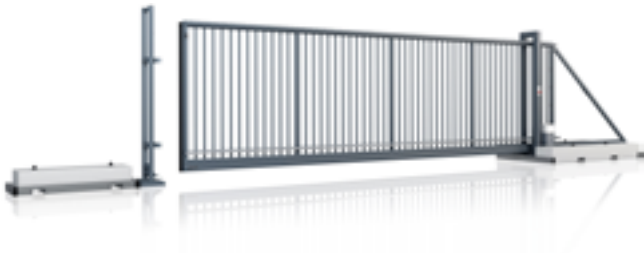


рис. 23. Мобильные ворота PI 95

НОВИНКА

Высота створки ворот (H) в [мм] до	Ширина между столбами (So) в [мм] до			
	4000	5000	6000	7000
1500	Индивидуальные договоренности			
1700				
2000				

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Индивидуальные договоренности

Мобильные ворота Traffic

Ворота Traffic, вместе с подставкой, позволяющей выполнить временный монтаж без необходимости подготовки фундамента и крепления ворот к основанию. Такое решение состоит из ворот Traffic, установленных на стальной конструкции (сталь без отделки) вместе с бетонным грузом. В комплект подставки входит консоль, придающая жесткость всей конструкции и позволяющая осуществлять транспортировку с помощью вилочного погрузчика.



рис. 24. Мобильные ворота Traffic

Высота створки ворот (H) в [мм]	Просвет проёма (Sj) в [мм]			
	3000	4000	5000	6000
2000	Индивидуальные договоренности			
2100				
2200				
2300				
2400				
2500				

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Индивидуальные договоренности

Мобильные ворота V-KING

Ворота V-KING, вместе с подставкой, позволяющей выполнить временный монтаж без необходимости подготовки фундамента и крепления ворот к основанию. Такое решение состоит из ворот V-KING, установленных на стальной конструкции (сталь без отделки) вместе с бетонным грузом. В комплект подставки входит консоль, придающая жесткость всей конструкции и позволяющая осуществлять транспортировку с помощью вилочного погрузчика.



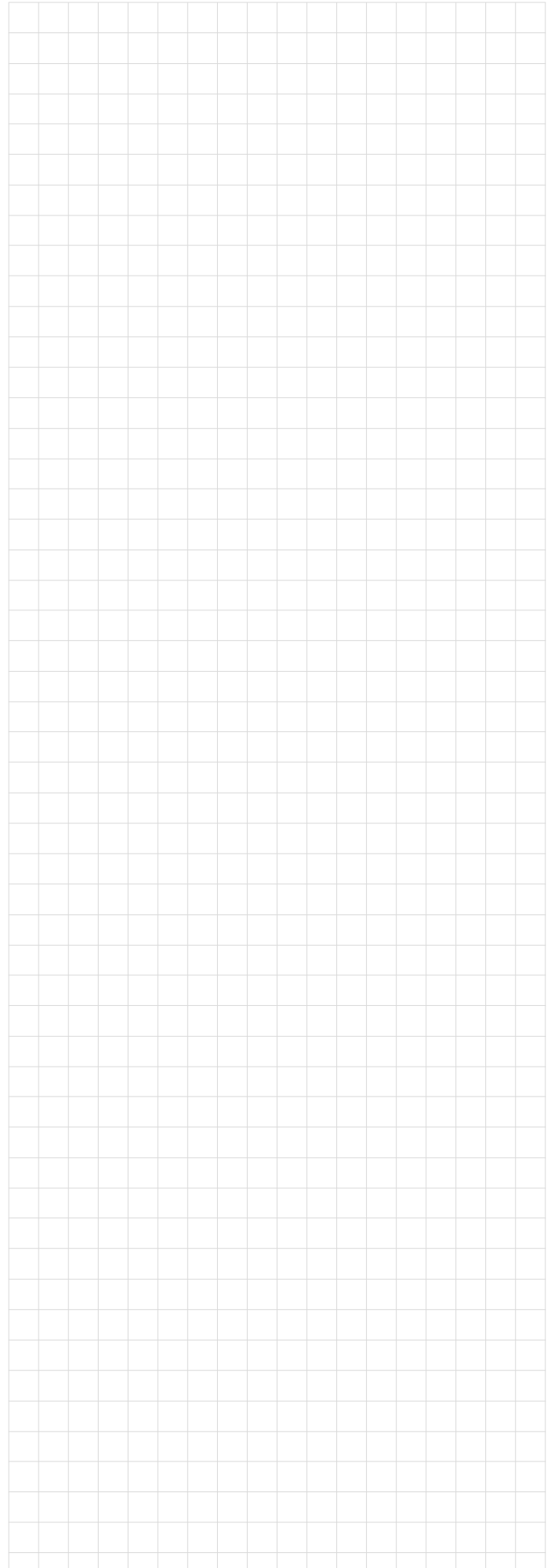
рис. 25. Мобильные ворота V-KING

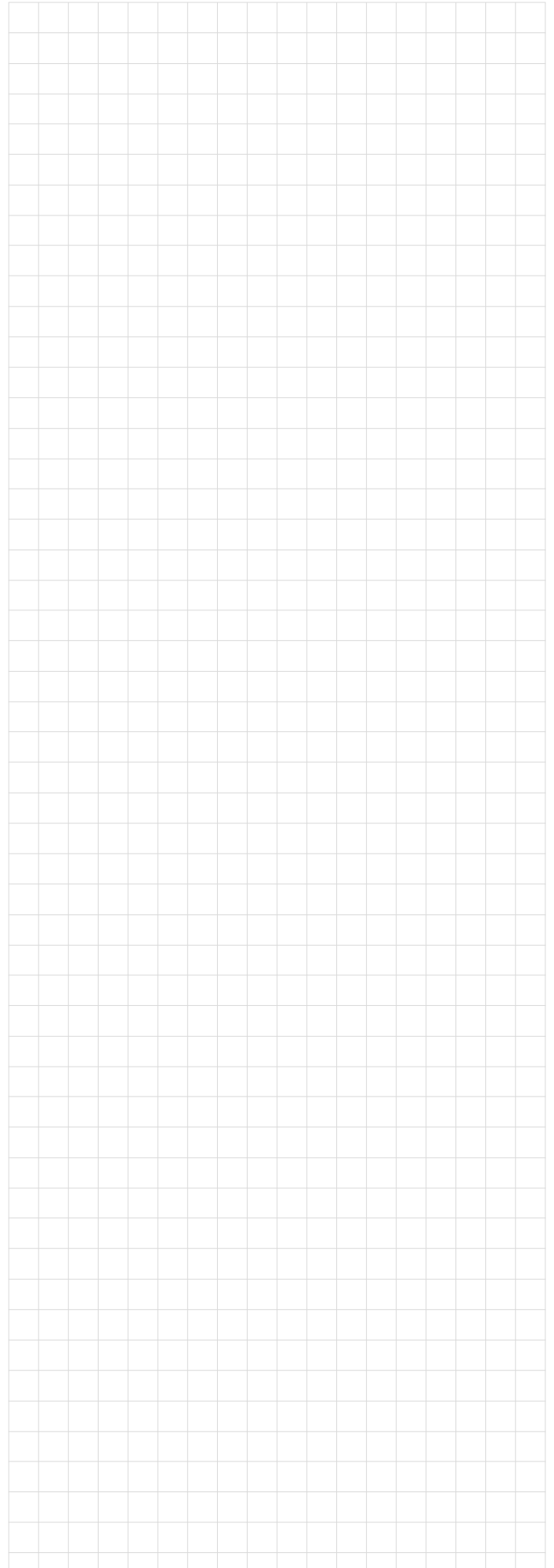
НОВИНКА

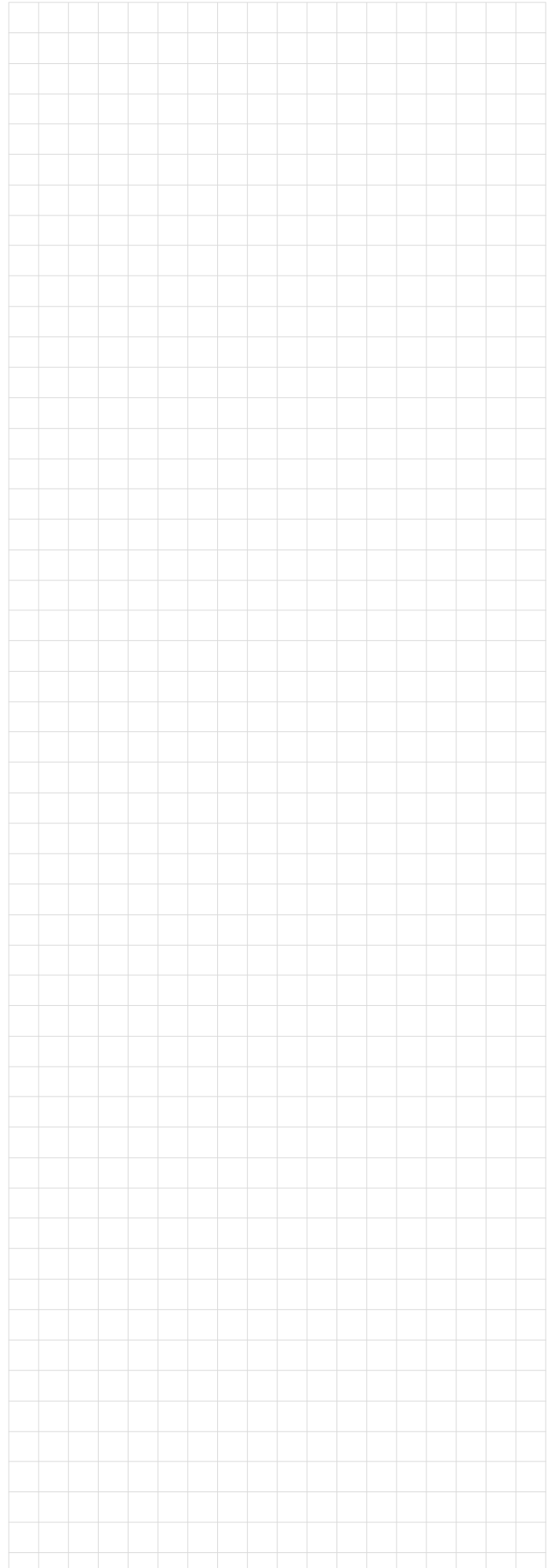
Высота створки ворот (H) в [мм]	Просвет проёма (Sj) в [мм]			
	3000	4000	5000	6000
2000	Индивидуальные договоренности			
2100				
2200				
2300				
2400				
2500				

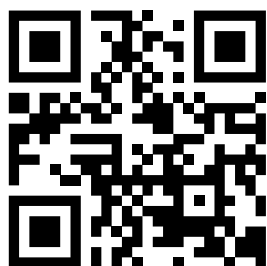
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Индивидуальные договоренности









www.wisniowski.pl

WIŚNIEWSKI

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Гаражные ворота

секционные, ролловые, откатные, двухстворчатые, автоматика

Промышленные ворота

секционные, ролловые, подвесные откатные, автоматика

Ограждения для частных владений

откатные ворота и двухстворчатые, проходные двери, секции, столбики, автоматика

Промышленные ограждения

откатные ворота и двухстворчатые, проходные двери, секции, столбики, панельные решётчатые ограждения, автоматика

Алюминиевая столярка

алюминиевые двери, окна, стенки и фасады, автоматические двери, двери, стенки и фасады алюминиевые противопожарные.

Стальная столярка

стальные профильные перегородки и двери, противопожарные стальные профильные перегородки и двери, плащевые стальные противопожарные двери и без огневой стойкости.

NIP (номер налоговой идентификации) PL7343513091 REGON (номер статистического учета)
122453276 KRS (номер в национальном судебном реестре): 0000431405

COPrz/RU-EUR/18.04.2019



WIŚNIEWSKI

WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.

33-311 Велёгловы, 153

Тел. +48 18 44 77 111

Факс +48 18 44 77 110

www.wisniowski.pl