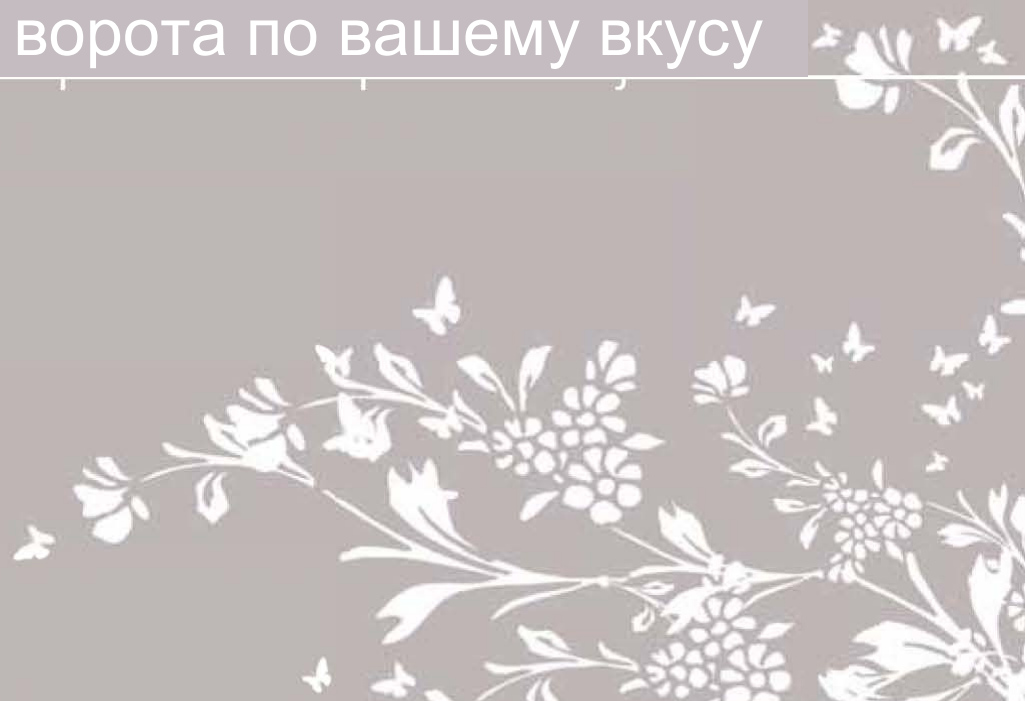


**B BETA FENCE**



**Modivia** - ворота по вашему вкусу





## Качество и безопасность как стандартное оборудование

Безопасность детей, соответствие Евростандартам, широкий выбор исполнений и цветовых решений, различные функции контроля доступа, сертификация CE ... вот такие козыри на руках у фирмы BETA FENCE, предлагающей под маркой Modivia® изделия высокого качества, обеспечивающие такую же высокую степень безопасности:

<b>Срок службы:</b>	<b>Очень высокая коррозионная стойкость</b>
<b>Жесткость:</b>	<b>Эти ворота обладают высокой прочностью и жесткостью, поскольку изготовлены из усиленного алюминиевого профиля.</b>
<b>Многообразие архитектурно-художественных решений:</b>	<b>Благодаря использованию алюминиевых профилей возможности для дизайна безграничны.</b>
<b>Простота установки:</b>	<b>Ворота и калитки поставляются полностью готовыми к установке на предназначенном для них месте. Это позволяет в любой момент обеспечить безукоризненный монтаж.</b>
<b>Качество:</b>	<b>Как и любое изделие производства фирмы BETA FENCE, имя которой является синонимом качества благодаря высокой репутации нашей фирмы, поддерживаемой на этом уровне уже 125 лет, ворота и калитки Modivia® также отличаются высоким качеством и эстетичным внешним видом.</b>
<b>Широкий выбор:</b>	<b>Он позволяет удовлетворить практически любые эстетические требования заказчиков.</b>

CE





Решетка  
Цвет образца: зеленый (RAL 6005)



Глухая панель  
Цвет образца: белый алюминий (RAL 9006)



Глухая панель с крестообразным орнаментом по верху  
Цвет образца: белый (RAL 9010)



Решетка с кольцеобразным орнаментом по верху  
Цвет образца: коричневый (BF 8014S)



Перфорированный листовый материал  
Цвет образца: черный (RAL 9005)

# Modivia®

## Ворота по вашему вкусу

### Сделайте свой выбор:

Выберите наиболее предпочтительный для вас вариант из всего предлагаемого разнообразия сочетаний архитектурно-художественных и конструктивных решений.



Габаритные размеры



Цветовая гамма



Исполнение створки ворот / калитки



Декоративные элементы



Верхняя отделка типа "зубчатый гребень"

- Стандартные габаритные размеры по ширине: 3 - 3,5 - 4 и 5 метров
- Стандартные габаритные размеры по высоте: 1,2 -1,4 -1,6 -1,8 и 2 метра (створка из перфорированного листового материала при высоте начиная с 1,6 м)
- Стандартные цвета: белый, черный, зеленый и белый алюминиевый.
- Структурные лакокрасочные покрытия цвета антрацит и коричневого цвета.
- По желанию заказчика предлагаются и другие цветовые решения.
- Различные стилевые исполнения створки ворот и калитки
- Декоративная отделка с крестообразным или кольцеобразным орнаментом по верху (за исключением ворот из перфорированного листа).
- Исполнения с верхней отделкой типа "зубчатый гребень" поставляются по спецзаказу (начиная с габаритной высоты 1,8 м).
- Наличие свидетельства о соответствии Евростандарту EN 13241-1.

Имеется до 2000 различных вариантов исполнений.

# Modivia : Некоторые детали, которые убеждают лучше всего

Стандартное исполнение включает в себя следующее:

Встроенную световую сигнализацию, активную предохранительную планку на направляющем столбе, приводящую в действие аварийный выключатель (кроме ворот со сплошным заполнением), пассивную предохранительную планку сверху створки ворот, дистанционное управление. Вы можете выбрать исполнение ворот, которые открываются в любую нужную вам сторону (влево или вправо - укажите при заказе). Столб с замком и направляющий столб в стандартном исполнении располагаются с наружной стороны. Алюминиевая рама створок ворот в сборе состоит из специальных горизонтальных и вертикальных профилей, изготовленных из алюминия методом выдавливания.



Створка ворот модульной конструкции:

- решетчатое;

- глухая панель;

- перфорированный лист.

(диаметр отверстий 10 мм - площадь светопропускания 40% - толщина алюминиевых перемычек 3 мм)

Столб с замком может оборудоваться встроенными в конструкцию различными элементами контроля доступа.

Буферное устройство может подгоняться по высоте для обеспечения свободного прохода (5-8 см).

Пояснение к цвету

**Конструктивное  
исполнение**

**Функционирование  
и технические особенности**

\* поставляется как спец. исполнение

## Конструктивное исполнение устройств контроля доступа (\*)



Встроенная световая сигнализация

Встроенные в направляющий столб электронное оборудование и двигатель.  
2 опорных плиты: 1 для электропривода с двигателем и 1 - для системы управления (к ним обеспечен удобный доступ)

Растяжка из нержавеющей стали, прочно закрепленная в нижней и верхней балке.



Декоративная панель

Переговорное устройство (домофон)

Подсветка



Кнопка экстренного отключения



Видеофон



Звонок



Выключатель, приводимый в действие ключом



Клавиатура для ввода кода



Устройство считывания персональных идентификационных карточек

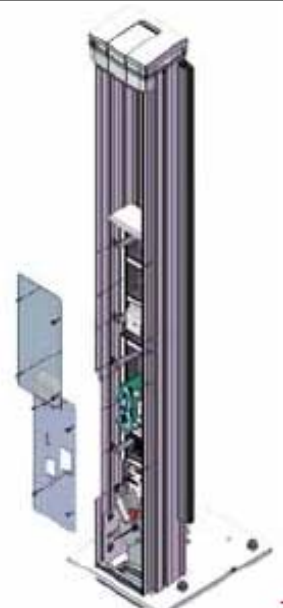
Электропривод и двигатель с валом, оборудованным амортизатором: отсутствие механических ударов, оптимальное направление при перемещении ворот, минимальный износ.



Возможность установки автономного столба для дополнительного контроля доступа

Внутренняя компоновка шкафа управления с электронным оборудованием и электродвигателем

Встроенный блок роликов с телескопической направляющей и симметрично установленной зубчатой рейкой





## Modivia®

### Технические особенности

#### Створка ворот

Алюминиевая рама створок ворот в сборе состоит из специальных горизонтальных и вертикальных профилей прямоугольного сечения, изготовленных из алюминия методом выдавливания.

#### Возможные исполнения створок ворот

Решетка, глухие панели или перфорированный лист. Могут дополняться декоративными элементами в виде крестообразного или кольцеобразного орнамента (кроме исполнения с перфорированным листом). Расстояние между прутьями решетки составляют 110 мм.

#### Элементы, создающие натяг, установлены в раме.

Исполнения с верхней отделкой типа "зубчатый гребень" поставляются по спецзаказу (начиная с габаритной высоты 1,8 м и выше).

#### Столбы

Элементы столбов изготовлены из алюминия методом выдавливания. В направляющем столбе размещаются шкаф электропитания, электродвигатель и система управления воротами, а также система отпирания замка.

Направляющий столб и столб с замком могут оснащаться элементами контроля доступа.

Стандартное исполнение: с одиночными столбами; специсполнение: со двоянными столбами.

#### Поверхностное защитное покрытие

Раздвижные ворота Modivia имеют наилучшее из всех имеющихся на рынке покрытие: лак на основе эпоксидной смолы в качестве грунтового покрытия и наружный слой на основе полиэфирной смолы (общая толщина защитного слоя не менее 120 микрон).

#### Цветовая гамма

Стандартные цвета: белый (RAL 9010) - черный (RAL 9005) - зеленый (RAL 6005) - белый алюминиевый (RAL 9006) - серый антрацит (BF7016M) - коричневый (BF8014S) - зеленый (RAL 6009).

Другие цветовые решения поставляются как специсполнения.

#### Электропривод

Электродвигатель:

- реверсивный двигатель постоянного тока напряжением 24 В;
- привод через вал-шестерню и зубчатую рейку, установленную в нижней балке; мотор-редуктор встроены в шкаф управления направляющего столба;
- система отпирания замка, приводимая в действие вручную;
- средняя скорость перемещения ворот: 9 м/мин.

#### Электронное оборудование:

- электронное оборудование управляет следующими операциями - открытие и закрытие, а также включение системы обеспечения безопасности;
- электронное оборудование позволяет регулировать рабочие параметры;
- стандартное исполнение: 2-канальный приемник радиочастот и встроенная в направляющую стойку антенна.

#### Оборудование, обеспечивающее безопасность

Соответствует требованиям Евростандарта EN 13241-1 (EN 12453) Предохранительные планки устанавливаются согласно выбранной конфигурации.

1 пара фотоэлементов в стандартном исполнении (1 фотоэлемент на направляющем столбе и 1 фотоэлемент на столбе с замочным устройством на высоте 25 см), (угол пересечения оптических осей составляет 5°).

Встроенная световая сигнализация расположена наверху направляющего столба.

#### Элементы контроля доступа

Дистанционное управление поставляется с любым стандартным исполнением.

Возможные варианты встраивания элементов контроля доступа, выбранных (заказчиком) из представленной широкой номенклатуры изделий:

- домофон;
- высококачественный видеодомофон (цветной, светочувствительность 0,2 люкса), автоматическое переключение с дневного на ночной режим, фокусное расстояние  $f = 3,7$ ; угол изображения объектива составляет 90°; поставляется всегда вместе с модулем переговорного устройства и модулем включения звонка с клавишной панелью.
- модуль подсветки: на 8 светодиодах (для освещения 2 модулей, находящихся под ним);
- модуль передачи информации: освещается 4 мощными светодиодами;
- устройство считывания персональных идентификационных карточек;
- клавиатура для ввода кода: работает в режиме обратной аудио- и видеосвязи (звук и изображение);
- выключатель, приводимый в действие ключом.

Обратите внимание!

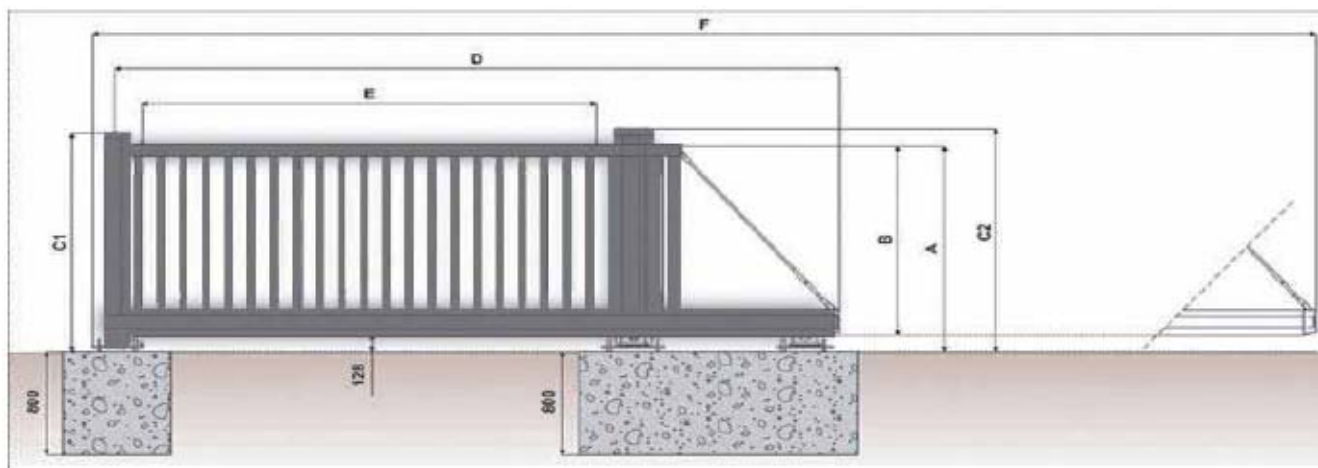
Количество модулей контроля доступа для одного столба ограничено ее высотой, т.е.:

- при высоте 1,4 м - макс. число устанавливаемых в ней модулей не превышает 3;
- при высоте 1,6 м - макс. число устанавливаемых в ней модулей не превышает 4;
- при высоте 1,8 м - макс. число устанавливаемых в ней модулей не превышает 5;
- при высоте 2,0 м - макс. число устанавливаемых в ней модулей не превышает 6.



# Modivia®

## Ассортимент и габаритные размеры двухопорных раздвижных ворот



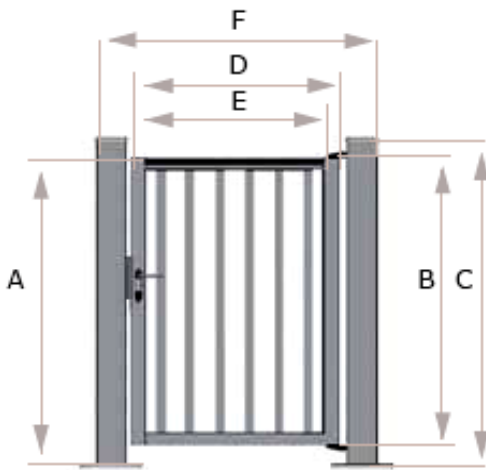
**АССОРТИМЕНТ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДВУХОПОРНЫХ РАЗДВИЖНЫХ ВОРОТ MODIVIA (В ММ)**

Ширина x высота	Высота относительно фундамента (А)	Высота створки (В)	Высота направляющего столба относительно фундамента (С2)	Высота столба с запорным устройством относительно фундамента (d)	Ширина створки (D)	Ширина свободного прохода (E)	Размер свободного пространства, необходимого для открытия ворот (F)
3000 x 1200	1203	1075	1337	1300	4665	2943	7928
3000 x 1400	1403	1275	1537	1500	4665	2943	7928
3000 x 1600	1603	1475	1737	1700	4665	2943	7928
3000 x 1800	1803	1675	1937	1900	4665	2943	7928
3000 x 2000	2003	1875	2137	2100	4665	2943	7928
3500 x 1200	1203	1075	1337	1300	5305	3443	9068
3500 x 1400	1403	1275	1537	1500	5305	3443	9068
3500 x 1600	1603	1475	1737	1700	5305	3443	9068
3500 x 1800	1803	1675	1937	1900	5305	3443	9068
3500 x 2000	2003	1875	2137	2100	5305	3443	9068
4000 x 1200	1203	1075	1337	1300	5905	3923	10148
4000 x 1400	1403	1275	1537	1500	5905	3923	10148
4000 x 1600	1603	1475	1737	1700	5905	3923	10148
4000 x 1800	1803	1675	1937	1900	5905	3923	10148
4000 x 2000	2003	1875	2137	2100	5905	3923	10148

5000 x 1200	1203	1075	1337	1300	7005	4943	12268
5000 x 1400	1403	1275	1537	1500	7005	4943	12268
5000 x 1600	1603	1475	1737	1700	7005	4943	12268
5000 x 1800	1803	1675	1937	1900	7005	4943	12268
5000 x 2000	2003	1875	2137	2100	7005	4943	12268

## Modivia®

Установите в дополнение к воротам калитку - и ограждение приобретет законченный вид



АССОРТИМЕНТ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КАЛИТКИ MODIVIA В ММ							
Номинальная ширина	Номинальная высота	Высота створки относительно фундамента (А)	Высота створки (В)	Высота столба относительно фундамента (С)	Ширина створки (D)	Ширина свободного прохода (Е)	Необходимое свободное пространство (если калитка стоит отдельно) (F)
1010	1200	1181	1055	1300	1010	920	1320
1010	1400	1381	1255	1500	1010	920	1320
1010	1600	1581	1455	1700	1010	920	1320
1010	1800	1781	1655	1900	1010	920	1320
1010	2000	1981	1855	2100	1010	920	1320
1300 (*)	1200	1181	1055	1300	1300	1210	1610
1300 (*)	1400	1381	1255	1500	1300	1210	1610
1300 (*)	1600	1581	1455	1700	1300	1210	1610
1300 (*)	1800	1781	1655	1900	1300	1210	1610
1300 (*)	2000	1981	1855	2100	1300	1210	1610

(\*) Не поставляется для створок ворот из перфорированного листового материала.

### Створка

Полотно створки полностью гармонирует со створкой раздвижных ворот.

Створка располагается между столбами в их плоскости симметрии, но относительно раздвижных ворот она несколько выдвинута вперед.

Максимальный угол открытия створки составляет 90°. Механизм открытия максимально оптимизирован с целью исключения любого риска защемления калиткой.

### Специсполнения

- Открытие и закрытие с помощью электро-замка. В этом случае ручки с обеих сторон, имеющие вид рычагов, заменяются круглыми ручками.
- Стопорный рычаг для удержания створки ворот в открытом положении.
- Автоматическое запирающее устройство ворот

### Столбы

Столбы ворот изготовлены из металлических балок и опираются на плиту-основание, они подбираются под соответствующие столбы раздвижных ворот.

- Калитка вместе с раздвижными воротами:

При таком сочетании столб оборудуется стопорным рычагом и столбом с замочным устройством раздвижных ворот. Шарнирные соединения смонтированы на столбе ворот, на который навешивается калитка. Способ открытия (от себя или на себя) должен выбираться на месте при монтаже. Направление, в котором будет открываться калитка (вправо или влево), будет определяться положением калитки относительно ворот.

- Калитка, стоящая отдельно от раздвижных ворот:

Ворота и калитка поставляются заказчику с двумя столбами и могут устанавливаться совершенно независимо друг от друга. Направление, в котором будет открываться калитка (вправо или влево, от себя или на себя), должно выбираться на месте при монтаже.

### Защитное поверхностное покрытие и цветовая гамма

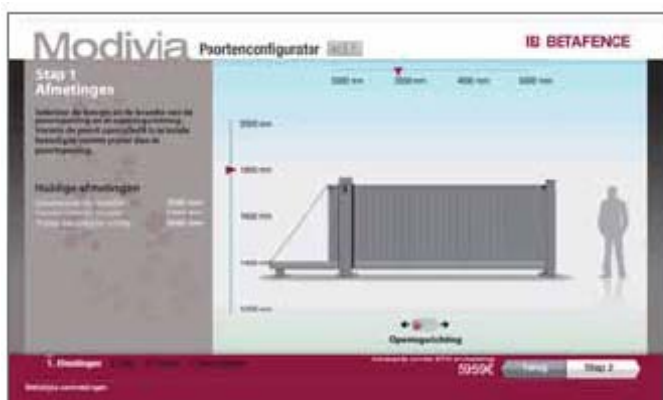
Технические параметры полностью совпадают с соответствующими параметрами двухопорных раздвижных ворот.

# Modivia®

## Выбор варианта заполнения ворот на сайте компании BETA FENCE в режиме "он-лайн"

Откройте для себя мир Modivia на сайте компании [www.modivia.be](http://www.modivia.be) / [www.modivia.nl](http://www.modivia.nl) и создайте проект ворот своей мечты!

### 1 этап:



Выберите высоту и ширину ваших ворот, а также, в каком направлении они будут открываться, поскольку для открытия раздвижных ворот требуется в целом больше свободного пространства, чем собственно ширина прохода в воротах. На экране появится изображение необходимого свободного пространства.

### 2 этап:



Выберите цвет, какой вам нравится, исполнение створки ворот и декоративные элементы. Подсказка: в правом верхнем углу вы можете изменить окружающую обстановку.

### 3 этап:



Выберите из различных систем контроля доступа и обеспечения безопасности ту, которая вам нравится. В стандартном исполнении система комплектуется:

- дистанционным управлением;
- световой сигнализацией;
- предохранительной планкой;
- фотоэлементами.

### 4 этап:



Поздравляем вас: проект системы Modivia, отвечающий вашему личному вкусу, готов! Используйте размещенные внизу кнопки, чтобы вывести ваш проект для печати на принтер, сохранить его в файле, отправить по электронной почте или выбрать ближайшую к вам фирму, занимающуюся установкой ворот системы Modivia.

**IB BETA FENCE**



Дайте свободу своему воображению!

И сами спроектируйте ворота своей мечты, выбрав исполнение ворот на сайте [www.modivia.com](http://www.modivia.com).

ООО «БЕТАФЭНС»  
Дмитровское шоссе, д.100,  
стр.2  
Тел.: +7 495 781 15 50  
Факс: +7 495 781 15 50

[info@bestfence.ru](mailto:info@bestfence.ru)

