ПРАЙС-ЛИСТ RU-EUR

Действительный с **04.09.2018**

Промышленные ограждения

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

WIŚNIOWSKI

WIŚNIOWSKI 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 WIŚNIOWSKI 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!

1. 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.
2. 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.
3. Изделия изготавливаются в соответствии с Технической документацией, оформленной в соответствии с требованиями Строительного права и действующими Стандартами по безопасности.
4. Любое другое нестандартное исполнение, не указанное в прайс-листе увеличивает цену изделия.
5. 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.
6. 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».
7. Самовольное внесение каких-либо конструкционных 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.
8. 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", просвет проёма ворот должен быть не менее 2400 [мм], а в случае калитки её просвет проёма должен быть не менее 900 [мм]. Разрешено использовать остроконечные элементы верхнего края ограждения на высоте не менее 1800 [мм].
9. 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.
10. Производитель гарантирует транспортировку элементов общей длиной до 11000 [мм]. В случае элементов > 11000 [мм] транспортировка согласовывается с отделом логистики.

11. 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 WIŚNIOWSKI

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

1. Гарантия действительна в стране, на территории которой было приобретено изделие компании WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A., именуемой далее Производителем, и касается изделий, приобретенных в торговых точках, связанных с производителем. Адрес производителя: WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A., 33-311 Велегловы 153, Польша.
2. Гарантийные обязательства распространяются только на дефекты, вызванные причинами находящимися в самом изделии, в изделиях, хранящихся и складируемых в закрытых, сухих и проветриваемых помещениях, установленных при нормальных условиях окружающей среды. Гарантия не распространяется на повреждения, причиненные во время транспортировки, выполняемой Клиентом.
3. Основой для предъявления претензий по гарантии является документ, подтверждающий покупку и правильно заполненный гарантийный талон (гарантийный талон выдается в Торговых точках), отчётная книга ворот*** и подтверждение выполнения периодического осмотра.
4. Рекламационную заявку принимает точка, в которой товар был приобретен.
5. Рекламационная заявка должна быть подана немедленно (не позднее, чем до истечения 14 дней) после обнаружения дефекта или вызванной ним 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.
6. 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.
7. 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:

a) 10 лет на элементы ограждений для частных владений (ворота, калитки, секции, столбики) и промышленных (откатные ворота PI 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 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.

b) 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.

c) 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 месяцев.
- Изделия, устанавливаемые в средах C5-I и C5-M исключаются из гарантии на коррозионную стойкость.

d)

- Незащищённые 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 иеврочения, возможно появление пятен и разводов (не охвачены гарантией).
- Допускаются раевроичия в оттенках цвета изделий, направленных в производство в раевроичных производственных париях, и элементов изделий, изготавливаемых раевроичными 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 70oC 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 QUALISTEELCOAT.
- Визуальный осмотр элементов, используемых снаружи, следует осуществлять невооруженным глазом с расстояния 5 метров.

V. ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. В течение гарантийного срока будут устраняться все подтвержденные документально дефекты изделия, вызванные изъянами материала или ошибками при производстве.
2. 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.
3. 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.
4. 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:

1. Удаления или замазанной паспортной таблички, не позволяющей прочитать находящуюся на ней информацию.
2. Повреждений, возникших вследствие неправильной транспортировки и хранения изделия во время установки или вследствие эксплуатации изделия не по назначению.
3. Повреждений элементов ограждений, возникших вследствие действия динамических сил.
4. Повреждений, являющихся следствием умышленного действия.
5. Установки, выполненной некомпетентным лицом**, не в соответствии с Руководством по установке и обслуживанию или не в соответствии с принципами строительного дела.
6. Несоответствующего обслуживания и в несоответствии с Инструкцией по установке и обслуживанию изделия или использования дефектного изделия.
7. 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.
8. Повреждений, вызванных непосредственным действием водяной струи (например, при использовании мойки высокого давления).
9. Помех в работе управляющего устройства, вызванных сильным электромагнитным полем, исходящим от расположенного вблизи энергетического или радиооборудования.
10. 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.
11. 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.)
12. Модификаций или конструктивных изменений, сделанных пользователем или третьими лицами, не уполномоченных для этого Производителем в письменной форме.
13. Ремонта, осуществлённого некомпетентными ** или не уполномоченными Производителем лицами.
14. Применения неоригинальных запасных частей или дополнительных устройств других производителей без письменного согласия Производителя.
15. В случае применения для строительства ограждения элементов другого производителя, которые являются причиной возникновения коррозии.
16. Невыполнения действий, предусмотренных в Руководстве по установке и эксплуатации, которые пользователь изделия обязан выполнять самостоятельно и за свой счет.
17. 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.
18. 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

1. К изделию прилагается Руководство по установке и эксплуатации, Гарантийный талон, и, если требуется, Отчётная книга ворот***.
2. Затраты на ремонт неисправностей и дефектов, не подлежащих гарантийному обслуживанию, несет лицо, вызывающее сервис Производителя.
3. В случае необходимости передачи узла для экспертизы у поставщика период рассмотрения рекламации может быть продлен.
4. Гарантия на изделие не исключает, не ограничивает и не приостанавливает прав покупателя, вытекающих из правил о гарантии за скрытые недостатки проданной вещи.
5. Другие характеристики изделий, которые не описаны в Условиях гарантии, изложены в Прайс-листах для соответствующей группы изделий в описании стандартного исполнения.
6. 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, снабжённое 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.

Содержание

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
Одностворчатые ворота 21
АВТОМАТИКА 22

Двухстворчатые ворота и калитки Bastion 23

Двухстворчатые ворота 24
АВТОМАТИКА 26
Минимальные уровни защиты 28
Калитки 30

Ворота и калитки Gardia 32

Двухстворчатые ворота 32
Калитки 34

Двухстворчатые ворота Gardia Light 36

Калитки Gardia Light 37

Промышленные ворота и калитки Modest 38

Ворота и калитки Garden 40

Промышленные секции 42

OPO 201, OPO 251, OPZ 252, OPZH 253 42

Столбы 43

Панельные решетчатые ограждения 45

VEGA B / VEGA B Light 45
VEGA B Light 80x200 52
VEGA B Light II 55
VEGA 2D Super/ VEGA 2D 58
Габионная система на столбах IPE 160 65
Габионная система на столбах STM 66
Насадки 67
VEGA SPORT 69
Столб ProSport Захват для мячей 71

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	–	**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 9006/MAT	
	Откатные ворота	–	–	–	**10%**	
	Ворота V-King	–	–	–	**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

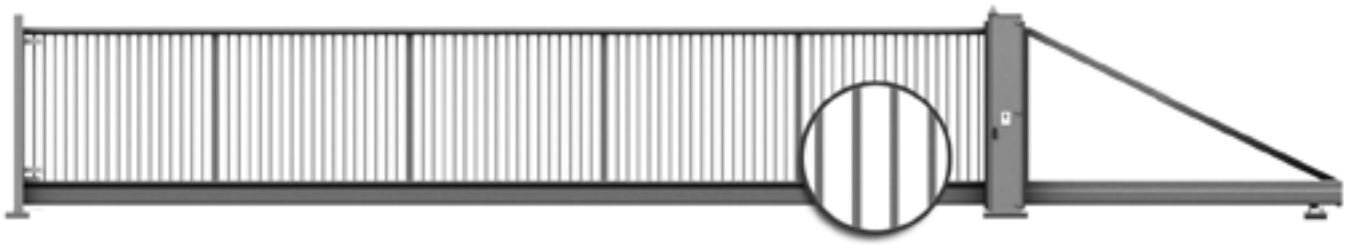


рис. 1. Откатные ворота с заполнением в форме закрытых профилей 25 x 25 (мм), привариваемых к конструкции – вид со стороны участка.

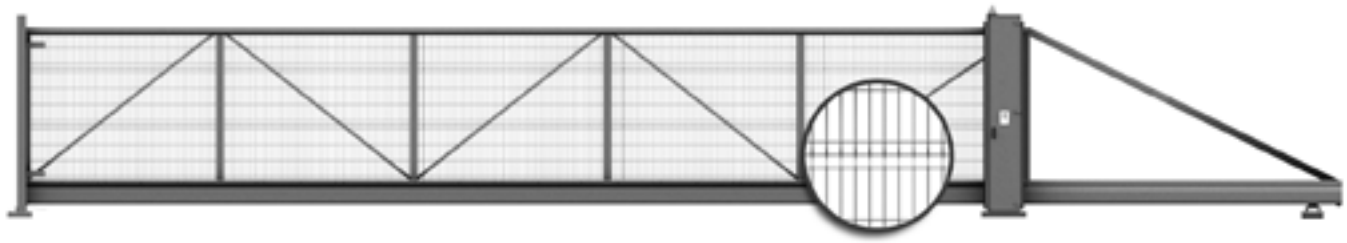


рис. 2. Откатные ворота с заполнением в форме решетчатых панелей VEGA B, привинчиваемых к конструкции – вид со стороны участка.

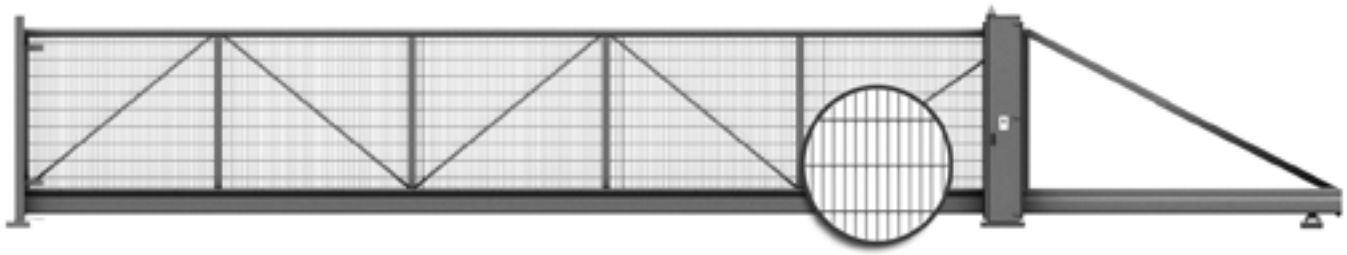


рис. 3. Откатные ворота с заполнением в форме решетчатых панелей VEGA 2D Super, привинчиваемых к конструкции – вид со стороны участка.

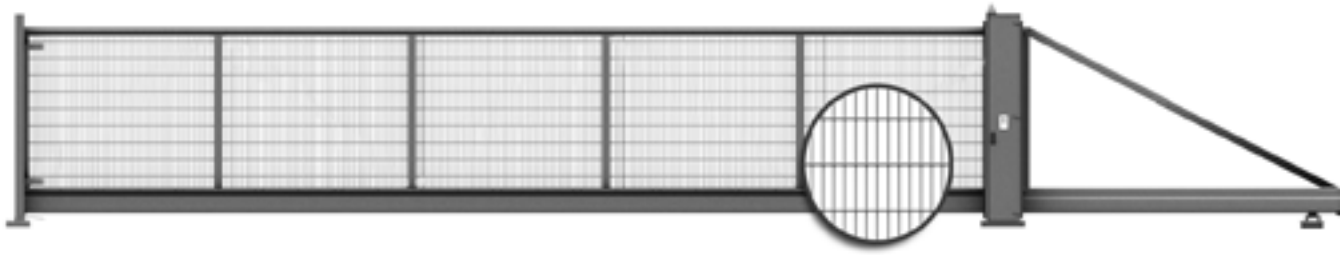


рис. 4. Откатные ворота с заполнением в форме решетчатых панелей VEGA 2D Super, привариваемых к конструкции – вид со стороны участка.

Заказные размеры

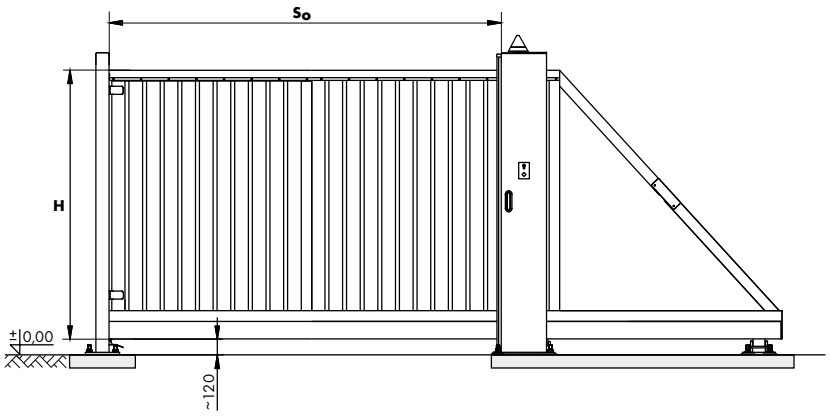


рис. 5. Монтажные размеры откатных ворот - правые ворота, вид со стороны участка (Направление ворот в заказе - это направление открывания ворот в виде со стороны участка).

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

Размер проема въезда

Тип ворот	Ворота, открываемые вручную или Totmann	Ворота в версии Automatik
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],
  - решетчатая панель VEGA B, привинчиваемая к конструкции,
  - решетчатая панель VEGA 2D Super, привинчиваемая или привариваемая к конструкции.
- направляющая рама (двойная)
- замыкающий столб, оснащенный захватом (одинарный столб), профиль: 120x120 [мм].

Ворота шириной So > 5900 [мм] выполнены в модульной конструкции (свинченные с помощью запатентованных компанией WIŚNIOWSKI 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. 6. Ворота PI 95, открываемые вручную.

рис. 7. Ворота PI 95 с автоматическим приводом, встроенным в направляющую раму.

Откатные ворота PI 95

Заполнение профилем 25x25 или решётчатой панелью VEGA B. Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горечавково-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							
	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
1500	1926	1978	2083	2126	2181	2243	2347	2389
	2108	2175	2294	2348	2418	2493	2618	2672
1700	1983	2038	2145	2190	2247	2311	2423	2467
	2177	2247	2369	2426	2499	2577	2711	2768
2000	2062	2119	2230	2278	2338	2406	2529	-
	2274	2347	2474	2536	2612	2696	2844	-
2200	2273	2337	2459	2513	-	-	-	-
	2514	2596	2737	2807	-	-	-	-

Заполнение решётчатой панелью VEGA 2D Super (панель приваривается или привинчивается). Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горечавково-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							
	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
1500	2097	2137	2253	2402	2442	2489	2588	2615
	2279	2333	2463	2624	2678	2738	2858	2897
1700	2166	2206	2322	2486	2525	2573	2677	2704
	2359	2413	2544	2721	2775	2836	2964	3003
2000	2279	2318	2434	2628	2667	2715	2827	-
	2488	2543	2675	2883	2938	3000	3138	-
2200	2332	2372	2487	2696	-	-	-	-
	2553	2608	2741	2964	-	-	-	-

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	**+23** за м
Фундаментный комплект ворот PI 95	**+ 112**
Подготовка под монтаж колючей проволоки (длина кронштейнов „l" 500 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).

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 80x80 [мм],
- ходовой рельс 130x115x4 [мм],
- заполнение створки:
  - закрытый профиль 25x25 [мм]. Просвет между профилями: ~110 [мм],
  - решетчатая панель VEGA B, привинчиваемая к конструкции,
  - решетчатая панель VEGA 2D Super, привинчиваемая или привариваемая к конструкции.
- направляющая рама (двойная)
- замыкающий столб, оснащенный захватом (двойной столб), профиль: 100x100 [мм].

Ворота шириной So > 6000 [мм] выполнены в модульной конструкции (свинченные с помощью запатентованных компанией WIŚNIOWSKI соединителей). Соединительные профили 80x40 [мм].

В воротах с приводом нет замка. Привод, встроенный в высокий или низкий шкаф или внешний привод. Ворота в автоматической версии доступны в версии Totmann (управляемый с помощью выключателя с замком без поддержания) или версии Automatik (обслуживается передатчиком дистанционного управления). Версия Automatik требует обязательного применения береговой планки безопасности.

Откатные ворота PI 130

рис. 8. Ворота PI 130, открываемые вручную.

рис. 9. Ворота PI 130 с приводом в низком шкафу.

рис. 10. Ворота PI 130 с приводом в высоком шкафу.

Откатные ворота PI 130

Заполнение профилем 25x25 или решётчатой панелью VEGA B. Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горечавково-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
1450	3215	3549	3643	3740	3855	4022	4141
	3474	3829	3939	4052	4182	4374	4512
1650	3276	3615	3710	3809	3928	4098	4218
	3550	3911	4023	4139	4275	4469	4610
1950	3381	3728	3826	3928	4054	4226	-
	3744	4120	4238	4360	4507	4710	-
2150	3664	4038	4143	4254	4392	-	-
	4067	4473	4600	4733	4894	-	-
2400	3760	4141	4249	-	-	-	-
	4186	4600	4731	-	-	-	-

Заполнение решётчатой панелью VEGA 2D Super (панель приваривается или привинчивается). Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горечавково-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
1450	3424	3767	3851	4046	4150	4305	4411
	3746	4116	4217	4431	4553	4736	4864
1650	3499	3845	3928	4137	4244	4399	4505
	3836	4210	4312	4540	4667	4850	4978
1950	3608	3959	4042	4265	4376	4531	-
	3970	4350	4453	4696	4829	5013	-
2150	3698	4052	4135	4371	4485	-	-
	4075	4459	4563	4820	4957	-	-
2400	3837	4195	4278	-	-	-	-
	4237	4626	4731	-	-	-	-

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	**+23** за м
Фундаментный комплект ворот PI 130	**+ 169**
Подготовка под монтаж колючей проволоки (длина кронштейнов „l" 500 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 $S_O \leq 10\,000$ [мм] и 120x120 [мм] с $S_O > 10\,000$ [мм],
- ходовой рельс 200x155x5 [мм],
- заполнение створки:
  - закрытый профиль 25x25 [мм]. Просвет между профилями: ~110 [мм],
  - решетчатая панель VEGA B, привинчиваемая к конструкции,
  - решетчатая панель VEGA 2D Super, привинчиваемая или привариваемая к конструкции.
- направляющая рама (тройная)
- замыкающий столб, оснащенный захватом (двойной столб), профиль: 120x120 [мм].

Ворота шириной So > 5900 [мм] выполнены в модульной конструкции (свинченные с помощью запатентованных компанией WIŚNIOWSKI соединителей). Соединительные профили 100x50 [мм] для ворот с $S_O \leq 10\,000$ [мм] и 120x50 [мм] для ворот с $S_O > 10\,000$ [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. 11. Ворота PI 200, открываемые вручную.

рис. 12. Ворота PI 200 с автоматическим приводом, встроенным в высокий шкаф.

Откатные ворота PI 200

Заполнение профилем 25x25 или решётчатой панелью VEGA B. Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горечавково-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							
	8000	8500	9000	9500	10000	11000	12000	свыше 12000
1450	5410	5552	5709	5843	5977	7080	7433	Индивидуальные договоренности
	5893	6051	6230	6382	6536	7890	8311	
1650	5509	5653	5812	5947	6084	7226	7583	
	6014	6175	6355	6511	6667	8081	8508	
1950	5651	5797	5959	6098	6237	7434	7797	
	6190	6354	6539	6699	6859	8755	9213	
2150	6116	6274	6448	6597	6748	7582	7948	
	6714	6890	7090	7263	7436	8956	9420	
2400	6246	6405	6582	6734	6888	-	-	
	6874	7053	7257	7433	7611	-	-	

Заполнение решётчатой панелью VEGA 2D Super (панель приваривается или привинчивается). Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горечавково-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							
	8000	8500	9000	9500	10000	11000	12000	свыше 12000
1450	5683	5817	5964	6192	6316	7371	7808	Индивидуальные договоренности
	6171	6322	6490	6737	6881	8578	9105	
1650	5800	5935	6081	6322	6446	7538	7988	
	6308	6461	6629	6890	7033	8795	9336	
1950	5946	6081	6227	6482	6606	7747	8211	
	6487	6641	6809	7085	7229	9082	9640	
2150	6064	6199	6345	6613	6737	7916	8392	
	6626	6780	6950	7239	7384	9301	9875	
2400	6195	6330	6476	6756	6880	-	-	
	6783	6938	7108	7411	7557	-	-	

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	**+23** за м
Фундаментный комплект ворот PI 200	**+ 193**
Подготовка под монтаж колючей проволоки (длина кронштейнов „l" 500 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 AWso2018 и Beninca Bison35 радиопередатчик WIŚNIOWSKI),
- передатчики дистанционного управления – 2 шт. (Привод AWso2018 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	■	■	■	■	■	■	■	■					
	CAME BK 221 [1]	■	■	■	■	■	■	■	■					
	BFT ICARO ULTRA AC [1]	■	■	■	■	■	■							
PI 130	BFT ICARO ULTRA AC [1]	■	■	■	■	■								
	CAME BK 221 [1]	■	■	■	■	■								
	FAAC 844 ER	■	■	■	■	■								
	BFT ARES ULTRA BT [1]	■	■	■	■	■								
PI 95	BFT ARES ULTRA BT [1]	■	■	■	■									
	AWso2018 [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	рег. 7 -19 м/мин.
	FAAC 850 + EP 104-1	интенсивная эксплуатация	3 x 400V AC	1 x 230V AC	1800 Вт	рег. 20 - 30 м/мин.
	CAME BK 221 [1]	интенсивная эксплуатация	230V AC	230V AC	580 W	10,5 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
	CAME BK 221 [1]	интенсивная эксплуатация	230V AC	230V AC	580 W	10,5 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
	AWso2018[1]	20	24V DC	230V AC	120 W	8-9 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	**+ 91**
	FAAC 850 + EP 104-1	Низкий шкаф	600x300x1350	**+ 472**	**-**	**+ 8970**	**+ 9540**	
	BFT ICARO ULTRA AC [1]	Высокий шкаф	435x300x(H+250)	**+ 425**	**+ 1006**	**+ 1943**	**+ 2572**	
	BFT ICARO ULTRA AC	Полка - наружный	-	-	**+ 1006**	**+ 1943**	**+ 2572**	
	CAME BK 221 [1]	Высокий шкаф	435x270x(H+250)	**+ 425**	**+ 1006**	**+ 1943**	**+ 2572**	
	CAME BK 221	Полка - наружный	-	-	**+ 1006**	**+ 1943**	**+ 2572**	
	CAME BK 2200T [1]	Высокий шкаф	435x270x(H+250)	**+ 425**	**+ 1352**	**+ 2289**	**+ 2918**	
PI 130	BFT ICARO ULTRA AC [1]	Низкий шкаф	435x300x1200	**+ 346**	**+ 1006**	**+ 1873**	**+ 2453**	**+ 82**
	BFT ICARO ULTRA AC	Полка - наружный	-	-	**+ 1006**	**+ 1873**	**+ 2453**	
	CAME BK 221 [1]	Низкий шкаф	435x275x1200	**+ 346**	**+ 1006**	**+ 1873**	**+ 2453**	
	CAME BK 221	Полка - наружный	-	-	**+ 1006**	**+ 1873**	**+ 2453**	
	FAAC 844 ER	Высокий шкаф	345x230x(H+250)	**+ 377**	**+ 1509**	**+ 2376**	**+ 2956**	
	BFT ARES ULTRA BT[1]	Высокий шкаф	345x230x(H+250)	**+ 377**	**+ 849**	**+ 1715**	**+ 2296**	
		Низкий шкаф	435x275x1200	**+ 346**	**+ 849**	**+ 1715**	**+ 2296**	
	BFT ARES ULTRA BT	Полка - наружный	-	-	**+ 849**	**+ 1715**	**+ 2296**	
PI 95	BFT ARES ULTRA BT[1]	Полка - наружный	-	**-**	**+ 849**	**+ 1478**	**+ 1855**	**+ 38**
	AWso2018 [1]	Столбик	120x120x(H+250)	**-**	**+ 597**	**+ 1226 / 1321** [9]	**+ 1604 / 1699** [9]	

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 S0 > 10000 мм - только привод в шкафу. Ворота с приводом Beninca BISON35 OTI имеют в стандартном исполнении установленную индуктивную систему передачи сигнала.

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 компл.
Кодовый наружный замок [11]	**+ 110**	за компл.
Считыватель бесконтактных карт [11] [12]	**+ 110**	за компл.
Бесконтактная карта или брелок	**+ 4**	за компл.
Фотоэлементы	**+ 44**	за компл.
Система управления GSM, версия Light / Full [13]	**+ 220 / + 236**	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.

[1] - Наружный привод.
[2] - Работает с передатчиками BFT. Позволяет запрограммировать 128 или 2048 дополнительных передатчиков.
[3] - Предназначена для привода CAME, где So ≤ 10 000 [мм].
[4] - Предназначена для привода CAME, где So > 10 000 [мм].
[5] - Предназначена для привода CAME, в сходящихся воротах, где So > 20 000 [мм].
[6] - Работает с передатчиками CAME.
[7]) - Нет возможности установки в воротах с внешним приводом.
[8] - Датчик работает только с индуктивной петлёй. 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 221, 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_0) до 12 м.

рис. 1. Радиосистема передачи сигнала

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_0) выше 12 м.

рис. 2. Индукционная система 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. 3. Фотоэлементы BFT CAME

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. 4. 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. 5. Отражающий фотоэлемент

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

рис. 7. 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. 9. 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. 11. 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. 6. Кодовый замок Q.BO PAD

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

рис. 8. 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. 10. 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. 12. Кодовый наружный замок

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

рис. 13. Передатчик WIŚNIOWSKI

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. 14. Считыватель бесконтактных карт

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. 15. Отделение для ключа LOCINOX

Бесконтактная карта / брелок
Карта и брелок предназначены для считывателя бесконтактных карт.

рис. 16. Бесконтактная карта или брелок

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. 17. Нагревательный элемент HG и KTO

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. 18. Световая завеса

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.

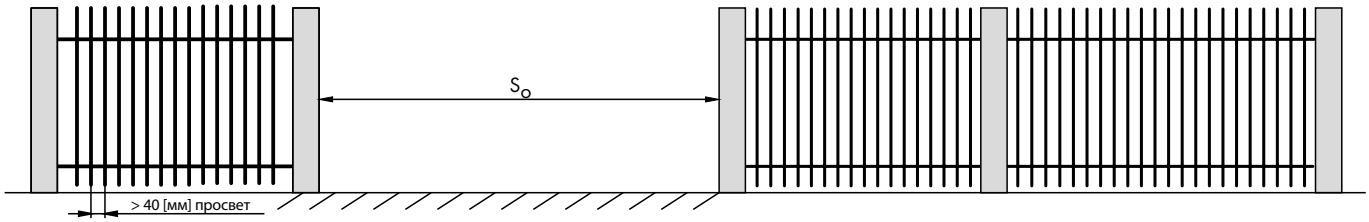
рис. 19. Электромагнитный замок

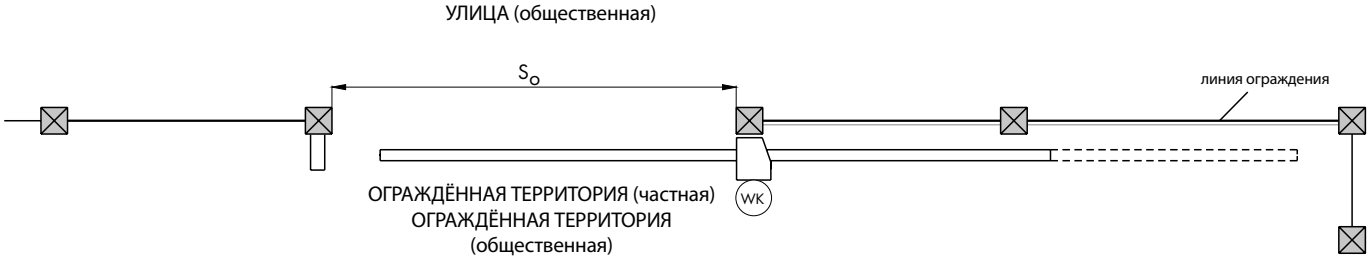
МИНИМАЛЬНЫЕ УРОВНИ ЗАЩИТЫ, ТРЕБУЕМЫЕ СТАНДАРТОМ EN 13241-1

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**	**B**
импульсное управление (передатчик дистанционного управления) глядя на ворота	**C или E**	**C или E**
импульсное управление (передатчик дистанционного управления) без ворот в поле зрения	**C или E**	**C и D или E**

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

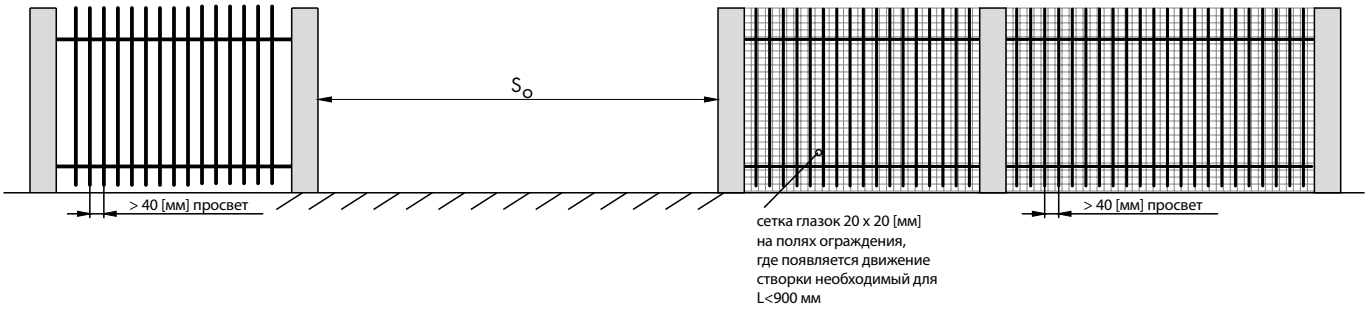
WK - выключатель с ключом

МИНИМАЛЬНЫЕ УРОВНИ ЗАЩИТЫ, ТРЕБУЕМЫЕ СТАНДАРТОМ EN 13241-1

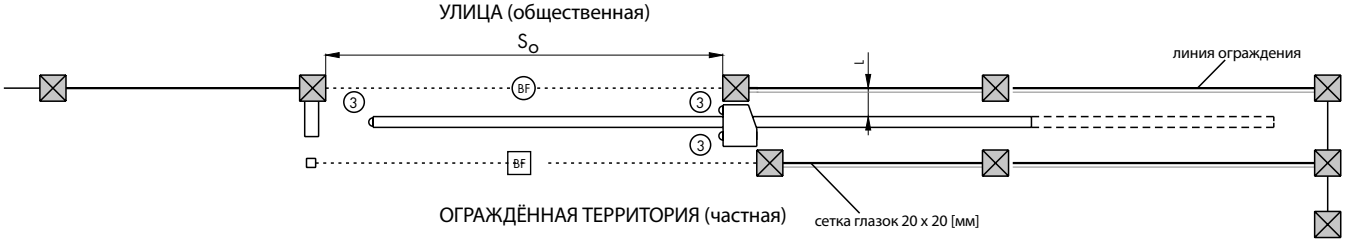
Способ приведения в движение	Способы эксплуатации	
	Обученные лица обслуживающие ворота (частная территория)	Обученные лица обслуживающие ворота (общественная территория)
управление в присутствии человека (ручной режим) с видом на ворота	**и**	**B**
импульсное управление (передатчик дистанционного управления)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

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

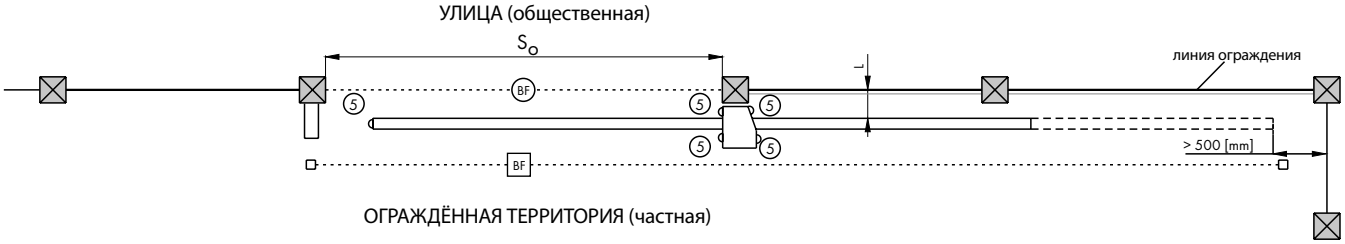
УКАЗАНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ МОНТАЖА ОТКАТНЫХ ВОРОТ ПРИ ПРОЁМЕ В ОГРАЖДЕНИИ >40 [мм]



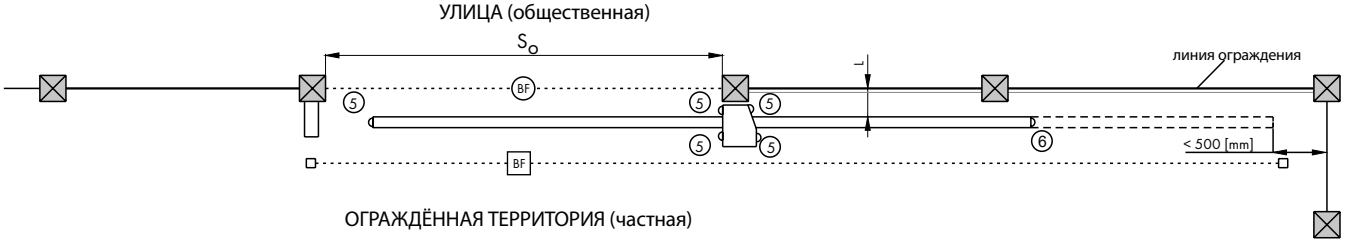
Требуемая минимальная комплектация ворот с приводом в системе Automatic 1 и с 3 планками безопасности



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



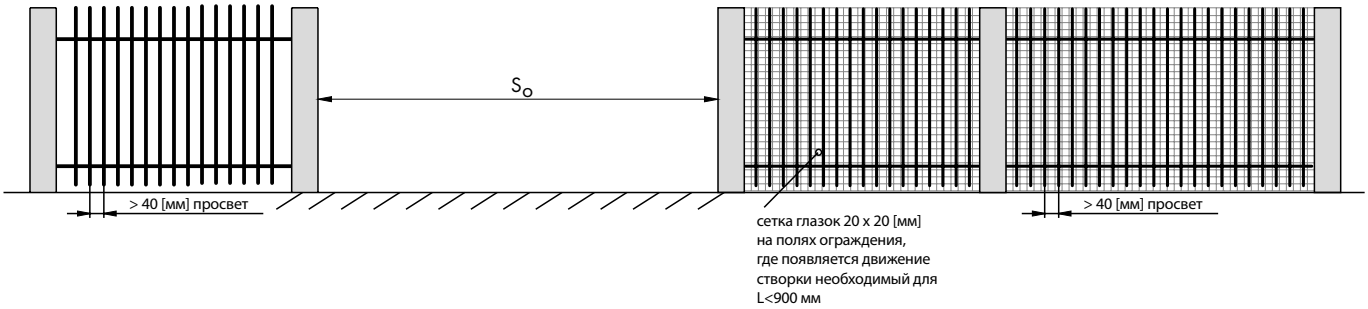
○ - обязательные
□ - не обязательно, но рекомендуется
3, 5, 6 - береговая планка безопасности
BF - барьер фотоэлементов

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

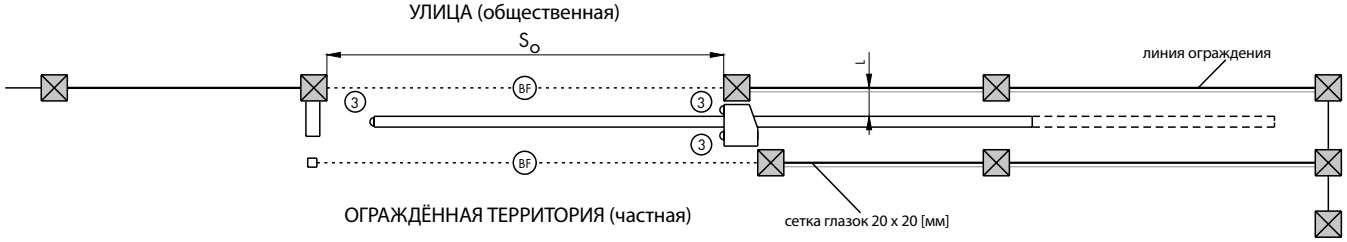
Способ приведения в движение	Способы эксплуатации	
	Обученные лица обслуживающие ворота (частная территория)	Обученные лица обслуживающие ворота (общественная территория)
управление в присутствии человека (ручной режим) с видом на ворота	**и**	**B**
импульсное управление (передатчик дистанционного управления)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

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

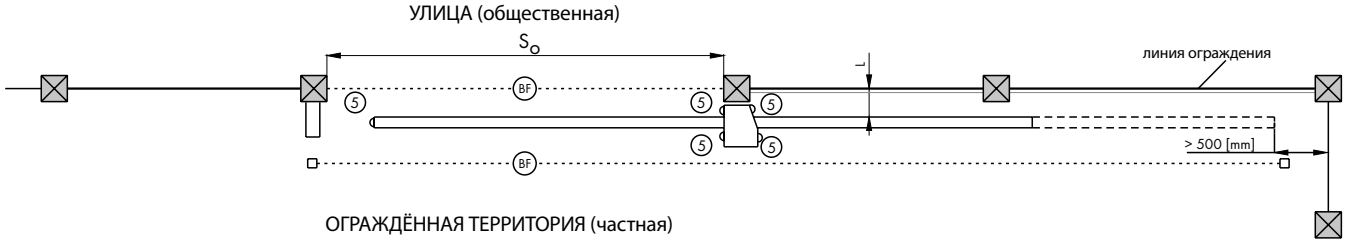
УКАЗАНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ МОНТАЖА ОТКАТНЫХ ВОРОТ ПРИ ПРОЁМЕ В ОГРАЖДЕНИИ >40 [мм]



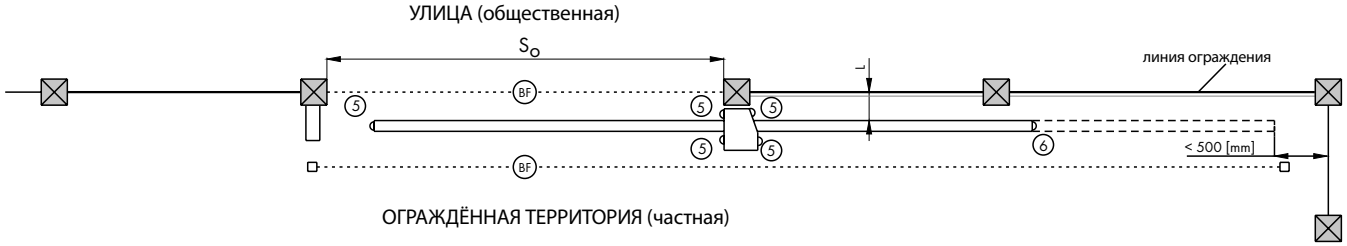
Требуемая минимальная комплектация ворот с приводом в системе Automatic 1 и с 3 планками безопасности



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

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.

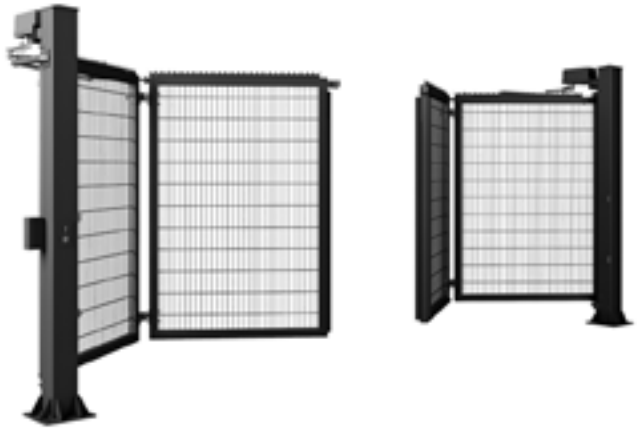


рис. 3. Двухстворчатые ворота V-King с заполнением в форме решетчатых панелей VEGA 2D Super, привариваемых к конструкции.

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

Заказные размеры

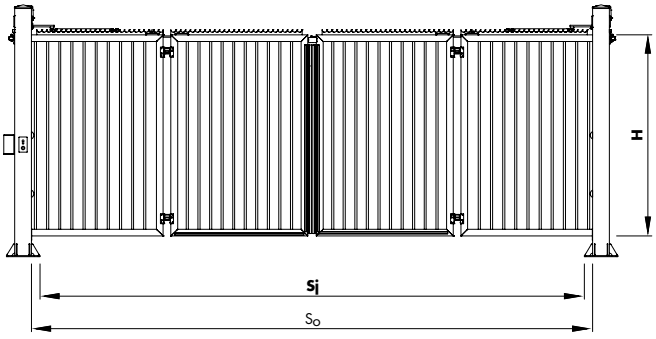


рис. 5. Заказные размеры двухстворчатых ворот V-King.

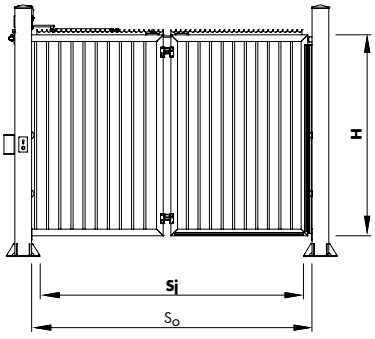


рис. 6. Заказные размеры одностворчатых ворот V-King.

Sj - ширина просвета 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].
- Решетчатая панель Vega 2D Super, привариваемая к конструкции.

Ворота V-King

Заполнение профилем 25x25. Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горечавково-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
2000	17851	17882	17926	17969	18104	18135	18923	18973	19144	20541	20619
	18056	18098	18157	18218	18397	18438	19269	19336	19562	20977	21072
2100	17885	17916	17961	18007	18147	18178	18976	19026	19206	20604	20684
	18098	18140	18202	18264	18452	18493	19335	19403	19640	21057	21154
2200	17917	17950	17997	18043	18190	18222	19028	19080	19268	20667	20749
	18140	18182	18246	18310	18506	18550	19400	19470	19718	21136	21236
2300	17951	17985	18032	18080	18232	18266	19081	19135	19330	20731	20814
	18181	18225	18291	18357	18561	18605	19466	19538	19796	21216	21318
2400	17985	18019	18067	18117	18275	18309	19135	19188	19392	20794	20878
	18222	18268	18335	18403	18616	18661	19531	19606	19875	21297	21400
2500	18019	18053	18103	18153	18319	18353	19187	19242	19454	20857	20942
	18264	18310	18380	18450	18670	18717	19597	19673	19953	21377	21482

Заполнение решётчатой панелью VEGA 2D Super (панель приваривается или привинчивается). Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горечавково-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
2000	17770	17793	17818	17842	17957	17981	18752	18782	18935	20313	20372
	17975	18014	18051	18088	18245	18283	19093	19138	19342	20736	20809
2100	17799	17823	17847	17872	17992	18016	18796	18826	18985	20363	20423
	18013	18051	18090	18129	18292	18331	19149	19195	19409	20803	20877
2200	17828	17852	17877	17902	18027	18051	18839	18869	19035	20414	20474
	18050	18089	18129	18168	18340	18379	19205	19252	19475	20869	20945
2300	17857	17882	17907	17932	18062	18087	18883	18914	19086	20465	20525
	18087	18128	18168	18208	18386	18426	19261	19308	19542	20937	21013
2400	17886	17912	17937	17962	18097	18122	18926	18957	19137	20517	20576
	18125	18165	18206	18247	18433	18474	19317	19365	19608	21004	21081
2500	17915	17941	17967	17992	18133	18158	18969	19001	19188	20567	20628
	18162	18203	18245	18287	18480	18522	19373	19422	19675	21071	21149

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	**+ 23** за м
Фундаментный комплект M20 для ворот Sj в 5950 [mm]	**+173** за компл.
Фундаментный комплект M24 для ворот Sj от 6000 [mm]	**+205** за компл.

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].
- Решетчатая панель Vega 2D Super, привариваемая к конструкции.

Ворота V-King

Заполнение профилем 25x25. Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горечавково-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
2000	11886	11927	12025	12773	12894	13718
	11923	11978	12109	12888	13047	13882
2100	11912	11954	12056	12813	12940	13766
	11954	12011	12147	12937	13103	13941
2200	11939	11982	12087	12855	12987	13814
	11986	12045	12186	12986	13159	13999
2300	11965	12009	12119	12897	13033	13862
	12018	12078	12225	13036	13216	14058
2400	11991	12037	12151	12938	13080	13910
	12050	12111	12264	13085	13272	14117
2500	12018	12064	12182	12980	13126	13958
	12081	12145	12303	13135	13329	14175

Заполнение решётчатой панелью VEGA 2D Super (панель приваривается или привинчивается). Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горечавково-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
2000	11841	11867	11943	12679	12779	13582
	11879	11920	12026	12791	12927	13740
2100	11865	11892	11971	12715	12819	13622
	11908	11950	12060	12836	12978	13790
2200	11889	11916	11998	12751	12859	13664
	11937	11981	12095	12880	13027	13841
2300	11914	11940	12026	12787	12900	13704
	11967	12011	12130	12924	13077	13892
2400	11937	11965	12053	12823	12940	13744
	11996	12041	12164	12968	13127	13943
2500	11961	11990	12081	12860	12980	13785
	12025	12071	12199	13013	13177	13993

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	**+ 23** за м
Фундаментный комплект M20 для ворот Sj в 5950 [mm]	**+173** за компл.
Фундаментный комплект M24 для ворот Sj от 6000 [mm]	**+205** за компл.

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 eLR1Q2	**+ 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 / + 236**	за шт.
Программатор с кабелем для BRgsm		**+ 28**	за шт.
Нагревательный элемент		**+ 164**	за компл.
Электромагнитный замок Locinox MAGMAG2500		**+ 1098**	за компл.
Световая завеса Bircher UNIscan		**+ 528**	за шт.
Установка кабельных проводов одностворчатых ворот		**+ 132**	за компл.
Установка кабельных проводов двухстворчатых ворот		**+ 254**	за компл.
Дополнительная длина кабеля 5m		**+ 106**	за компл.

[1] - Работает только с картой DB401. Класс изоляции сигнализатора IP 65.
[2] - Датчик работает только с индуктивной петлёй. 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 комплектпоставки входит блок питания 12 [В].
[4] - Система позволяет открывать ворота с помощью телефона. Версия: Light - 10 пользователей, Full - 2000 пользователей.

Примеры заполнений двухстворчатых ворот и калиток

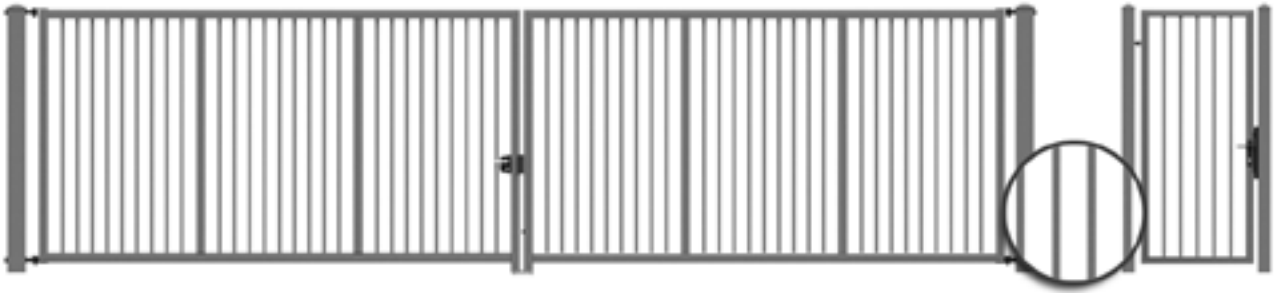


рис. 1. Двухстворчатые ворота с заполнением в форме закрытых профилей 25 x 25 [мм], привариваемых к конструкции.

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

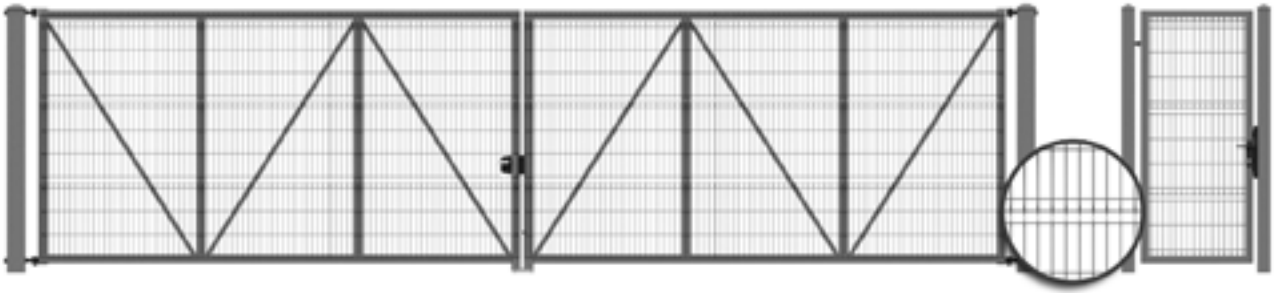


рис. 3. Двухстворчатые ворота с заполнением в форме решетчатых панелей VEGA B, привинчиваемых к конструкции.

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

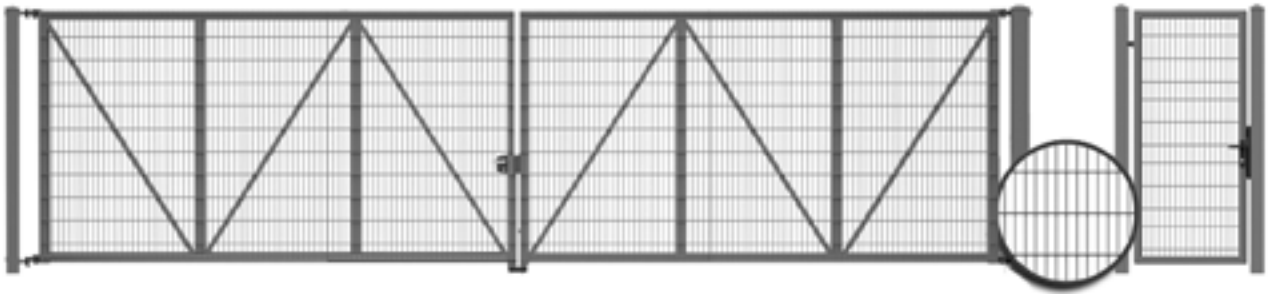


рис. 5. Двухстворчатые ворота с заполнением в форме решетчатых панелей VEGA 2D Super, привинчиваемых к конструкции.

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

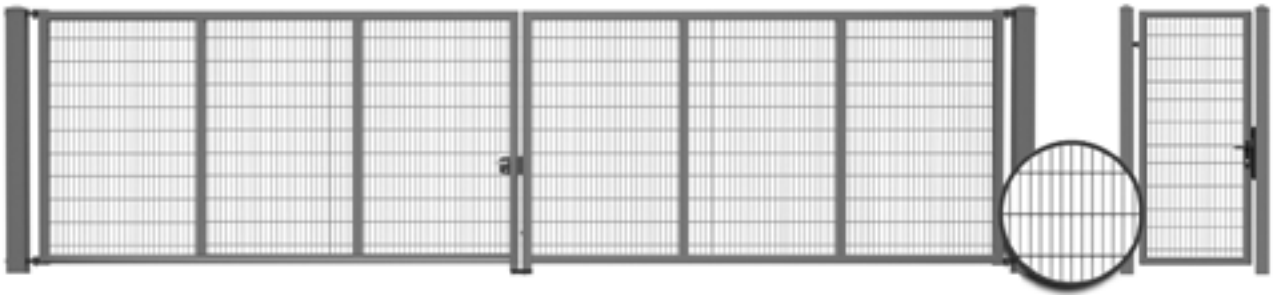


рис. 7. Двухстворчатые ворота с заполнением в форме решетчатых панелей VEGA 2D Super, привариваемых к конструкции.

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

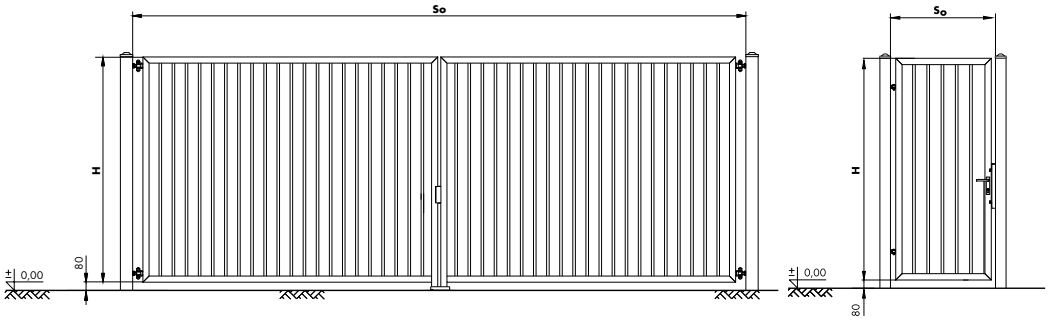


рис. 9. Монтажные размеры двухстворчатых ворот и промышленной калитки.

So - ширина между столбами - заказной размер,
Ho - 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 $S_O \leq 6000$ [мм] и 80x80 [мм] для ворот с $S_O > 6000$ [мм],
- Ворота в размерах $S_O \geq 8000$ [мм] и H > 2200 [мм] двойная верхняя петля,
- заполнение створки:
  - закрытый профиль 25x25 [мм]. Просвет между профилями: ~110 [мм],
  - решетчатая панель VEGA B, привинчиваемая к конструкции,
  - решетчатая панель VEGA 2D Super, привинчиваемая или привариваемая к конструкции.

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

Двухстворчатые ворота Bastion

рис. 10. Ворота, открываемые вручную (R).

рис. 11. Ворота с приводом (A)

Двухстворчатые ворота

Заполнение профилем 25x25 или решётчатой панелью VEGA B. Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горечавково-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													
	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
1500	851	893	940	999	1068	1108	1440	1512	1675	1698	1750	1764	1822	1836
	987	1036	1090	1199	1288	1336	1732	1825	1993	2041	2106	2124	2206	2224
1700	891	936	988	1050	1123	1166	1512	1590	1764	1792	1848	1863	1927	1941
	1066	1130	1198	1266	1362	1412	1826	1927	2107	2161	2234	2252	2343	2361
2000	983	1033	1093	1126	1206	1409	1775	1862	1897	1931	1997	2011	2085	2099
	1182	1253	1331	1367	1472	1679	2119	2233	2276	2342	2425	2442	2549	2566
2200	1025	1079	1144	1177	1262	1478	1859	1951	1986	2025	2095	2109	2190	2204
	1237	1313	1398	1434	1546	1766	2224	2346	2389	2462	2552	2570	2686	2703
2400	1067	1125	1195	1228	1317	1547	1942	2040	2075	2118	2194	2208	2296	2309
	1292	1373	1465	1501	1619	1853	2329	2459	2502	2582	2680	2697	2823	2840

Заполнение решётчатой панелью VEGA 2D Super (панель приваривается или привинчивается). Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горечавково-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													
	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
1500	936	982	1034	1099	1175	1219	1583	1664	1842	1869	1925	1940	2004	2019
	1086	1140	1199	1319	1417	1469	1905	2008	2193	2245	2317	2336	2427	2447
1700	980	1030	1087	1155	1236	1282	1663	1749	1940	1971	2033	2049	2120	2135
	1173	1243	1318	1393	1498	1553	2008	2120	2317	2377	2457	2477	2578	2597
2000	1081	1137	1202	1239	1327	1550	1953	2049	2086	2125	2196	2212	2293	2309
	1300	1378	1465	1503	1619	1847	2331	2456	2504	2575	2667	2687	2803	2823
2200	1127	1187	1258	1295	1388	1626	2045	2146	2184	2227	2305	2320	2409	2425
	1361	1444	1538	1577	1700	1943	2446	2580	2628	2708	2807	2827	2954	2974
2400	1174	1237	1314	1351	1449	1702	2136	2244	2282	2330	2414	2429	2525	2541
	1421	1510	1612	1651	1781	2039	2562	2705	2753	2840	2947	2967	3105	3125

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	160x 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	57	58
	120x120	60	61
	160x160	72	75

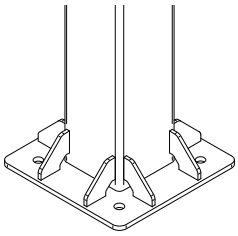


рис. 12. Ребристый башмак BSTZ (в воротах свыше 6000 [мм] без ребрышек со стороны петель).

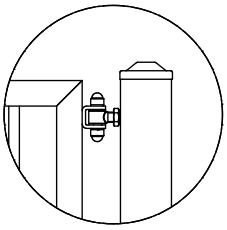


рис. 13. Петля в воротах шириной менее 6 м в просвете проезда. Движение створки в диапазоне 90°.

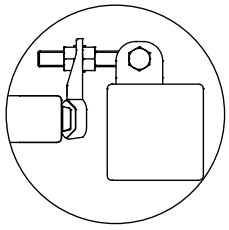
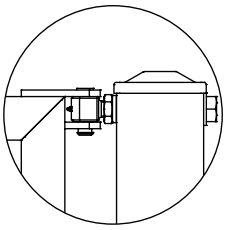


рис. 14. Петля позволяющая движение створки в диапазоне 180°. По специальному заказу в створчатых воротах.



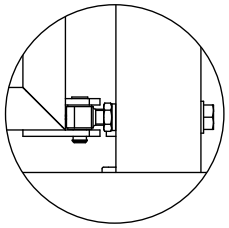


рис. 15. Петля в воротах шириной более 6 м в просвете проезда. Движение створки в диапазоне 90°.

Размеры ворот

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. 16. Монтажные размеры двухстворчатых ворот и их обозначение.

	Ширина просвета проезда (Sj) в [мм]		**Просвет** (G) в [мм]	**Общая ширина** (T) в [мм]
	ворота, открываемые вручную	**ворота с приводом**		
$S_O \leq 6000$ [мм]	S_O - 240	S_O - 170	85	$T = S_O + 2 \times W$
$S_O > 6000$ [мм]	S_O - 260	S_O - 190	95	$T = S_O + 2 \times W$

Доплаты за дополнительные опции прибавляются к базовой цене ворот.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Одностворчатые ворота	**70%** от цены двустворчатых 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	**+ 23** за м
Петля компании Locinox 180° для ворот, где So ≤ 8000 мм	**+ 189** за компл.

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. 28 – 29 .

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									**+ 770**	за компл.
	BFT PHOBOS BT A40 EZ [1]									**+ 890**	за компл.
	CAME ATI 3024 [3]									**+ 1296**	за компл.
	CAME ATI 5024 [3][4]									**+ 1368**	за компл.
	CAME FERNI 1024									**+ 1730**	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								**+ 607**	за компл.
	BFT PHOBOS BT A40 EZ [1]								**+ 739**	за компл.
	CAME ATI 3024 [3]								**+ 808**	за компл.
	CAME ATI 5024 [3][4]								**+ 843**	за компл.
	CAME FERNI 1024								**+ 975**	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

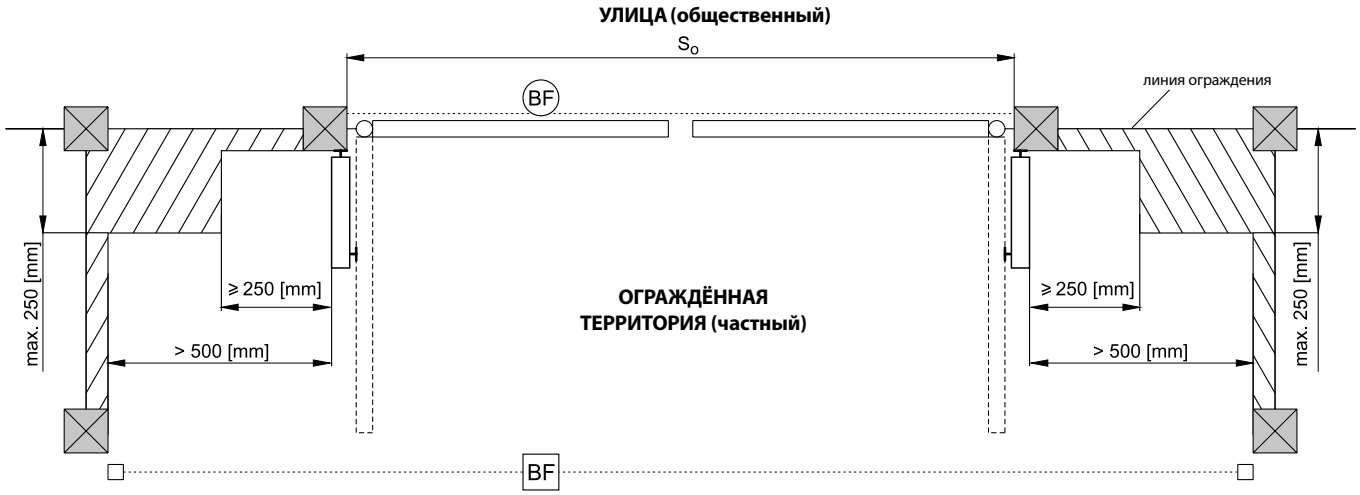
Радио AW	Радиоприемник eL3V5Q	**+ 52**	за шт.
	Радиоприемник eL 4000	**+ 110**	за шт.
	Передатчик четырёхканальный AW	**+ 24**	за шт.
BFT	Фотоэлементы BFT (DESME)	**+ 44**	за компл.
	Колонна для фотоэлемента BFT	**+ 28**	за шт.
	Электрический вертикальный замок BFT 24В и карта управления (ME BT)	**+ 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 / + 236**	за шт.
Программатор с кабелем для GSM		**+ 28**	за шт.
Двухканальный датчик индуктивной петли[6]		**+ 330**	за шт.

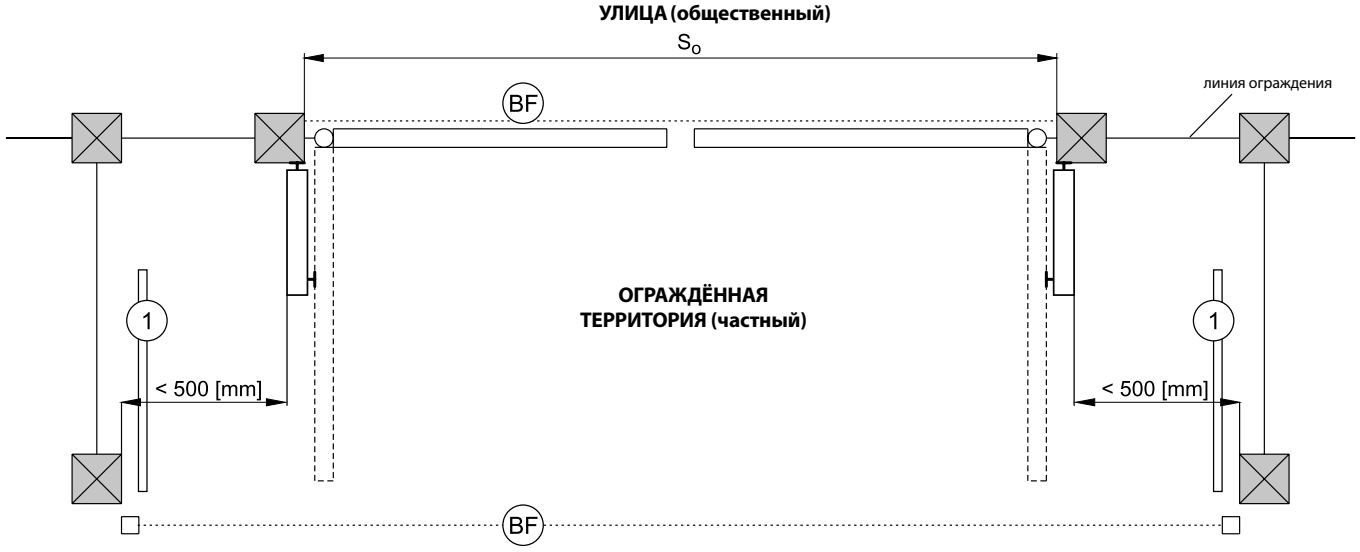
[1] - Работает с передатчиками BFT.
[2] - Работает с передатчиками CAME.
[3] - В комплект входит блок питания 12 [В].
[4] - В комплект не входят бесконтактные карты или брелки.
[5] - Система позволяет открывать ворота с помощью телефона. Версия: Light - 10 пользователей, Full - 2000 пользователей.
[6] - Датчик работает только с индуктивной петлёй. 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**	**B**
импульсное управление (передатчик дистанционного управления) глядя на ворота	**C или E**	**C или E**
импульсное управление (передатчик дистанционного управления) без ворот в поле зрения	**C или E**	**C и D или E**

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





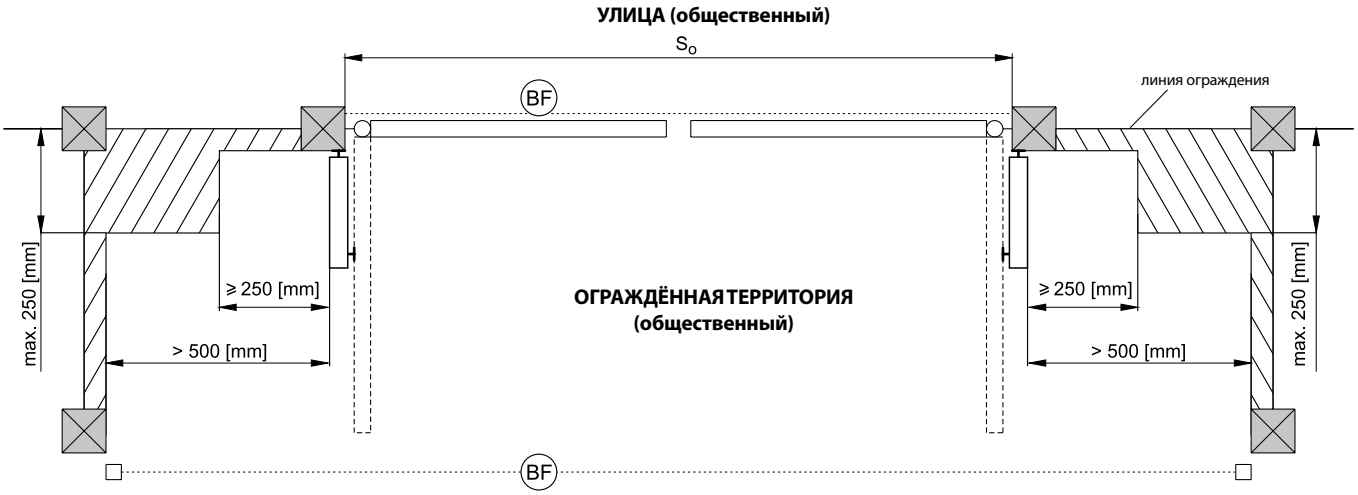
○ - обязательные
□ - рекомендуемые
1 - береговая планка безопасности
BF - барьер фотоэлементов

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

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**	**B**
импульсное управление (передатчик дистанционного управления) глядя на ворота	**C или E**	**C или E**
импульсное управление (передатчик дистанционного управления) без ворот в поле зрения	**C или E**	**C и D или E**

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],
  - решетчатая панель VEGA B, привинчиваемая к конструкции,
  - решетчатая панель VEGA 2D Super, привинчиваемая или привариваемая к конструкции.

Калитки Bastion

рис. 1. Промышленная калитка.

Калитки

Заполнение профилем 25x25 или решётчатой панелью VEGA B. Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горечавково-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	315	320	321	321	326	327	332	333
	371	377	378	379	385	386	392	393
1700	331	336	337	338	343	344	350	351
	390	397	397	399	405	406	413	414
2000	387	394	395	396	402	403	409	410
	457	465	466	467	475	476	483	484
2200	406	413	414	414	421	422	430	431
	479	487	488	489	497	498	507	508
2400	424	431	432	433	441	442	449	450
	500	509	510	511	520	521	530	531

Заполнение решётчатой панелью VEGA 2D Super (панель приваривается или привинчивается). Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горечавково-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	346	352	353	354	359	360	366	367
	408	415	416	417	424	425	431	433
1700	364	369	371	372	378	379	385	386
	429	436	437	439	446	447	454	455
2000	426	433	434	435	442	443	451	452
	503	511	513	514	522	523	532	533
2200	446	454	455	456	464	465	472	474
	526	536	537	538	547	548	558	559
2400	466	475	475	476	485	486	494	495
	550	560	561	562	572	573	583	585

Направление открывания калитки

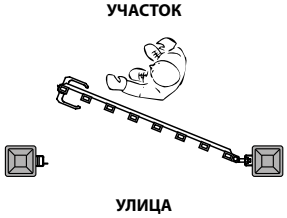


рис. 1. Левая внутрь (LW).

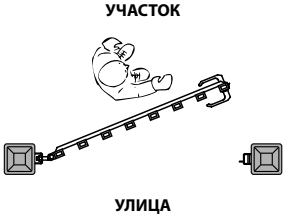


рис. 2. Правая внутрь (PW).

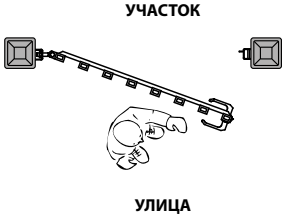


рис. 3. Левая наружу (LZ).

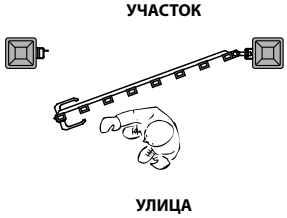


рис. 4. Правая наружу (PZ).

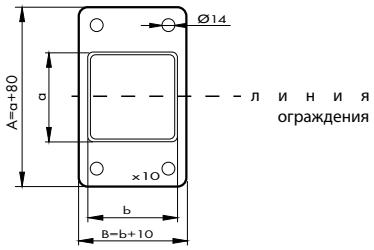
Размеры столба

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 оцинк. за шт.	Цена оцинковка + RAL за шт.
BST 4	80x80	16	19
	100x100	19	22
BSTZ	100x100	53	55

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

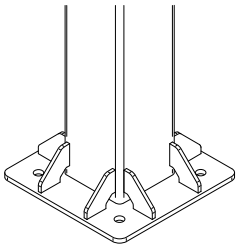


рис. 3. Ребристый башмак BSTZ.

Стандартная петля в калитке

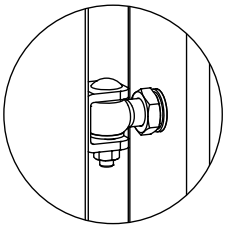
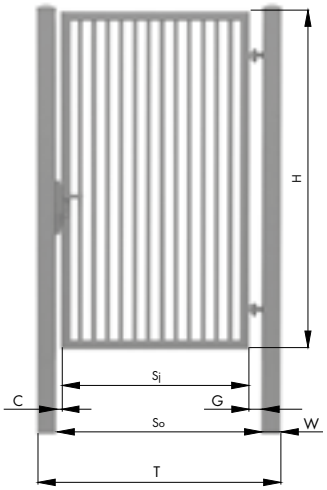


рис. 4. Регулируемая петля, устанавливаемая непосредственно в столбе ворот.

Размеры калитки



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.

рис. 7. Монтажные размеры калитки и их обозначение.

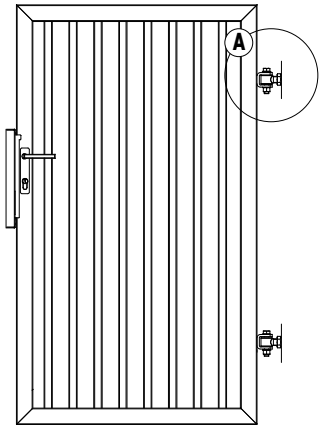
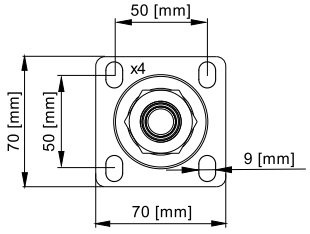


рис. 5. Калитка без столбов



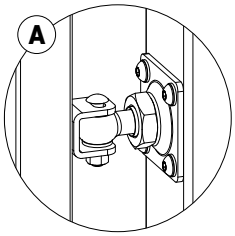


рис. 6. Петля на монтажной пластине

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

Доплаты за дополнительные опции прибавляются к базовой цене ворот.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Захват с электрической защёлкой	**+ 42**
Замок Locinox	**+ 113** за шт.
Замок Locinox с захватом LOCINOX SE-E с электрической защелкой	**+ 329** 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	**+23** за м
Скоба магнитная LOCINOX MAG-2500 RAL9005	**+ 440**
Петля компании LOCINOX 180°	**+ 95**
Доводчик Samson 2*	**+ 554**
Окраска в нестандартные цвета и остальные цвета из палитры RAL	см. стр. 6

*Доводчик доступен только с замком или скобой Locinox

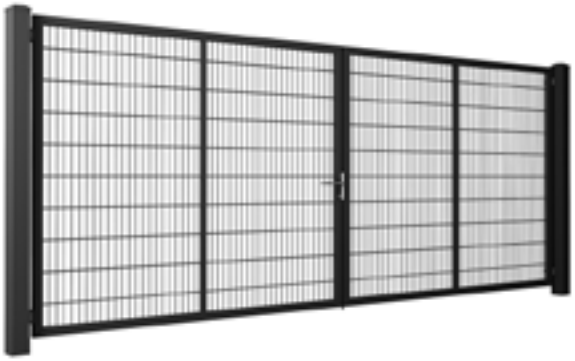
Двухстворчатые ворота Gardia

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	536	566	613	643	751	806	844	-	-	-	-	-	-
	596	635	694	733	853	921	968	-	-	-	-	-	-
800	563	594	646	677	793	853	892	-	-	-	-	-	-
	631	672	737	780	909	983	1032	-	-	-	-	-	-
1000	588	622	678	712	835	900	941	1123	1225	1268	1311	1355	1398
	665	710	781	825	965	1045	1097	1291	1415	1470	1525	1579	1634
1200	615	650	710	746	878	947	989	1191	1294	1339	1384	1429	1475
	699	747	824	871	1021	1107	1162	1375	1504	1561	1619	1675	1733
1400	642	679	744	781	920	994	1039	1258	1364	1411	1457	1504	1551
	735	785	868	918	1077	1170	1227	1460	1593	1653	1712	1772	1831
1600	668	707	776	816	963	1042	1088	1326	1434	1482	1531	1580	1628
	769	823	912	964	1134	1232	1292	1544	1682	1744	1806	1868	1931
1800	695	736	810	851	1006	1089	1137	1394	1504	1554	1605	1655	1705
	805	860	955	1011	1191	1295	1358	1629	1771	1836	1900	1965	2029
2000	722	764	842	885	1048	1136	1186	1461	1575	1626	1678	1730	1781
	840	898	999	1057	1247	1357	1423	1714	1860	1927	1994	2061	2129
2200	748	793	875	920	1091	1184	1236	1529	1645	1698	1752	1804	1858
	875	936	1043	1104	1303	1419	1488	1798	1949	2019	2088	2158	2227
2400	775	821	908	955	1134	1231	1285	1597	1715	1769	1825	1880	1935
	909	974	1086	1150	1359	1482	1553	1883	2038	2110	2182	2254	2326

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	549	582	633	665	776	835	875	-	-	-	-	-	-
	612	655	719	762	885	958	1008	-	-	-	-	-	-
800	579	615	672	708	827	892	935	-	-	-	-	-	-
	652	699	770	817	952	1032	1086	-	-	-	-	-	-
1000	610	649	710	749	878	948	995	1182	1282	1331	1379	1427	1475
	692	743	821	873	1019	1105	1164	1365	1488	1548	1609	1670	1731
1200	640	683	749	791	929	1005	1054	1261	1364	1414	1465	1517	1567
	732	787	873	928	1086	1180	1242	1464	1591	1655	1719	1784	1848
1400	672	717	789	833	980	1062	1114	1341	1446	1499	1552	1606	1660
	772	832	924	984	1153	1254	1321	1563	1695	1763	1831	1899	1967
1600	703	750	828	875	1032	1119	1174	1421	1527	1584	1640	1696	1752
	813	876	976	1040	1220	1329	1400	1662	1798	1870	1941	2013	2085
1800	733	784	867	918	1083	1176	1234	1500	1609	1668	1726	1785	1844
	853	921	1027	1096	1287	1403	1479	1762	1901	1977	2053	2128	2203
2000	764	818	907	960	1134	1233	1294	1580	1690	1752	1813	1875	1936
	894	965	1080	1152	1354	1478	1557	1861	2005	2084	2164	2243	2322
2200	796	852	946	1003	1186	1290	1353	1659	1772	1836	1901	1964	2029
	934	1010	1131	1207	1421	1552	1636	1961	2108	2192	2274	2357	2440
2400	826	886	986	1045	1237	1347	1414	1739	1854	1921	1987	2054	2120
	974	1055	1183	1264	1488	1627	1714	2060	2212	2298	2385	2472	2558

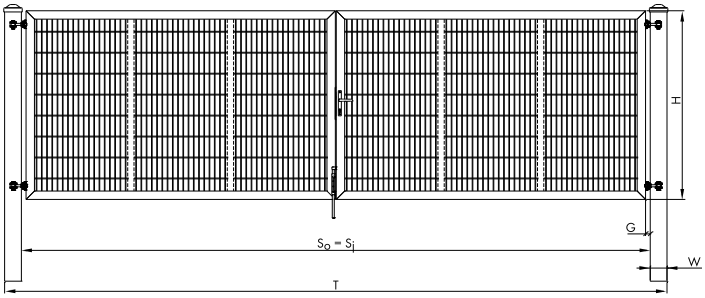


Рис. 1. Монтажные размеры двухстворчатых ворот и их обозначение.

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** H [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.

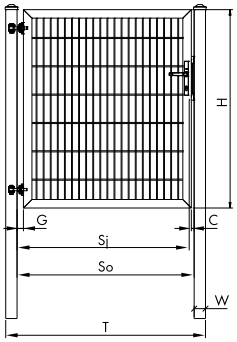
Калитки

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	316	323	353	376
	343	353	387	417
800	332	340	373	400
	364	375	413	448
1000	348	357	392	423
	385	397	438	479
1200	371	381	412	447
	413	427	463	509
1400	388	400	431	470
	434	450	489	541
1600	406	418	451	494
	456	473	515	572
1800	423	435	471	518
	478	497	541	604
2000	440	453	491	543
	500	520	567	635
2200	457	472	511	566
	522	543	592	667
2400	475	490	531	591
	544	567	619	698

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	322	331	369	395
	350	363	406	441
800	340	350	393	424
	374	387	436	478
1000	359	369	415	452
	397	413	466	514
1200	383	397	439	480
	427	445	496	551
1400	402	417	462	527
	452	472	526	588
1600	421	418	482	557
	476	498	556	626
1800	441	435	527	586
	501	525	587	663
2000	460	478	532	595
	525	551	617	700
2200	479	499	556	624
	549	578	648	737
2400	498	519	579	653
	575	604	678	775



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

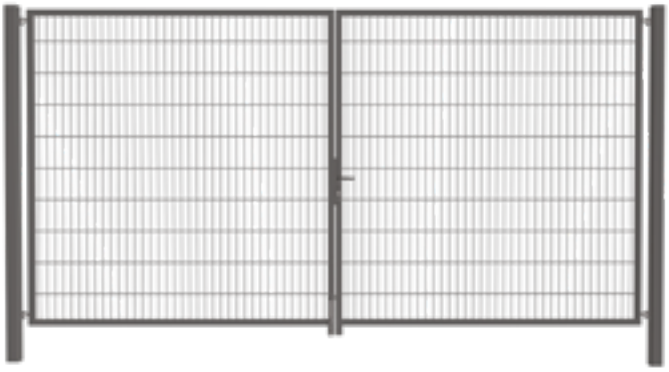
Система одного ключа для ворот и калитки (две вставки + 6 ключей)	**+ 32**	за компл.
Накладки из нержавеющей стали	**+ 16**	за компл.

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

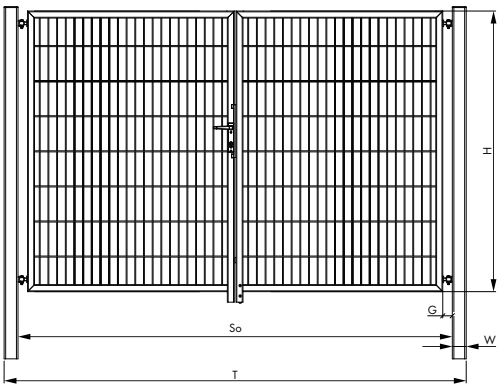
Аксессуары (петли, замок с вкладышем, захват, ригель в коробке) для индивидуального монтажа.



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	384	432	448	458	499
	449	503	524	541	587
1000	413	468	484	496	537
	484	546	568	585	602
1200	442	505	522	534	575
	520	591	615	635	684
1400	471	542	560	572	615
	557	636	662	682	733
1600	500	579	597	611	654
	593	681	708	730	782
1800	529	616	636	649	693
	629	726	755	778	831
2000	562	657	677	692	739
	669	775	805	829	887



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 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	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.

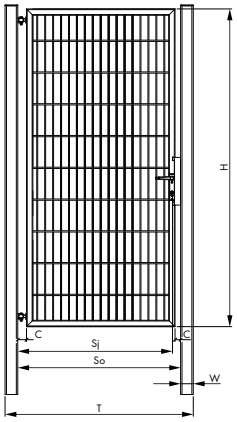
- Заполнение VEGA 2D, привариваемое к конструкции калитки.
- Столбы 80x80 [мм].
- Конструкция 40x40 [мм].
- Антикоррозийная защита: горячая оцинковка или горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

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	199	204
	237	244
1000	219	224
	271	279
1200	230	234
	283	291
1400	245	251
	294	304
1600	254	259
	314	323
1800	269	274
	344	343
2000	289	295
	361	371



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.

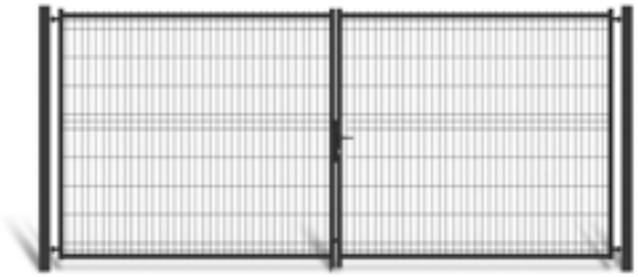
Ширина калитки заказная So [мм]	Высота **калитки** H [мм] (высота створки)	**Ширина просвета прохода** (Sj) [мм]	**Общая ширина** [мм]	**Высота створки от пола** [мм]	**Размеры столба** (W) [мм]	**Высота столба** [мм]	**Конструкция створки калитки** [мм]	**Расстояние между краем створки калитки и краем 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.

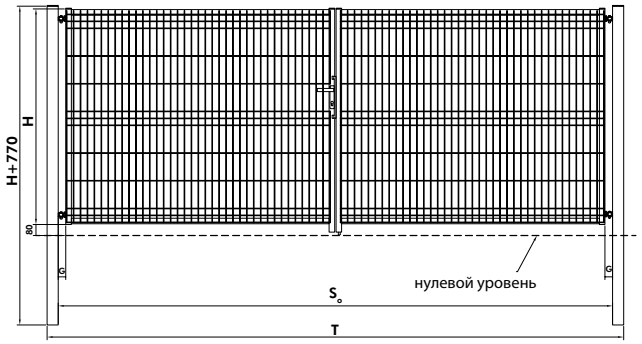
Ворота в наличии на складе (4000x1530 и 4000x1730).



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	437	470	504
	578	593	625
1430	471	502	534
	621	631	667
1530	471	502	534
	621	631	667
1630	-	550	597
	-	721	801
1730	-	550	597
	-	721	801
2030	-	585	637
	-	765	891



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.

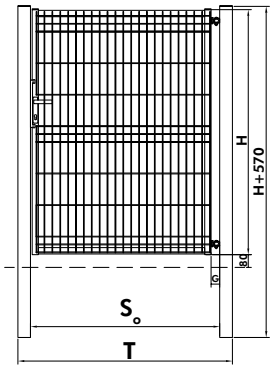
- Заполнение VEGA B, привариваемое к конструкции калитки.
- Столбы 80x80 [мм].
- Конструкция 40x40 [мм].
- Антикоррозийная защита: горячая оцинковка или горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

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	205	222
	237	262
1430	210	237
	248	277
1530	210	237
	248	277
1630	246	263
	287	305
1730	246	263
	287	305
2030	263	284
	308	327



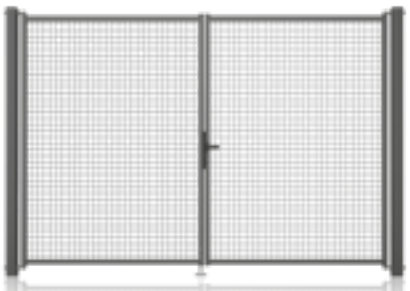
So - ширина между столбами - заказной размер,
Sj - ширина просвета проёма после монтажа калитки,
G - расстояние между краем калитки и краем столба,
H - высота створки калитки - заказной размер,
T - общая ширина калитки со столбами,
W - размер столба.

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, 2030	Sj = So-65	So+160	Ho + 80	80x80	Ho+570	40x40	55
1200		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	416	451	468
	428	486	503
1200	436	461	496
	569	586	618
1500	454	492	527
	611	625	664
1800	461	541	590
	625	711	791
2000	486	576	628
	638	753	885

Элементы двухстворчатых ворот: Активные или пассивные створки, стобы 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]				
		1500	1800	2000	Столб	Аксессуары
1000	1800	109	127	136	35	127
		108	137	145	43	
1200	2000	117	129	147	38	
		175	184	200	45	
1500	2300	121	141	158	42	
		191	198	218	51	
1800	2600	124	161	185	47	
		192	236	276	56	
2000	2800	130	175	201	50	
		196	253	319	60	

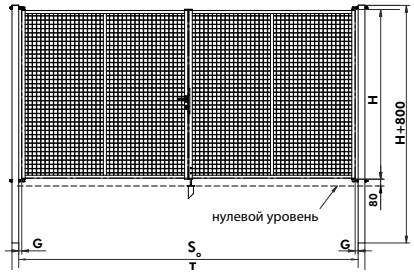


Рис. 1. Монтажные размеры двухстворчатых ворот и их обозначение.

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.

Заказная ширина несимметричных ворот So [мм]	Заказная ширина симметричных ворот (So) [мм]	Высота ворот (H) [мм] (Высота створки)	Ширина просвета 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.

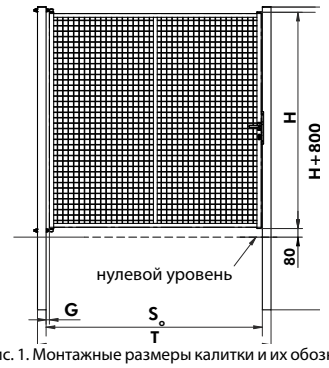
Калитки

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	194	208
	232	243
1200	205	221
	237	261
1500	209	237
	247	277
1800	246	263
	287	304
2000	263	284
	307	326

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]			
		1000	1200	Столб	Аксессуары
1000	1800	55	69	35	69
		78	88	43	
1200	2000	59	76	38	
		76	101	46	
1500	2300	55	83	42	
		76	105	51	
1800	2600	83	100	47	
		105	122	56	
2000	2800	95	115	49	
		118	137	60	



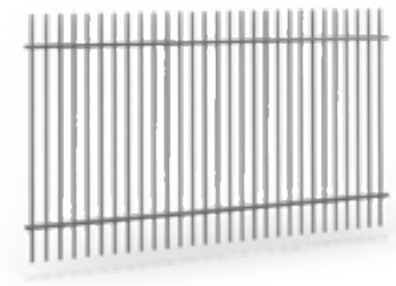
So - ширина между столбами - заказной размер,
Sj - ширина просвета проёма после монтажа калитки,
G - расстояние между краем калитки и краем столба,
H - высота створки калитки - заказной размер,
T - общая ширина калитки со столбами,
W - размер столба.

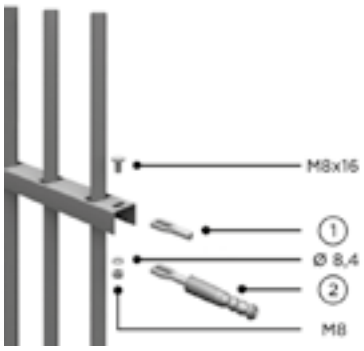
Рис. 1. Монтажные размеры калитки и их обозначение.

Заказная ширина калитки So [мм]	Высота калитки (H) [мм] (Высота створки)	Ширина просвета 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

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].



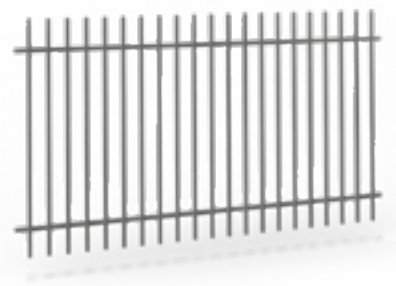


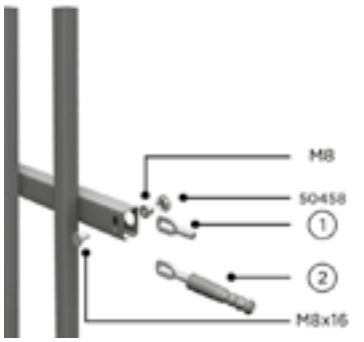
1 кпл. UM4 / UB4

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].



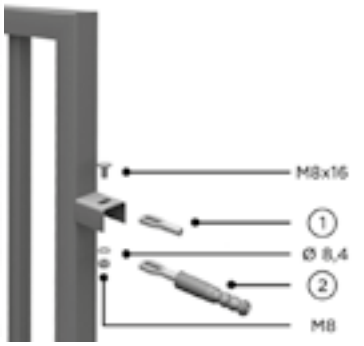


1 кпл. UM5 / UB5

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].

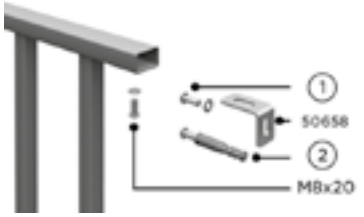


1 кпл. UM4 / UB4

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 полузакрытой конструкции, привариваемое к закрытому профилю 40 x 27 [мм].

Общая информация

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

рис. 20. Столб, законченный козырьком типа P (пирамидка) - стандарт.

Виды столбов

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

рис. 21. Столб PG - монтаж в грунте (стандарт).

рис. 22. 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. 18 или на башмаке, прикреплённом с помощью анкеров к твердому основанию (на прим. бетонный фундамент - стр. 19).

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.

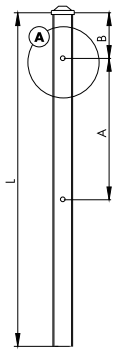


рис. 23. Столб для секций ограждений.

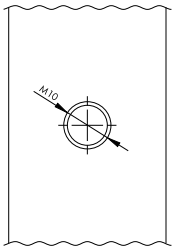


рис. 24. Деталь A.

Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горечавково-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
OPO 201	2500x1500	60x 60x2000	156	43	23	31	27	192	53	29	37	33
	2500x1700	60x 60x2200	170		25	33	29	214		32	40	36
	2500x2000	60x 60x2500	192		28	36	32	234		36	44	40
	3000x1500	60x 60x2000	180		23	31	27	227		29	37	33
	3000x1700	60x 60x2200	201		25	33	29	267		32	40	36
OPO 251	2500x1500	60x 60x2000	164	43	23	31	27	209	61	29	37	33
	2500x1700	60x 60x2200	177		25	33	29	226		32	40	36
	2500x2000	60x 60x2500	196		28	36	32	252		36	44	40
	3000x1500	60x 60x2000	191		23	31	27	244		29	37	33
	3000x1700	60x 60x2200	205		25	33	29	265		32	40	36
	3000x2000	60x 60x2500	228		28	36	32	296		36	44	40
OPZ 252	2500x1500	60x 60x2000	188	54	23	31	27	254	69	29	37	33
	2500x1700	60x 60x2200	201		25	33	29	273		32	40	36
	2500x2000	60x 60x2500	220		28	36	32	303		36	44	40
	2500x2200	60x 60x2800	234		31	39	35	322		40	47	43
	2500x2400	60x 60x3200	247		42	50	46	342		50	58	54
	3000x1500	60x 60x2000	207		23	31	27	282		29	37	33
	3000x1700	60x 60x2200	222		25	33	29	305		32	40	36
	3000x2000	60x 60x2500	244		28	36	32	338		36	44	40
OPZH 253	2500x1500	60x 60x2000	161	43	23	31	27	206	59	29	37	33
	2500x1700	60x 60x2200	174		25	33	29	223		32	40	36
	2500x2000	60x 60x2500	192		28	36	32	248		36	44	40
	2500x2200	60x 60x2800	205		31	39	35	265		40	47	43
	2500x2400	60x 60x3200	217		42	50	46	282		50	58	54
	3000x1500	60x 60x2000	186		23	31	27	238		29	37	33
	3000x1700	60x 60x2200	201		25	33	29	259		32	40	36
	3000x2000	60x 60x2500	223		28	36	32	290		36	44	40

Цена за м столба 60x60	**Оцинковка**	18
	оцинковка + RAL	21

Монтажный башмак Цена за шт.		Башмак PST 2 (R)	Башмак PST 4 (R, P)
60x60	**Оцинковка**	8	9
	оцинковка + RAL (стандартный,нестандартный, специальный)	12	13

Монтажные аксессуары

Столб стальной	UM1, UM4, UM5, UM9 - пассивированное цинковое покрытие к оцинкованным и окрашенным секциям	**+ 3**	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. 40.

Vega B / Vega B Light • горячая оцинковка

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

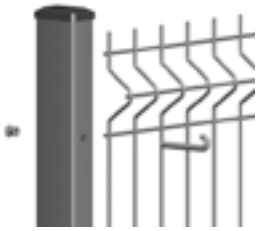


рис. 2. Столб Beta

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.

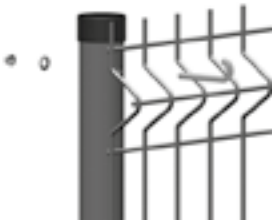


рис. 3. Столб Beta 48

Столб Beta Safe

- Столб выпускается компанией WIŚNIOWSKI 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.

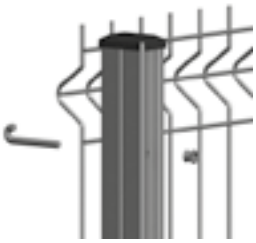


рис. 4. Столб Safe

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.

Столб Gamma

- Столб выпускается компанией WIŚNIOWSKI 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. 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.

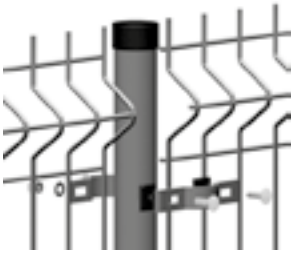


рис. 6. Столб Omega 48

Столб Omega Safe

- Столб выпускается компанией WIŚNIOWSKI 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.

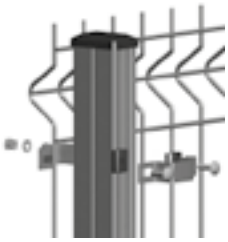


рис. 7. Столб Omega Safe

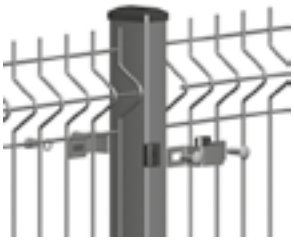


рис. 8. Столб Омега - стандартная обойма.

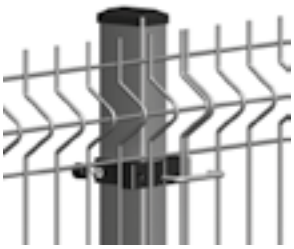


рис. 9. Столб Omega - обойма D1.

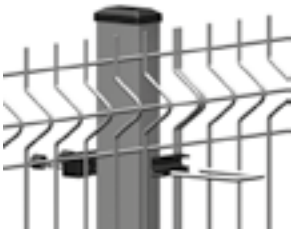


рис. 10. Столб Omega - обойма D2.

Панель VEGA B со столбом Beta [1]

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый). Стандартные цвета: RAL 5010 (горечавково-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		35,5	11,8	2,8	20,0	38,2	13,0	2,8	21,6	2	4	3
1230	1700	x	40,4	13,0	3,0	22,6	43,7	14,3	3,0	24,4	2	5	3
	2000	x		15,2		23,4		16,7		25,4			
1530	2000	x	48,8	15,2	3,7	27,1	52,9	16,7	3,7	29,3	3	5	4
	2400	x		18,1		28,2		19,8		30,6			
1730	2400	x	54,8	18,1	3,9	30,7	59,6	19,8	3,9	33,3	3	6	4
	2600	x		19,6		31,3		21,4		34,0			
2030	2600	x	64,8	19,6	4,6	35,6	70,5	21,4	4,6	38,6	4	6	5
	2800	x		21,2		36,2		23,2		39,3			
2230	2800		71,7	21,2	4,8	39,1	78,3	23,2	4,8	42,5	4	7	5
2430	3200		78,6	29,8	5,6	45,6	85,0	32,6	5,6	49,3	4	8	6
Цена за м столба 60x40x1,5 мм			8,0				8,8				-	-	-
Цена за м столба 60x40x2 мм			9,8				10,7				-	-	-

Панель VEGA B Light со столбом Beta [1]

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый). Стандартные цвета: RAL 5010 (горечавково-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	28,6	13,0	3,0	17,8	31,5	14,3	3,0	19,5	2	5	3
	2000	x		15,2		18,7		16,7		20,5			
1530	2000	x	34,3	15,2	3,7	21,3	38,3	16,7	3,7	23,5	3	5	4
	2400	x		18,1		22,4		19,8		24,7			
1730	2400	x	38,9	18,1	3,9	24,4	42,1	19,8	3,9	26,3	3	6	4
	2600	x		19,6		25,0		21,4		27,0			
2030	2600	x	45,2	19,6	4,6	27,8	50,2	21,4	4,6	30,5	4	6	5
	2800	x		21,2		28,4		23,2		31,2			
Цена за м столба 60x40x1,5 мм			8,0				8,8				-	-	-
Цена за м столба 60x40x2 мм			9,8				10,7				-	-	-

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.
6,9	11	7,9	12,3

ST 2 (два отверстия) **ST 4 (четыре отверстия)**

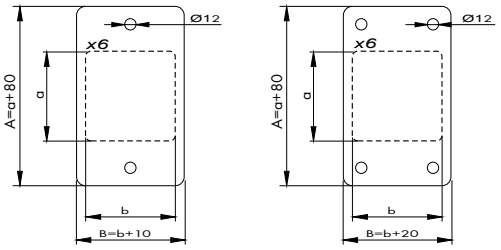


рис. 11. Монтажный башмак.

[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 (горечавково-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	40,4	9,8	3,0	21,3	43,7	11,9	3,0	23,4	2	5	3
	2000	x		11,5		22,0		13,8		24,2			
1530	2000	x	48,8	11,5	3,7	25,6	53,0	13,8	3,7	28,2	3	5	4
	2400	x		13,6		26,4		16,4		29,2			
1730	2400	x	54,8	13,6	3,9	28,9	59,6	16,4	3,9	32,0	3	6	4
	2600	x		14,8		29,4		17,8		32,5			
2030	2600	x	64,8	14,8	4,6	33,7	70,5	17,8	4,6	37,2	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 (горечавково-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	28,6	9,8	3,0	16,6	31,5	11,9	3,0	18,6	2	5	3
	2000	x		11,5		17,2		13,8		19,3			
1530	2000	x	34,3	11,5	3,7	19,8	38,3	13,8	3,7	22,3	3	5	4
	2400	x		13,6		20,6		16,4		23,4			
1730	2400	x	38,9	13,6	3,9	22,6	42,1	16,4	3,9	25,0	3	6	4
	2600	x		14,8		23,0		17,8		25,5			
2030	2600	x	45,2	14,8	4,6	25,8	50,2	17,8	4,6	29,0	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 (горечавково-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	13,6	2,1	23,8	2	3
	2000	x		15,9	2,1	24,7		
1530	2000	x	52,9	15,9	2,1	28,4	3	3
	2400	x		18,9	2,1	29,6		
1730	2400	x	59,6	18,9	2,1	32,2	3	3
	2600	x		20,4	2,1	32,8		
2030	2600	x	70,5	20,4	2,1	37,2	4	3

Панель VEGA B Light со столбом Gamma

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый). Стандартные цвета: RAL 5010 (горечавково-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	13,6	2,1	18,9	2	3
	2000	x		15,9	2,1	19,8		
1530	2000	x	38,3	15,9	2,1	22,5	3	3
	2400	x		18,9	2,1	23,7		
1730	2400	x	42,1	18,9	2,1	25,2	3	3
	2600	x		20,4	2,1	25,8		
2030	2600	x	50,2	20,4	2,1	29,1	4	3

Подкладка из пластика

Подкладка из пластика	
Цена шт.	0,6

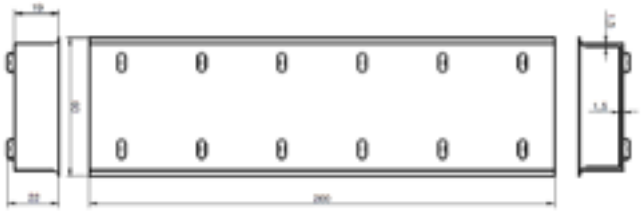


рис. 12. Подкладка из пластика.

Монтажные аксессуары Gamma

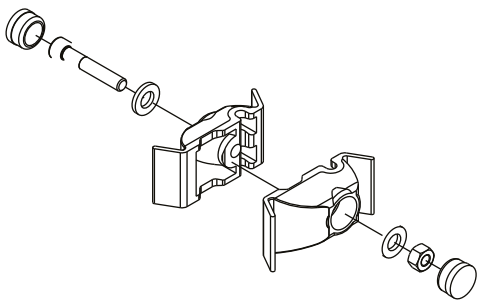


рис. 13. Монтажные аксессуары для промежуточных, конечных и внутренних угловых столбиков.

Монтажные аксессуары Gamma

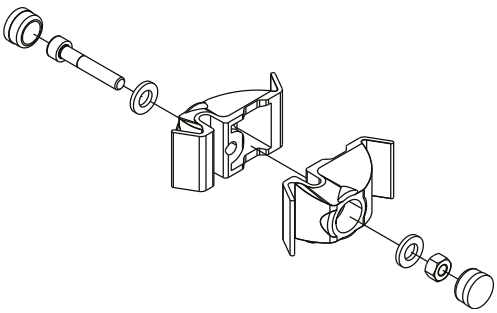


рис. 14. Монтажные аксессуары для наружных угловых столбиков.

[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 обоймам

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый). Стандартные цвета: RAL 5010 (горечавково-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		35,5	11,1	3,2	19,9	38,2	12,4	3,6	21,7	2	2
1230	1700	x	40,4	12,5	3,2	22,4	43,7	13,9	3,6	24,5	2	2
1530	2000	x	48,8	14,6	4,9	27,3	52,9	16,2	5,3	29,8	3	3
1730	2400	x	54,8	17,4	4,9	30,8	59,6	19,2	5,3	33,6	3	3
2030	2600	x	64,8	18,7	6,5	36,0	70,5	20,8	7,1	39,4	4	4
2230	2800		71,7	20,1	6,5	39,3	78,3	22,3	7,1	43,1	4	4
2430	3200		78,6	28,4	6,5	45,4	85,0	31,4	7,1	49,4	4	4
Цена за м столба 60x40x1,5 мм			7,7				8,5				-	-
Цена за м столба 60x40x2 мм			9,3				10,3					-

Панель VEGA B Light со столбом Omega к монтажным обоймам

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый). Стандартные цвета: RAL 5010 (горечавково-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	28,6	12,5	3,2	17,7	31,5	13,9	3,6	19,6	2	2
1530	2000	x	34,3	14,6	4,9	21,5	38,3	16,2	5,3	23,9	3	3
1730	2400	x	38,9	17,4	4,9	24,5	42,1	19,2	5,3	26,6	3	3
2030	2600	x	45,2	18,7	6,5	28,2	50,2	20,8	7,1	31,2	4	4
Цена за м столба 60x40x1,5 мм			7,7				8,5				-	-
Цена за м столба 60x40x2 мм			9,3				10,3					-

Панель VEGA B со столбом Omega Safe

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый). Стандартные цвета: RAL 5010 (горечавково-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	40,4	9,8	3,2	21,4	43,7	11,9	3,6	23,7	2	2
	2000	x		11,5	4,9	22,7		13,8	5,3	25,1	2	2
1530	2000	x	48,8	11,5	4,9	26,1	52,9	13,8	5,3	28,8	3	3
	2400	x		13,7	4,9	27,0		16,4	5,3	29,8	3	3
1730	2400	x	54,8	13,7	4,9	29,4	59,6	16,4	5,3	32,5	3	3
	2600	x		14,8	6,5	30,4		17,8	7,1	33,8	3	3
2030	2600	x	64,8	14,8	6,5	34,4	70,5	17,8	7,1	38,2	4	4

Панель VEGA B Light со столбом Omega Safe

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый). Стандартные цвета: RAL 5010 (горечавково-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	28,6	9,8	3,2	16,6	31,5	11,9	3,6	18,8	2	2
	2000	x		11,5	4,9	18,0		13,8	5,3	20,2	2	2
1530	2000	x	34,3	11,5	4,9	20,3	38,3	13,8	5,3	23,0	3	3
	2400	x		13,7	4,9	21,2		16,4	5,3	24,0	3	3
1730	2400	x	38,9	13,7	4,9	23,0	42,1	16,4	5,3	25,5	3	3
	2600	x		14,8	6,5	24,1		17,8	7,1	26,8	3	3
2030	2600	x	45,2	14,8	6,5	26,6	50,2	17,8	7,1	30,0	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	1,8		

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.
6,9	11	7,9	12,3

Клипса Omega

Клипса монтажная Omega	
Цена за шт.	0,7

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

Козырёк с подвесками DH [5]

Козырёк с подвесками евро./шт.	
0,6	

Монтажная обойма Omega Light

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

Монтажная обойма typ 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]).

ST 2 (два отверстия) **ST 4 (четыре отверстия)**

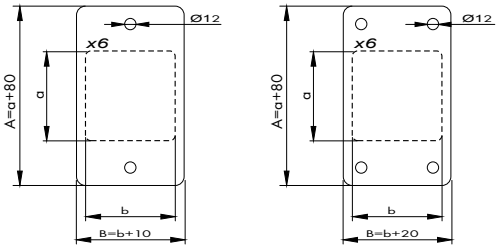


рис. 15. Монтажный башмак.

Панель VEGA B со столбом Beta 48 [1]

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый). Стандартные цвета: RAL 5010 (горечавково-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	35,5	10,1	2,8	19,4	38,2	11,7	2,8	21,1	2	4	3
1230	1700	40,4	11,3	3,0	21,9	43,7	13,1	3,0	23,9	2	5	3
1530	2000	48,8	13,1	3,7	26,2	52,9	15,3	3,7	28,8	3	5	4
1730	2400	54,8	15,5	3,9	29,7	59,6	18,2	3,9	32,7	3	6	4
2030	2600	64,8	16,7	4,6	34,4	70,5	19,7	4,6	37,9	4	6	5
2230	2800	71,7	17,9	4,8	37,8	78,3	21,1	4,8	41,7	4	7	5
2430	3200	78,6	20,4	5,7	41,9	85,0	24,0	5,7	45,9	4	8	6
Цена за м столбика		6,9				8,1					-	-

Панель VEGA B Light со столбом Beta 48 [1]

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый). Стандартные цвета: RAL 5010 (горечавково-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	28,6	11,3	3,0	17,2	31,5	13,1	3,0	19,0	2	5	3
1530	2000	34,3	13,1	3,7	20,4	38,3	15,3	3,7	22,9	3	5	4
1730	2400	38,9	15,5	3,9	23,3	42,1	18,2	3,9	25,7	3	6	4
2030	2600	45,2	16,7	4,6	26,6	50,2	19,7	4,6	29,8	4	6	5
Цена за м столбика		6,9				8,1					-	-

[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 (горечавково-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	35,5	9,7	4,4	19,8	38,2	11,4	4,4	21,6	2	2
1230	1700	40,4	10,9	4,4	22,3	43,7	12,8	4,4	24,4	2	2
1530	2000	48,8	12,6	6,6	27,2	52,9	14,9	6,6	29,8	3	3
1730	2400	54,8	15,0	6,6	30,6	59,6	17,7	6,6	33,6	3	3
2030	2600	64,8	16,1	8,7	35,8	70,5	19,1	8,7	39,3	4	4
2230	2800	71,7	17,3	8,7	39,1	78,3	20,5	8,7	43,0	4	4
2430	3200	78,6	19,7	8,7	42,8	85,0	23,3	8,7	46,8	4	4
Цена за м столбика		6,6				7,8					-

Панель VEGA B Light со столбом Omega 48 - монтажные обоймы

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый). Стандартные цвета: RAL 5010 (горечавково-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	28,6	10,9	4,4	17,6	31,5	12,8	4,4	19,5	2	2
1530	2000	34,3	12,6	6,6	21,4	38,3	14,9	6,6	23,9	3	3
1730	2400	38,9	15,0	6,6	24,2	42,1	17,7	6,6	26,6	3	3
2030	2600	45,2	16,1	8,7	28,0	50,2	19,1	8,7	31,2	4	4
Цена за м столбика		6,6				7,8					-

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

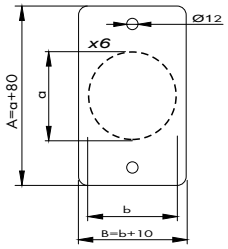
Монтажная обойма цена за шт.	Обойма проемная	Обойма крайняя
ТИП		
O-4 / O-5	2,2	

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 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.
6,9	11	7,9	12,3

STO 2 (два отверстия)



STO 4 (четыре отверстия)

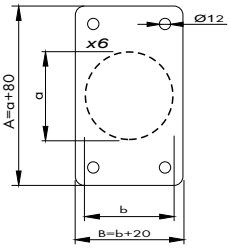


рис. 16. Монтажный башмак.

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.	3,8	4,1	**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 точечно из стальных одинарных прутьев (горизонтальных и вертикальных).
- Антикоррозийная защита: горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.
- Диаметр прутов: 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].

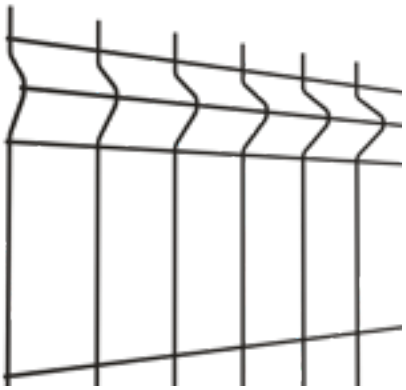


рис. 17. Панельное решетчатое ограждение VEGA B Light 80x200.

Столб Beta Safe

- Столб выпускается компанией WIŚNIOWSKI 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.

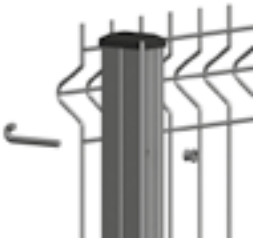


рис. 18. Столб Safe

Столб Omega Safe

- Столб выпускается компанией WIŚNIOWSKI 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.

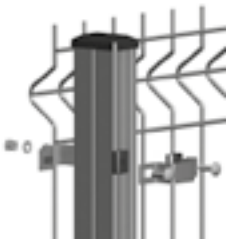


рис. 19. Столб Omega Safe

Столб Gamma

- Столб выпускается компанией WIŚNIOWSKI 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.

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.

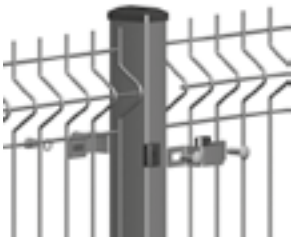


рис. 21. Столб Омега - стандартная обойма.

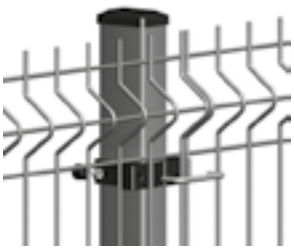


рис. 22. Столб Omega - обойма D1.

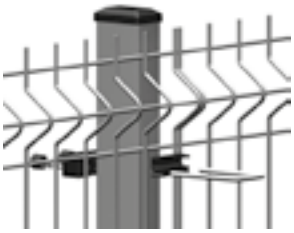


рис. 23. Столб Omega - обойма D2.

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 Оцинковка + RAL				Количество гофров	Количество соединителей	Количество держателей для столба
			Панель	Столб	Аксессуары [3]	Цена за м [4]			
1330	1800	x	27,4	13,0	3,0	17,4	3	5	3
1530	2000	x	30,3	13,8	3,7	19,1	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 Оцинковка + RAL				Количество гофров	Количество держателей для столба
			Панель	Столб	Аксессуары [3]	Цена за м [4]		
1330	1800	x	27,4	15,5	2,1	18,0	3	3
	2100	x		17,8	2,1	18,9		
1530	2000	x	30,3	15,9	2,1	19,3	3	3
	2400	x		18,9	2,1	20,5		

Подкладка из пластика

Подкладка из пластика	
Цена шт.	0,6

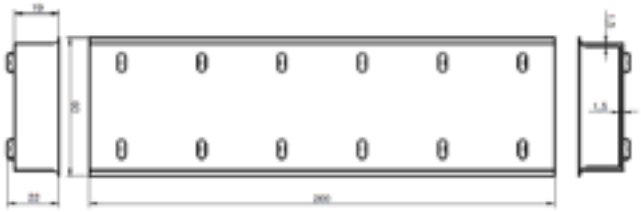


рис. 24. Подкладка из пластика.

Монтажные аксессуары Gamma

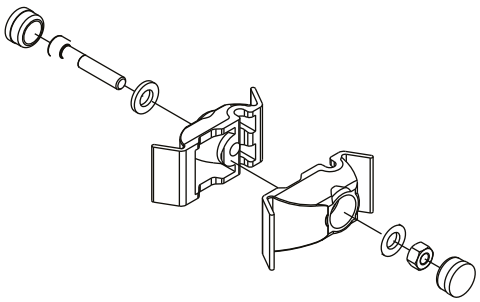


рис. 25. Монтажные аксессуары для промежуточных, конечных и внутренних угловых столбиков.

Монтажные аксессуары Gamma

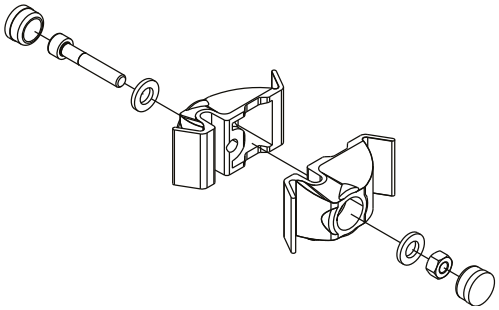


рис. 26. Монтажные аксессуары для наружных угловых столбиков.

[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 Оцинковка + RAL				Количество гофров	Количество держателей для столба
			Панель	Столб	Аксессуары (2)	Цена за м (3)		
1330	1800	x	27,4	15,1	5,3	19,1	3	3
1530	2000	x	30,3	16,2	5,3	20,7	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 Оцинковка + RAL				Количество гофров	Количество держателей для столба
			Панель	Столб	Аксессуары (2)	Цена за м (3)		
1330	1800	x	27,4	13,0	5,3	18,3	3	3
1530	2000	x	30,3	13,8	5,3	19,8	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	**1,8**		

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.
6,9	11	7,9	12,3

Клипса Omega

Клипса монтажная Omega	
Цена за шт.	0,7

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

Козырёк с подвесками DH (5)

Козырёк с подвесками евро./шт.	
0,6	

Монтажная обойма Omega Light

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

Монтажная обойма typ 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]).

ST 2 (два отверстия) **ST 4 (четыре отверстия)**

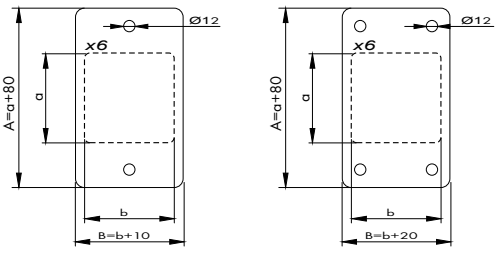


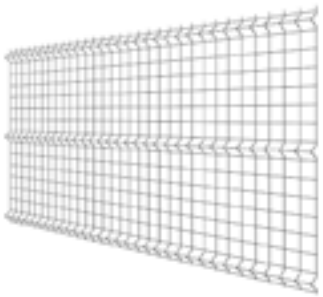
рис. 27. Монтажный башмак.

(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 точечно 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 прутов 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.

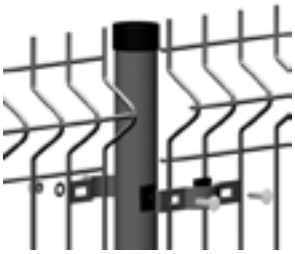


рис. 30. Столб Omega 48

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.

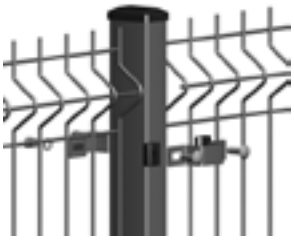


рис. 31. Столб Омега - стандартная обойма.

рис. 32. Столб Omega - обойма D1.

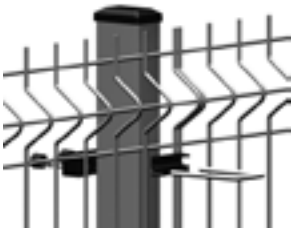


рис. 33. Столб Omega - обойма D2.

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	15,9	2,1	18,0	3
	2400	x		18,9	2,1	19,2	3

Подкладка из пластика

Подкладка из пластика	
Цена шт.	0,6

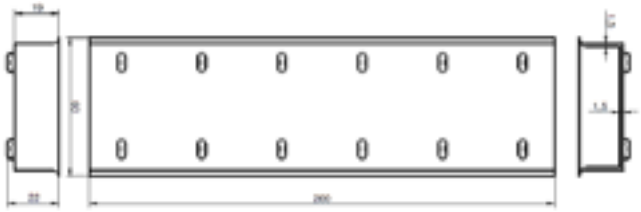


рис. 34. Подкладка из пластика.

Монтажные аксессуары Gamma

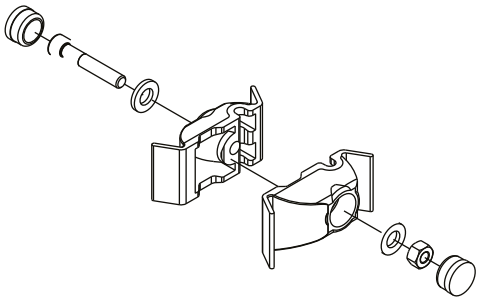


рис. 35. Монтажные аксессуары для промежуточных, конечных и внутренних угловых столбиков.

Монтажные аксессуары Gamma

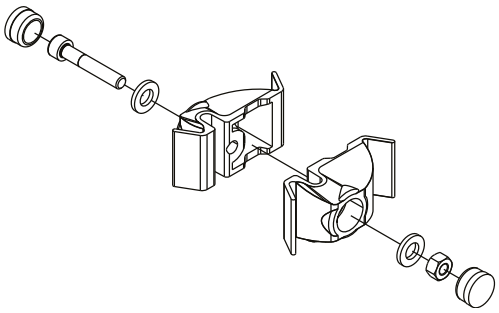


рис. 36. Монтажные аксессуары для наружных угловых столбиков.

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	22,5	15,9	4,9	17,3	27,0	15,6	5,3	19,2	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	22,5	8,4	5,8	14,7	27,0	12,0	6,3	18,1	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	22,5	12,6	6,6	16,7	27,0	14,9	6,6	19,4	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	1,8		

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 typ 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.
6,9	11,0	7,9	12,3

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]).

STO 2 (два отверстия) **STO 4 (четыре отверстия)**

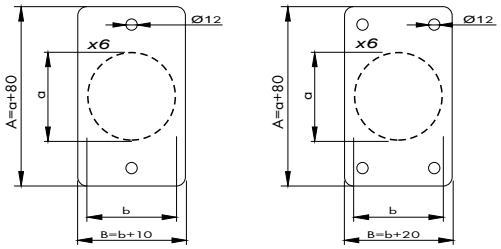


рис. 37. Монтажный башмак.

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.
6,9	11,0	7,9	12,3

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]).

ST 2 (два отверстия) **ST 4 (четыре отверстия)**

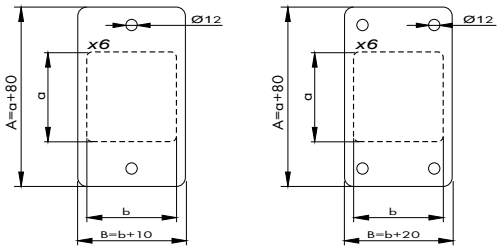


рис. 38. Монтажный башмак.

Vega 2D Super/VEGA 2D • горячая оцинковка

Панель, свариваемая точечно 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 прутов 30 [мм].

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

Панель, свариваемая точечно 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 прутов 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.

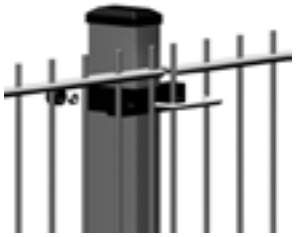


рис. 41. Столб Omega - обойма D1.

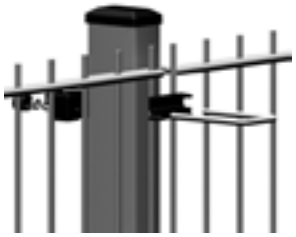


рис. 42. Столб Omega - обойма D2.

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.

рис. 43. Столб Delta.

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.

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).

рис. 44. Столб Sigma.

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).

Панель VEGA 2D Super со столбом Omega к монтажным обоймам

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый). Стандартные цвета: RAL 5010 (горечавково-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	48,9	7,7	3,2	23,9	51,1	8,7	3,6	25,4	2
830	1300	60,7	9,8	3,2	29,5	63,7	11,0	3,6	31,3	2
1030	1500	68,7	11,1	3,2	33,2	73,7	12,4	3,6	35,9	2
1230	1700	80,0	12,5	4,9	39,0	86,0	13,9	5,3	42,1	3
1430	2000	91,9	14,6	4,9	44,6	99,0	16,2	5,3	48,2	3
1630	2200	103,2	16,0	4,9	49,6	111,2	17,9	5,3	53,8	3
1830	2400	115,1	17,4	6,5	55,6	124,0	19,2	7,1	60,1	4
2030	2600	125,1	18,7	8,1	60,8	133,4	20,8	8,9	65,2	5
2230	3000	137,9	21,5	8,1	67,0	148,7	24,1	8,9	72,7	5
2430	3200	149,0	28,4	9,7	74,8	160,8	31,4	10,7	81,2	6
Цена за м столба 60x40x1,5 мм		7,7				8,5				-
Цена за м столба 60x40x2 мм		9,3				10,3				

Панель VEGA 2D со столбом Omega к монтажным обоймам

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый). Стандартные цвета: RAL 5010 (горечавково-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	33,4	7,7	3,2	17,7	35,5	8,7	3,6	19,1	2
830	1300	41,0	9,8	3,2	21,6	43,8	11,0	3,6	23,4	2
1030	1500	44,6	11,1	3,2	23,6	48,5	12,4	3,6	25,8	2
1230	1700	51,7	12,5	4,9	27,6	56,4	13,9	5,3	30,2	3
1430	2000	59,4	14,6	4,9	31,6	64,9	16,2	5,3	34,6	3
1630	2200	67,2	16,0	4,9	35,2	73,5	17,9	5,3	38,7	3
1830	2400	74,4	17,4	6,5	39,3	81,5	19,2	7,1	43,1	4
2030	2600	81,5	18,7	8,1	43,3	89,4	20,8	8,9	47,6	5
2230	3000	89,7	21,5	8,1	47,7	98,5	24,1	8,9	52,6	5
2430	3200	96,9	28,4	9,7	54,0	106,5	31,4	10,7	59,4	6
Цена за м столба 60x40x1,5 мм		7,7				8,5				-
Цена за м столба 60x40x2 мм		9,3				10,3				

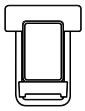
Монтажная обойма

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

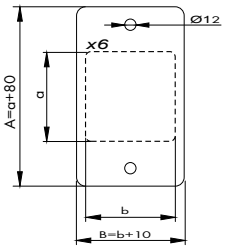
Монтажная обойма тип O-5 / O-6	Обойма проходная	Обойма крайняя	Обойма угловая
цена за шт.			
оцинковка	**1,7**		
оцинковка + RAL	**1,8**		

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

ST 2 (два отверстия)



ST 4 (четыре отверстия)

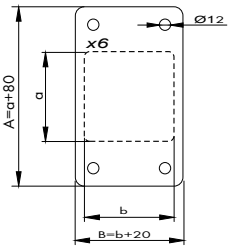


рис. 45. Монтажный башмак.

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.
6,9	11,0	7,9	12,3

(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 (горечавково-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	48,9	10,4	11,5	1,4	2,1	24,3	51,1	11,3	12,3	1,4	2,1	25,5	2	2/2
830	1300	60,7	13,6	15,0	2,1	3,2	30,6	63,7	14,7	16,1	2,1	3,2	32,2	3	3/3
1030	1500	68,7	15,1	16,6	2,1	3,2	34,4	73,7	16,4	17,8	2,1	3,2	36,9	3	3/3
1230	1700	80,0	16,6	18,1	2,1	3,2	39,5	86,0	18,1	19,5	2,1	3,2	42,5	3	3/3
1430	2000	91,9	19,8	21,6	2,8	4,2	45,8	99,0	21,5	23,2	2,8	4,2	49,3	4	4/4
1630	2200	103,2	21,3	23,2	2,8	4,2	50,9	111,2	23,2	24,9	2,8	4,2	54,9	4	4/4
1830	2400	115,1	22,8	24,7	2,8	4,2	56,3	124,0	24,9	26,6	2,8	4,2	60,7	4	4/4
2030	2600	125,1	25,2	27,6	3,5	5,3	61,5	133,4	27,4	29,7	3,5	5,3	65,7	5	5/5
2230	3000	137,9	28,3	30,4	3,5	5,3	67,9	148,7	30,8	32,7	3,5	5,3	73,2	5	5/5
2430	3200	149,0	36,7	37,2	4,2	7,0	76,0	160,8	40,2	44,3	4,2	7,0	82,1	6	6/6
Цена за м проходного столбика 60x40x1,5 мм		10,4						11,3						-	-
Цена за м проходного столбика 60x40x2 мм		12,0						13,2						-	-
Цена за м углового столбика 60x40x1,5 мм		11,3						12,2						-	-
Цена за м углового столбика 60x40x2 мм		12,2						14,5							-

Панель VEGA 2D со столбом Delta - S

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый). Стандартные цвета: RAL 5010 (горечавково-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	33,4	10,4	11,5	1,4	2,1	18,1	35,5	11,3	12,3	1,4	2,1	19,3	2	2/2
830	1300	41,0	13,6	15,0	2,1	3,2	22,7	43,8	14,7	16,1	2,1	3,2	24,2	3	3/3
1030	1500	44,6	15,1	16,6	2,1	3,2	24,7	48,5	16,4	17,8	2,1	3,2	26,8	3	3/3
1230	1700	51,7	16,6	18,1	2,1	3,2	28,2	56,4	18,1	19,5	2,1	3,2	30,6	3	3/3
1430	2000	59,4	19,8	21,6	2,8	4,2	32,8	64,9	21,5	23,2	2,8	4,2	35,7	4	4/4
1630	2200	67,2	21,3	23,2	2,8	4,2	36,5	73,5	23,2	24,9	2,8	4,2	39,8	4	4/4
1830	2400	74,4	22,8	24,7	2,8	4,2	40,0	81,5	24,9	26,6	2,8	4,2	43,7	4	4/4
2030	2600	81,5	25,2	27,6	3,5	5,3	44,1	89,4	27,4	29,7	3,5	5,3	48,1	5	5/5
2230	3000	89,7	28,3	30,4	3,5	5,3	48,6	98,5	30,8	32,7	3,5	5,3	53,1	5	5/5
2430	3200	96,9	36,7	37,2	4,2	7,0	55,1	106,5	40,2	44,3	4,2	7,0	60,4	6	6/6
Цена за м проходного столбика 60x40x1,5 мм		10,4						11,3						-	-
Цена за м проходного столбика 60x40x2 мм		12,0						13,2						-	-
Цена за м углового столбика 60x40x1,5 мм		11,3						12,2						-	-
Цена за м углового столбика 60x40x2 мм		12,2						14,5							-

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.
6,9	11,0	7,9	12,3

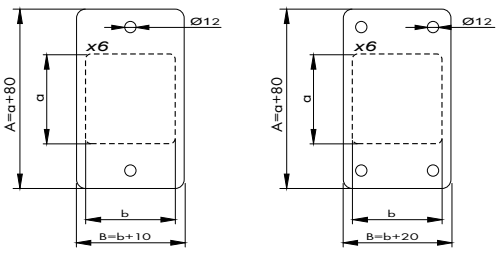


рис. 46. Монтажный башмак.

[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 (горечавково-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	48,9	12,2	14,4	2,8	4,2	25,6	51,1	13,1	14,8	2,8	4,2	26,8	4	4/4
830	1300	60,7	15,4	17,9	3,5	5,3	31,8	63,7	16,5	18,3	3,5	5,3	33,5	5	5/5
1030	1500	68,7	17,8	20,7	4,2	6,3	36,3	73,7	19,0	21,2	4,2	6,3	38,8	6	6/6
1230	1700	80,0	20,2	23,5	4,9	7,3	42,1	86,0	21,6	24,1	4,9	7,3	45,0	7	7/7
1430	2000	91,9	23,4	27,0	5,6	8,4	48,4	99,0	25,0	27,7	5,6	8,4	51,8	8	8/8
1630	2200	103,2	25,9	29,8	6,3	9,4	54,2	111,2	27,6	30,6	6,3	9,4	58,1	9	9/9
1830	2400	115,1	28,3	32,6	7,0	10,5	60,1	124,0	30,2	33,5	7,0	10,5	64,5	10	10/10
2030	2600	125,1	30,7	35,5	7,7	11,5	65,4	133,4	32,7	36,4	7,7	11,5	69,5	11	11/11
2230	3000	137,9	34,7	39,6	8,4	12,6	72,4	148,7	37,0	40,6	8,4	12,6	77,6	12	12/12
2430	3200	149,0	43,1	46,3	9,1	13,6	80,5	160,8	46,3	51,5	9,1	13,6	86,5	13	13/13
Цена за м проходного столбика 60x40x1,5 мм		12,3						13,1						-	-
Цена за м проходного столбика 60x40x2 мм		14,1						15,2						-	-
Цена за м углового столбика 60x40x1,5 мм		14,2						14,5						-	-
Цена за м углового столбика 60x40x2 мм		15,2						16,9							-

Панель VEGA 2D со столбом Delta - L

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый). Стандартные цвета: RAL 5010 (горечавково-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	33,4	12,2	14,4	2,8	4,2	19,4	35,5	13,1	14,8	2,8	4,2	20,6	4	4/4
830	1300	41,0	15,4	17,9	3,5	5,3	24,0	43,8	16,5	18,3	3,5	5,3	25,5	5	5/5
1030	1500	44,6	17,8	20,7	4,2	6,3	26,6	48,5	19,0	21,2	4,2	6,3	28,7	6	6/6
1230	1700	51,7	20,2	23,5	4,9	7,3	30,7	56,4	21,6	24,1	4,9	7,3	33,2	7	7/7
1430	2000	59,4	23,4	27,0	5,6	8,4	35,4	64,9	25,0	27,7	5,6	8,4	38,2	8	8/8
1630	2200	67,2	25,9	29,8	6,3	9,4	39,8	73,5	27,6	30,6	6,3	9,4	43,0	9	9/9
1830	2400	74,4	28,3	32,6	7,0	10,5	43,9	81,5	30,2	33,5	7,0	10,5	47,5	10	10/10
2030	2600	81,5	30,7	35,5	7,7	11,5	48,0	89,4	32,7	36,4	7,7	11,5	51,9	11	11/11
2230	3000	89,7	34,7	39,6	8,4	12,6	53,1	98,5	37,0	40,6	8,4	12,6	57,6	12	12/12
2430	3200	96,9	43,1	46,3	9,1	13,6	59,6	106,5	46,3	51,5	9,1	13,6	64,8	13	13/13
Цена за м проходного столбика 60x40x1,5 мм		12,3						13,1						-	-
Цена за м проходного столбика 60x40x2 мм		14,1						15,2						-	-
Цена за м углового столбика 60x40x1,5 мм		14,2						14,5						-	-
Цена за м углового столбика 60x40x2 мм		15,2						16,9							-

[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

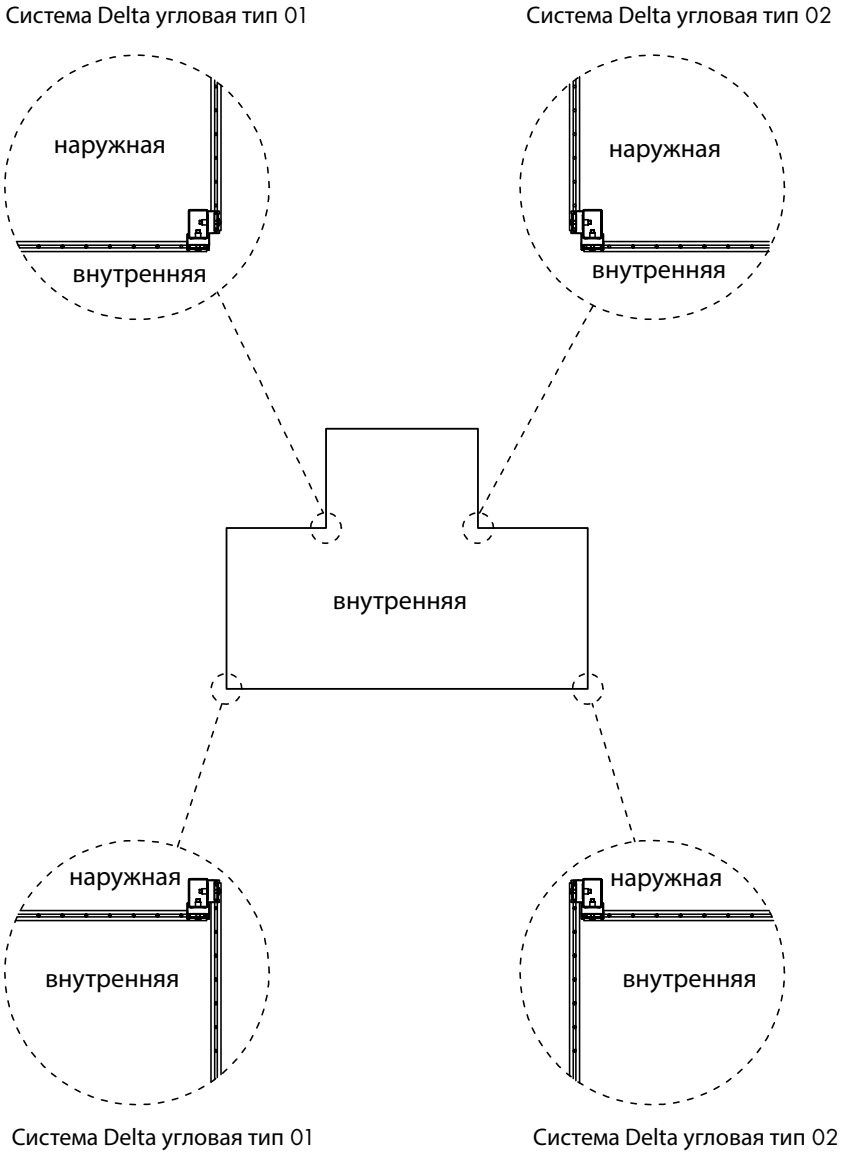


рис. 47. Схема углов с использованием столбиков Delta S или L типа 01 и 02.

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.
6,9	11,0	7,9	12,3

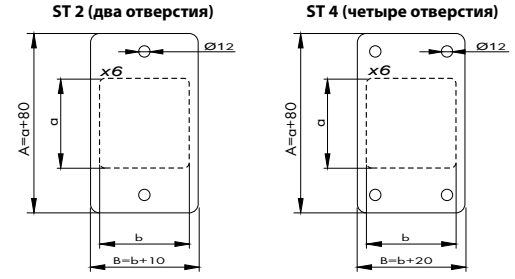


рис. 48. Монтажный башмак.

[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 (горечавково-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	48,9	13,7	21,7	1,2	2,3	25,5	51,1	13,9	22,7	1,2	2,3	26,5	4	4/4
830	1300	60,7	17,1	27,0	1,5	2,8	31,7	63,7	17,4	28,2	1,5	2,8	33,0	5	5/5
1030	1500	68,7	19,9	31,7	1,8	3,4	36,2	73,7	20,2	33,1	1,8	3,4	38,3	6	6/6
1230	1700	80,0	22,8	36,4	2,0	3,9	41,9	86,0	23,0	38,0	2,0	3,9	44,4	7	7/7
1430	2000	91,9	26,2	41,8	2,3	4,5	48,2	99,0	26,5	43,6	2,3	4,5	51,1	8	8/8
1630	2200	103,2	29,0	46,6	2,6	5,0	53,9	111,2	29,3	48,5	2,6	5,0	57,2	9	9/9
1830	2400	115,1	31,8	51,3	2,9	5,6	59,9	124,0	32,2	53,4	2,9	5,6	63,6	10	10/10
2030	2600	125,1	34,6	55,9	3,2	6,2	65,2	133,4	34,9	58,2	3,2	6,2	68,6	11	11/11
2230	3000	137,9	38,7	62,1	3,5	6,7	72,0	148,7	39,2	64,7	3,5	6,7	76,6	12	12/12
2430	3200	149,0	45,3	70,8	3,8	13,2	79,2	160,8	52,4	83,7	3,8	13,2	86,8	13	13/13
Цена за м проходного столбика 60x40x1,5 мм		13,7						13,9						-	-
Цена за м проходного столбика 60x40x2 мм		14,9						17,2						-	-
Цена за м углового столбика 60x40x1,5 мм		22,0						22,9						-	-
Цена за м углового столбика 60x40x2 мм		23,2						27,5							-

Панель VEGA 2D со столбом Sigma - L[1]

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

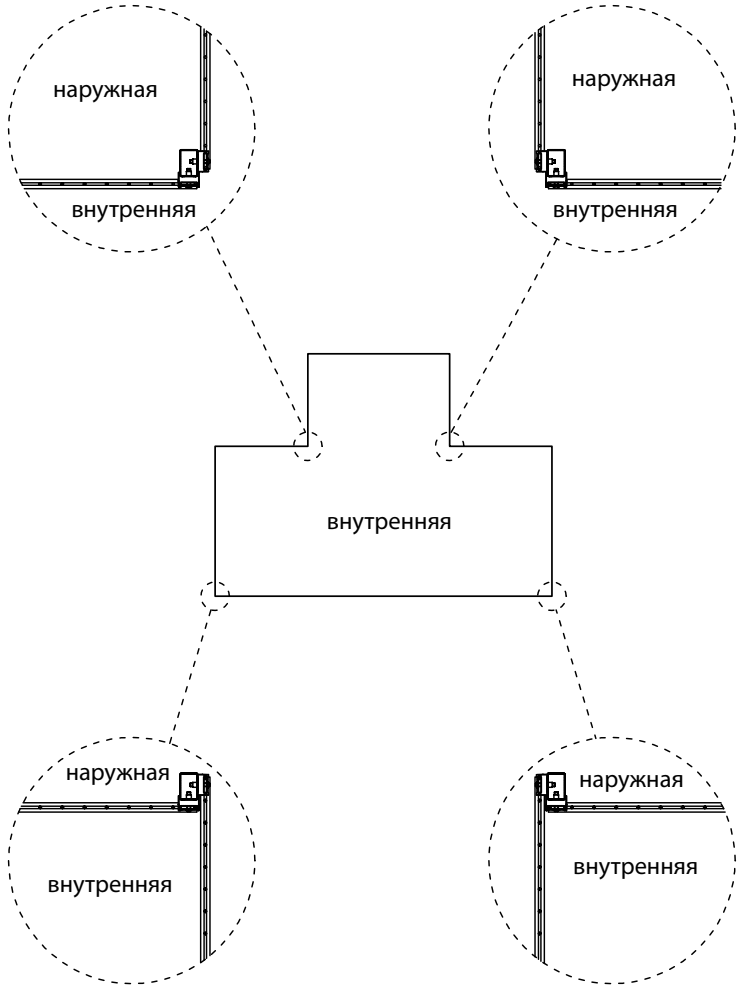
Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Панель Vega 2D + столб Sigma -L												Количество держателей для столба	Количество угловых держателей для столба
		Оцинковка						Оцинковка + RAL							
		Панель	Столб проходной	Столб угловой	Аксессуары [1]	Аксессуары угловые	Цена за м [2]	Панель	Столб проходной	Столб угловой	Аксессуары [1]	Аксессуары угловые	Цена за м [2]		
630	1000	33,4	13,7	21,7	1,2	2,3	19,3	35,5	13,9	22,7	1,2	2,3	20,2	4	4/4
830	1300	41,0	17,1	27,0	1,5	2,8	23,8	43,8	17,4	28,2	1,5	2,8	25,1	5	5/5
1030	1500	44,6	19,9	31,7	1,8	3,4	26,5	48,5	20,2	33,1	1,8	3,4	28,2	6	6/6
1230	1700	51,7	22,8	36,4	2,0	3,9	30,6	56,4	23,0	38,0	2,0	3,9	32,6	7	7/7
1430	2000	59,4	26,2	41,8	2,3	4,5	35,2	64,9	26,5	43,6	2,3	4,5	37,5	8	8/8
1630	2200	67,2	29,0	46,6	2,6	5,0	39,5	73,5	29,3	48,5	2,6	5,0	42,2	9	9/9
1830	2400	74,4	31,8	51,3	2,9	5,6	43,6	81,5	32,2	53,4	2,9	5,6	46,6	10	10/10
2030	2600	81,5	34,6	55,9	3,2	6,2	47,7	89,4	34,9	58,2	3,2	6,2	51,0	11	11/11
2230	3000	89,7	38,7	62,1	3,5	6,7	52,8	98,5	39,2	64,7	3,5	6,7	56,5	12	12/12
2430	3200	96,9	45,3	70,8	3,8	13,2	58,4	106,5	52,4	83,7	3,8	13,2	65,1	13	13/13
Цена за м проходного столбика 60x40x1,5 мм		13,7						13,9						-	-
Цена за м проходного столбика 60x40x2 мм		14,9						17,2						-	-
Цена за м углового столбика 60x40x1,5 мм		22,0						22,9						-	-
Цена за м углового столбика 60x40x2 мм		23,2						27,5							-

[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

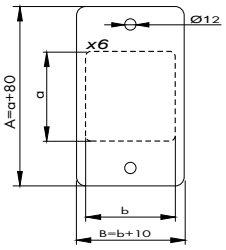
Система Sigma угловая тип 02

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.
6,9	11	7,9	12,3

ST 2 (два отверстия)



ST 4 (четыре отверстия)

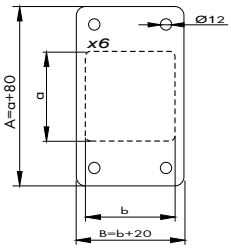


рис. 50. Монтажный башмак.

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, RAL 7016 или RAL 7030	Оцинковка + другой RAL
Цена за шт.	3,8	4,1	**индивидуальные договоренности**

Козырёк с подвесками DH [5]

Козырёк с подвесками евро./шт.	
0,6	
Козырёк алюминиевый евро./шт.	
3,6	

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 обоймами 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 C 160. Столбы имеют подвески, на которых крепятся панели.
Обязательным оснащением являются скрепки типа C для предохранения панели от деформации Антикоррозийная защита: горячая оцинковка или горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

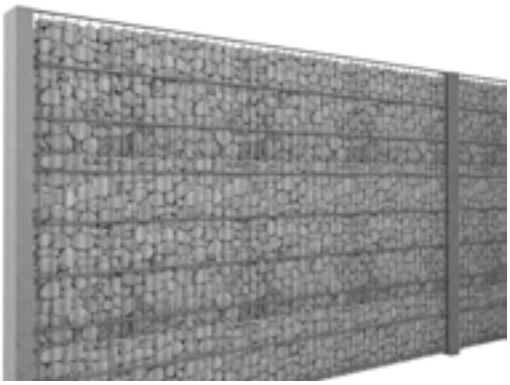


рис. 51. Габионная система на столбах IPE 160

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	68,7	99,8	95,2	13,0	73,7	107,9	102,7	13,0	10
1230	2050	80,0	110,8	104,9	19,4	86,0	119,8	113,4	19,4	15
1430	2250	91,9	122,1	116,0	19,4	99,0	131,8	125,0	19,4	15
1630	2450	103,2	131,2	124,7	19,4	111,2	141,5	134,7	19,4	15
1830	2650	115,1	144,5	136,7	25,9	124,0	155,8	147,4	25,9	20
2030	2850	125,1	155,5	146,4	25,9	133,4	167,8	158,1	25,9	20

Панель VEGA 2D со столбом IPE 160

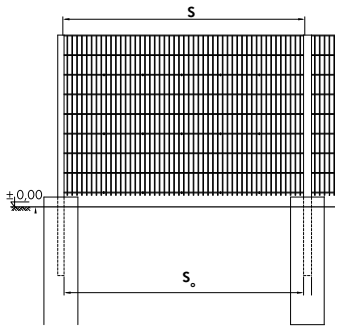
Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох). Стандартные цвета: RAL 5010 (синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (серый), RAL 7040 (светло-серый), RAL 9016 (белый), RAL 9005 (черный). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6

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	44,6	99,8	95,2	13,0	48,5	107,9	102,7	13,0	10
1230	2050	51,7	110,8	104,9	19,4	56,4	119,8	113,4	19,4	15
1430	2250	59,4	122,1	116,0	19,4	64,9	131,8	125,0	19,4	15
1630	2450	67,2	131,2	124,7	19,4	73,5	141,5	134,7	19,4	15
1830	2650	74,4	144,5	136,7	25,9	81,5	155,8	147,4	25,9	20
2030	2850	81,5	155,5	146,4	25,9	89,4	167,8	158,1	25,9	20

Скрепка и соединитель уголка

Аксессуары	
Скрепка евро./шт.	1,26

Монтажные размеры габиона IPE 160



Деталь столб IPE 160

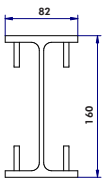


рис. 52. Размеры столба IPE 160

Деталь швеллер 160

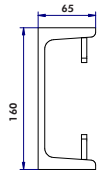


рис. 53. Размеры швеллера 160

Деталь монтажа скрепки

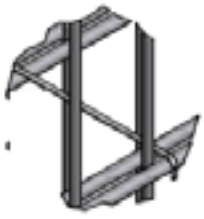


рис. 54. Монтаж скрепки

Деталь монтажа панели на крючке

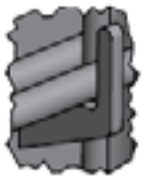


рис. 55. Монтаж панели на крючке

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 заклёпочными 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.

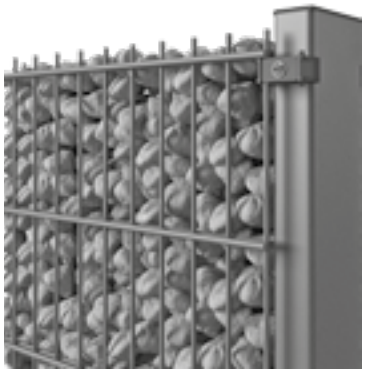


рис. 56. Габионная система на столбах STM

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						
		Панель	Столб Габион 50x100x3 мм	Столб Габион 50x120x4 мм	Аксессуары	Аксессуары Столб	Панель	Столб Габион 50x100x3 мм	Столб Габион 50x120x4 мм	Аксессуары	Аксессуары Столб	Количество Скрепка	Количество Скрепок Столб
630	1450	48,9	31,4	44,4	5,2	3,2	51,1	34,0	47,6	5,2	3,2	4	4
830	1650	60,7	40,5	57,7	7,8	4,5	63,7	44,4	62,2	7,8	4,5	6	6
1030	1850	68,7	45,3	65,4	7,8	4,5	73,7	49,6	70,3	7,8	4,5	6	6
1230	2050	80,0	52,1	74,8	10,4	6,2	86,0	57,0	80,3	10,4	6,2	8	8
1430	2250	91,9	59,6	86,5	10,4	6,2	99,0	65,1	92,6	10,4	6,2	8	8
1630	2450	103,2	66,4	96,2	13,0	7,8	111,2	72,6	103,3	13,0	7,8	10	10
1830	2650	115,1	71,3	103,6	13,0	7,8	124,0	78,4	111,4	13,0	7,8	10	10
2030	2850	125,1	78,4	113,4	15,5	9,4	133,4	85,8	121,5	15,5	9,4	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						
		Панель	Столб Габион 50x100x3 мм	Столб Габион 50x120x4 мм	Аксессуары	Аксессуары Столб	Панель	Столб Габион 50x100x3 мм	Столб Габион 50x120x4 мм	Аксессуары	Аксессуары Столб	Количество Скрепка	Количество Скрепок Столб
630	1450	33,4	31,4	44,4	5,2	3,2	35,5	34,0	47,6	5,2	3,2	4	4
830	1650	41,0	40,5	57,7	7,8	4,5	43,8	44,4	62,2	7,8	4,5	6	6
1030	1850	44,6	45,3	65,4	7,8	4,5	48,5	49,6	70,3	7,8	4,5	6	6
1230	2050	51,7	52,1	74,8	10,4	6,2	56,4	57,0	80,3	10,4	6,2	8	8
1430	2250	59,4	59,6	86,5	10,4	6,2	64,9	65,1	92,6	10,4	6,2	8	8
1630	2450	67,2	66,4	96,2	13,0	7,8	73,5	72,6	103,3	13,0	7,8	10	10
1830	2650	74,4	71,3	103,6	13,0	7,8	81,5	78,4	111,4	13,0	7,8	10	10
2030	2850	81,5	78,4	113,4	15,5	9,4	89,4	85,8	121,5	15,5	9,4	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

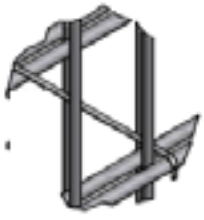


рис. 57. Монтаж скрепки

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

„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

„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

Насадки

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох). Стандартные цвета: RAL 5010 (горечавково-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]		„Y" -цена за стрелу [1]		Аксессуары
						оцинковка	оцинковка + RAL	оцинковка	оцинковка + RAL	оцинковка	оцинковка + RAL	
VEGA B	1730	2400	500	2750	135°	16,0	17,9	9,4	10,2	8,0	9,0	1,3 „I" и 1/2Y
	2030	2600	500	2950	135°	16,0	17,9	9,4	10,2	8,0	9,0	
	2230	2800	500	3150	135°	16,0	17,9	9,4	10,2	8,0	9,0	
	2430	3200	500	3550	135°	16,0	17,9	9,4	10,2	8,0	9,0	
VEGA 2D / 2D Super	1830	2400	500	2750	135°	16,0	17,9	9,4	10,2	8,0	9,0	2,5 „Y"
	2030	2600	500	2950	135°	16,0	17,9	9,4	10,2	8,0	9,0	
	2230	3000	500	3350	135°	16,0	17,9	9,4	10,2	8,0	9,0	
	2430	3200	500	3550	135°	16,0	17,9	9,4	10,2	8,0	9,0	

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 (горечавково-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°	16,7	18,6	10,1	11,3	8,5	9,4

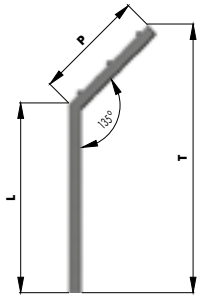


рис. 62. Размеры столба с насадкой.

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 предназначенная 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 (горечавково-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

	Цена [шт.]	
Насадка стальная 1/2 Y для столбика типа Beta	**оцинковка**	**оцинковка + RAL**
	8,8	10,1

Стальные насадки для индивидуального монтажа короткие

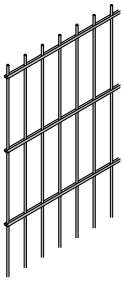
Стальные насадки для индивидуального монтажа. Насадка выполнена из плоского профиля. Толщина листа 4 мм. Длина насадки 150 мм. Насадка универсальная Монтаж к столбу с помощью винтов для листового металла. Насадки в версии оцинковка или горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

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

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох). Стандартные цвета: RAL 5010 (горечавково-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

	Стоимость [шт.]	
Насадка короткая стальная 1/2Y	**оцинковка**	**оцинковка + RAL**
	4,4	5,0

VEGA 2D Super



Горячая оцинковка или оцинковка + покрытие из полиэстера.
Панель, свариваемая точечно 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 точечно 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 WIŚNIOWSKI. 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 M6.
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).

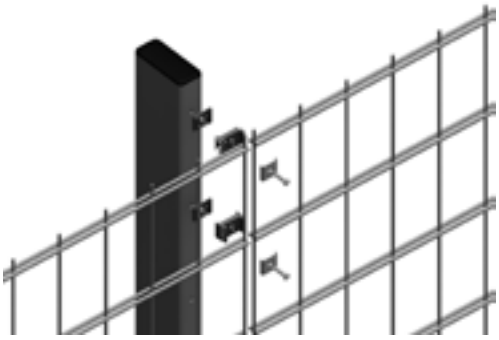


рис. 70. Панельное решетчатое ограждение AW Sport.

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	125,1	55,7	11,5	98,9
	100x200	2500x1030				54,9			
4100	50x200	2500x2030	4800	80x50 (3)	12	125,1	103,1	13,7	136,8
	100x200	2500x2030				100,1			
5170	50x200	2500x2030	6000	100x50 (3)	16	125,1	148,1	18,3	178,6
	100x200	2500x2030				100,1			
	100x200	2500x1030				54,9			
6170	50x200	2500x2030	7000	120x50 (4)	18	125,1	260,0	20,6	242,3
	100x200	2500x2030				100,1			
	100x200	2500x2030				100,1			

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 (горечавково-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	62,7	11,5	106,6
	100x200	2500x1030				59,0			
4100	50x200	2500x2030	4800	80x50 (3)	12	133,4	112,8	13,7	146,6
	100x200	2500x2030				106,7			
5170	50x200	2500x2030	6000	100x50 (3)	16	133,4	162,6	18,3	192,0
	100x200	2500x2030				106,7			
	100x200	2500x1030				59,0			
6170	50x200	2500x2030	7000	120x50 (4)	18	133,4	278,8	20,6	258,5
	100x200	2500x2030				106,7			
	100x200	2500x2030				106,7			

Столб ProSport

Столбы, предназначенные для ограждений для спортивных площадок WIŚNIOWSKI. 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).
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 нержавеющего винта M8 x45 [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.

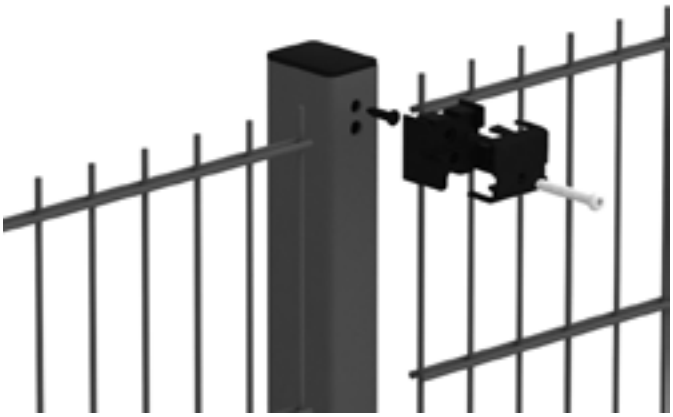


рис. 71. Панельное решетчатое ограждение ProSport.

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	50x200	2500x2030	3800	70x50 (2)	7	125,1	62,0	16,0	103,1
	100x200	2500x1030				54,9			
4100	50x200	2500x2030	4800	80x50 (3)	8	125,1	107,0	18,2	140,1
	100x200	2500x2030				100,1			
5170	50x200	2500x2030	6000	100x50 (3)	11	125,1	153,4	24,8	183,3
	100x200	2500x2030				100,1			
	100x200	2500x1030				54,9			
6170	50x200	2500x2030	7000	120x50 (4)	12	125,1	266,0	27,2	247,3
	100x200	2500x2030				100,1			
	100x200	2500x2030				100,1			

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 (горечавково-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	50x200	2500x2030	3800	70x50 (2)	7	133,4	69,0	16,0	111,0
	100x200	2500x1030				59,0			
4100	50x200	2500x2030	4800	80x50 (3)	8	133,4	116,6	18,2	150,0
	100x200	2500x2030				106,7			
5170	50x200	2500x2030	6000	100x50 (3)	11	133,4	167,5	24,8	196,6
	100x200	2500x2030				106,7			
	100x200	2500x1030				59,0			
6170	50x200	2500x2030	7000	120x50 (4)	12	133,4	286,0	27,2	264,0
	100x200	2500x2030				106,7			
	100x200	2500x2030				106,7			

* - Аксессуары доступны также в уловой версии.

Столб ProSport Захват для мячей

Столбы, предназначенные для ограждений для спортивных площадок WIŚNIOWSKI. 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 нержавеющего винта M8 x45 [мм].
Аксессуары обеспечивают надежный монтаж, отдаляют 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 Pro-Sport + Аксессуары для Захватов для мячей
3100	50x200	2500x2030	3800	70x50 (2)	7	125,1	100,4	151,5	31,1
	100x200	2500x1030				54,9			
4100	50x200	2500x2030	4800	80x50 (3)	8	125,1	139,2	190,3	34,0
	100x200	2500x2030				100,1			
5170	50x200	2500x2030	6000	100x50 (3)	11	125,1	185,7	236,5	40,2
	100x200	2500x2030				100,1			
	100x200	2500x1030				54,9			
6170	50x200	2500x2030	7000	120x50 (4)	12	125,1	293,1	343,9	46,0
	100x200	2500x2030				100,1			
	100x200	2500x2030				100,1			

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	110,5	180,6	31,1
	100x200	2500x1030				59,0			
4100	50x200	2500x2030	4800	80x50 (3)	8	133,4	150,2	220,3	34,0
	100x200	2500x2030				106,7			
5170	50x200	2500x2030	6000	100x50 (3)	11	133,4	199,1	269,1	40,2
	100x200	2500x2030				106,7			
	100x200	2500x1030				59,0			
6170	50x200	2500x2030	7000	120x50 (4)	12	133,4	307,6	377,6	46,0
	100x200	2500x2030				106,7			
	100x200	2500x2030				106,7			

WIŚNIOWSKI	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.

www.wisniowski.pl

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

COPrz/RU-EUR/04.09.2018

WIŚNIOWSKI

WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
33-311 Велёгловы, 153
Тел. +48 18 44 77 111
Факс +48 18 44 77 110
N = 49º 40′ 10″
E = 20º 41′ 12″
www.wisniowski.pl