

## ОТКАТНЫЕ ВОРОТА В АЛЮМИНИЕВОЙ РАМЕ С ЗАПОЛНЕНИЕМ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЯМИ SLG-A

Откатные ворота предназначены для установки в уличные ограждающие конструкции с целью ограничения доступа на территорию и контроля движения автотранспорта. Полотно откатных ворот изготавливается из алюминиевых профилей или сэндвич-панелей, окантованных алюминиевым профилем. Многообразие размеров, роликовых систем, направляющих и электроприводов откатных ворот позволяет подобрать подходящий вариант для любых объектов. Большой выбор дизайнерских решений уличных ворот позволяет изготовить полотно, которое будет гармонично сочетаться и с ограждением, и с фасадом здания. Откатные ворота DoorHan полностью отвечают требованиям российских строительных стандартов и имеют сертификаты соответствия.



Внешняя сторона откатных уличных ворот



Внутренняя сторона откатных уличных ворот

## ЗОНА ПРИМЕНЕНИЯ



Сдвижные ворота применяются для ограничения доступа на территорию и контроля движения автотранспорта.



Применяются при ограниченном пространстве.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

1

ЛЕГКИЕ И НАДЕЖНЫЕ ВОРОТА,  
УНИКАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ  
ИЗ АЛЮМИНИЯ  
И СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ



2

ВОРОТА ПРОИЗВОДЯТСЯ  
НА ВЫСОКОТОЧНОМ  
ОБОРУДОВАНИИ  
В ЗАВОДСКИХ УСЛОВИЯХ



3

БОЛЬШОЙ ВЫБОР  
ВАРИАНТОВ ВОРОТ  
ОТ СЕГМЕНТА ЭКОНОМ  
ДО ПРЕМИУМ



4

КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ  
ДЛЯ КЛИЕНТА — ВОРОТА,  
КАЛИТКИ И ЗАБОРЫ  
В ЕДИНОМ СТИЛЕ



## ДИЗАЙН

### ДИЗАЙН ПАНЕЛЕЙ



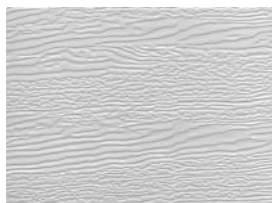
Доска



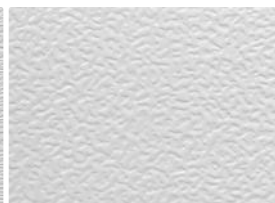
Филенка

Горизонтальная полоса  
(внутренняя сторона  
панели)

### ТИП ПОВЕРХНОСТИ



Под дерево (внешняя)



Stucco (внутренняя)

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ЩИТОВ

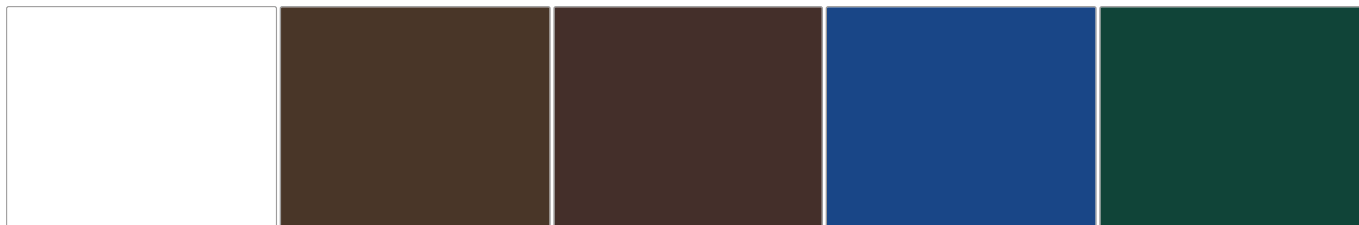
Щит с вертикальным  
расположением сэндвич-  
панелейЩит решетчатый с  
вертикальным  
расположением сэндвич-  
панелейЩит с пиками и  
вензелями с  
вертикальным  
расположением сэндвич-  
панелейЩит арочный с пиками с  
вертикальным  
расположением сэндвич-  
панелейЩит арочный с решеткой  
с вертикальным  
расположением сэндвич-  
панелейЩит арочный с пиками и  
вензелями с  
вертикальным  
расположением сэндвич-  
панелей

### АЛЮМИНИЕВАЯ ОБЛИЦОВКА PREMIUM CLASSIC

Premium Classic B1,  
темный орехPremium Classic B2,  
темный орех

Premium Hi-Tech B3

ЦВЕТА



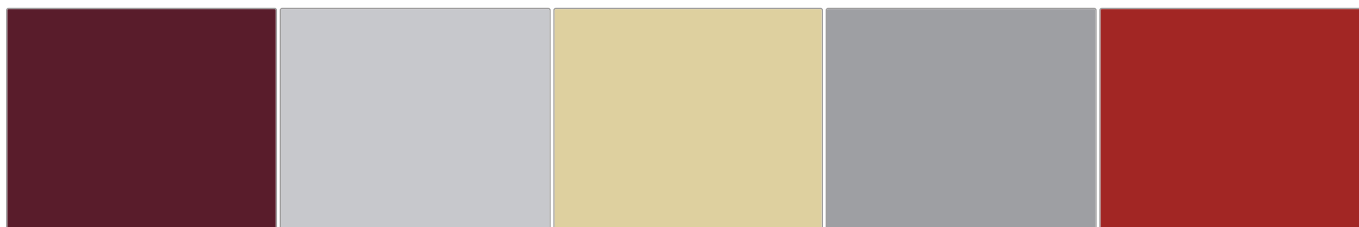
RAL 9003 белый

RAL 8014 коричневый

RAL 8017 коричнево-красный

RAL 5005 синий

RAL 6005 зеленый



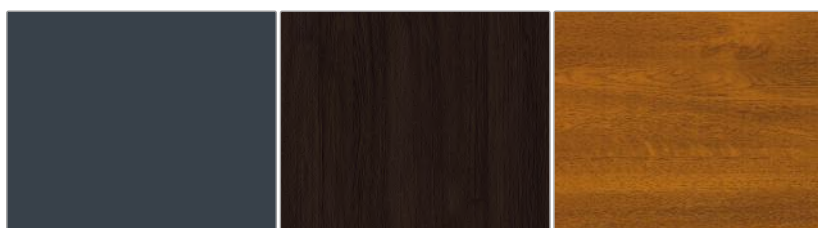
RAL 3005 бордо

RAL 9006 серебро

RAL 1014 бежевый

RAL 7004 серый

RAL 3000 красный



RAL 7016 антрацит

Венге

Золотой дуб

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

ПАРАМЕТР	ПОКАЗАТЕЛЬ
Высота проема, мм	от 1000 до 3000
Ширина проема, мм	от 2000 до 7500
Просвет, мм	100

РАЗМЕРЫ ПРОЕМА

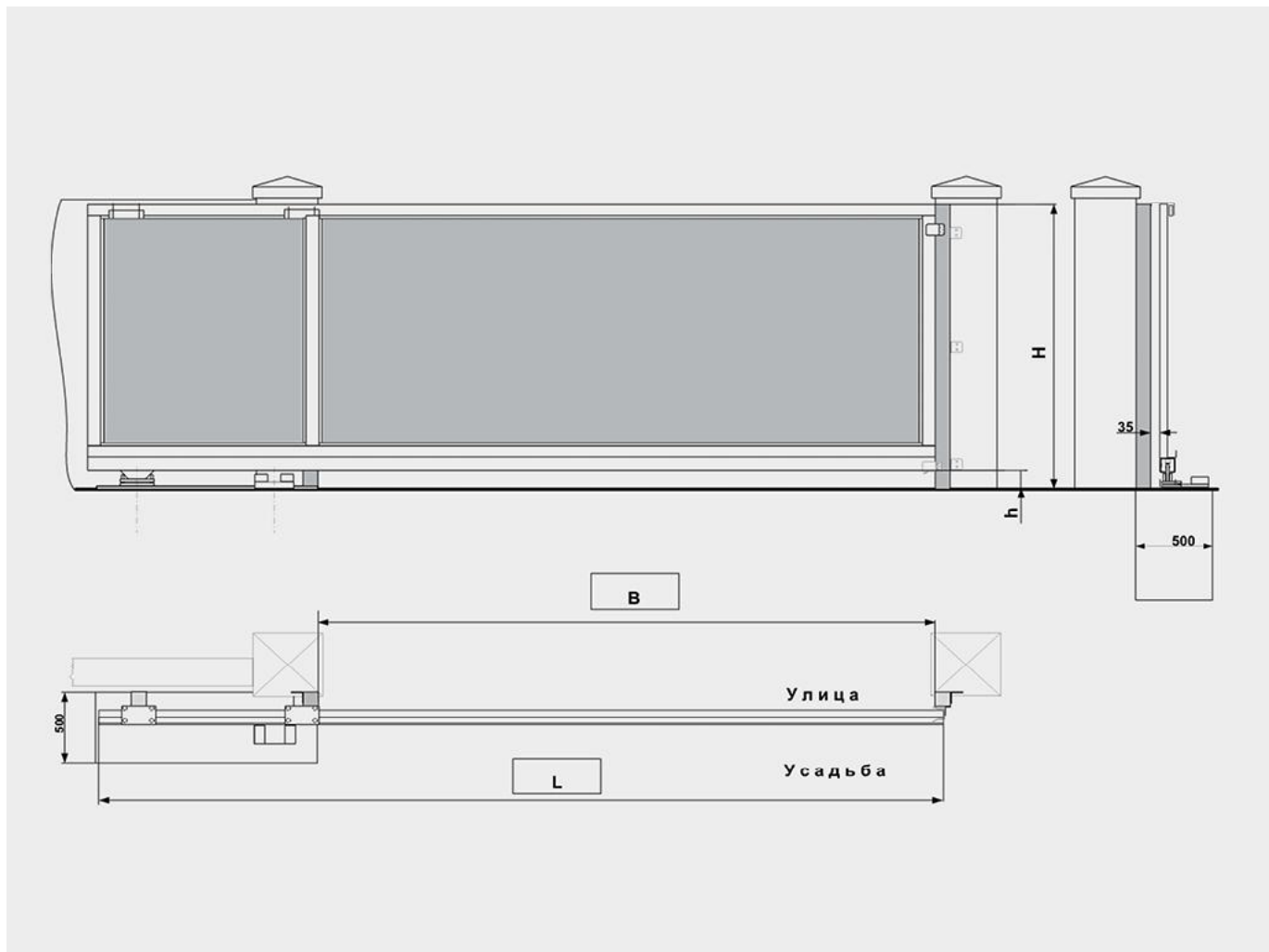
ВЫСОТА, ММ	3000						
	2900						
	2800						
	2700						
	2600						
	2500						
	2400						
	2300						
	2200						
	2100						
	2000						
	1500						
	1000						
		2000	3000	4000	5000	6000	7000
	ШИРИНА, ММ						

## КОНСТРУКЦИЯ



1. Несущая балка
2. Роликовая опора
3. Ловитель нижний
4. Крышка балки с роликом
5. Универсальный верхний ловитель
6. Направляющее устройство
7. Электропривод
8. Силовая рама

## ПОДГОТОВКА СТРОИТЕЛЬНОГО ОБЪЕКТА



Для снятия необходимых показателей достаточно рулетки и строительного уровня. Замер каждой величины необходимо производить как минимум по трем точкам.

H — высота проема (расстояние от земли до верха проема);

B — ширина проема (расстояние от левого края до правого края проема);

L — место в сторону сдвига (рассчитывается как  $B \cdot 1,5$ );

h — просвет (расстояние от нижнего края створки до уровня земли), рекомендуемая величина — 100 мм.

Замер каждого параметра производится минимум по трем точкам. За итоговый размер берется максимальное значение.

## ТРЕБОВАНИЯ К СТРОИТЕЛЬНОМУ ОБЪЕКТУ

Полотно ворот должно перемещаться по уровню, даже если поверхность земли имеет уклон.

## СПОСОБЫ МОНТАЖА



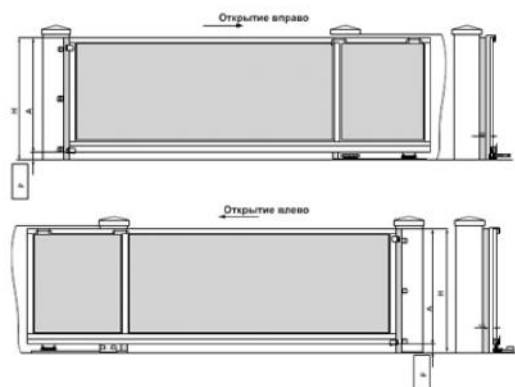
Монтаж силовой рамы. Котлован глубиной 1500 мм, шириной 500 мм и длиной, указанной в монтажной карте ( $i + 600$ ), в соответствии с разметкой. Проведите песчано-гравийную подсыпку для котлована на высоту 100 мм. Бетонная подушка должна начинаться от края проема, а ее боковой край должен примыкать к поверхности столбов заказчика, если в карте бетонирования нет других указаний.



Бетонирование столба-ловителя. Установка столбов в заранее подготовленный котлован.



## СТАНДАРТНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ



Открытие возможно в правую или левую сторону.



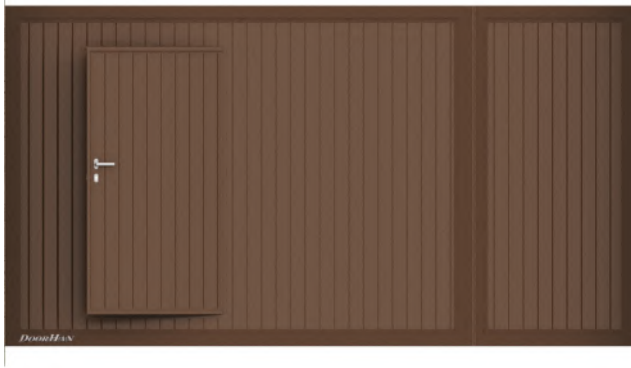
Рама стандартная ОЯС (основание, якорь, столбы) под бетонирование для установки сдвижных ворот под ключ.



Рама стандартная ОЯ (основание, якорь) под бетонирование для установки сдвижных ворот рядом с уже имеющимся прочным сооружением, позволяющим закрепить верхние поддерживающие ролики и ловители.

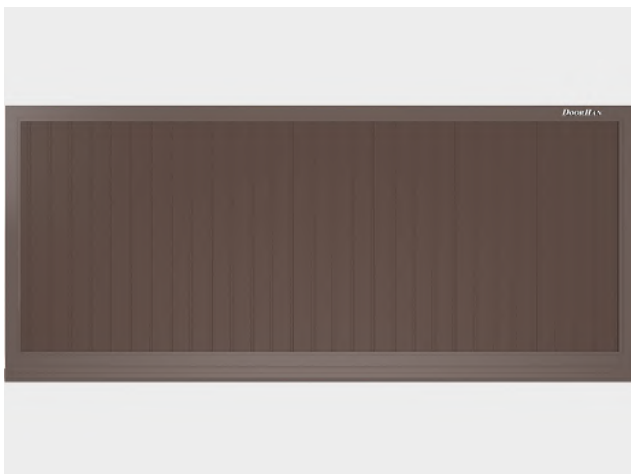


Рама стандартная (основание) под сварку к опалубке для установки сдвижных ворот рядом с уже имеющимся прочным сооружением, позволяющим закрепить верхние поддерживающие ролики и ловители, а также имеющимся фундаментом для установки конструкции ворот.



Калитка врезается в полотно сдвижных ворот для обеспечения дополнительного прохода на огороженную территорию при закрытых воротах. Минимальное расстояние слева и справа от калитки до края щита — 200 мм. Минимальное расстояние сверху и снизу от калитки до края щита — 115 мм. Минимальная ширина калитки — 800 мм.

## БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ



Полотно из сэндвич-панелей толщиной 40 мм (большой выбор дизайнерских решений)



Комплект ловителей (изготавливаются из высокопрочной оцинкованной стали)



Система роликов и направляющих (ролики надежно удерживают полотно ворот, не повреждая лакокрасочное покрытие, легкость и удобство монтажа обеспечивает широкий диапазон регулировки направляющего устройства)



Крышки для балки (предотвращают попадание атмосферных осадков на незащищенные элементы конструкции, придают эстетичный внешний вид конструкции)

Установочный комплект для зубчатой рейки



## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ



Окна (ударопрочное оргстекло, декоративные вставки в виде креста или ромба)



Электропривод (позволяет автоматизировать открытие/закрытие сдвижных ворот)



«Лежащий полицейский» (обеспечивает легкость прокладки электропроводки между столбами — без штробления дорожного покрытия; изготавливается из износостойкого искусственного каучука)



Фотоэлементы безопасности (предназначены для обнаружения людей, животных и посторонних предметов в проеме ворот при движении полотна для исключения травматизма)

Сигнальная лампа (сигнализирует о движении ворот в течение всего цикла открытия и закрытия)



Дистанционное управление (современный дизайн, небольшие размеры пультов)



Ключ-кнопка (защита ключом, компактный корпус, надежный механизм, механическая блокировка)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
Звукоизоляция, дБ, класс (ГОСТ 31174)	35	
Ветровая нагрузка, кг/м <sup>2</sup>	до 700	
Усилие ручного открывания и закрывания, Н, не более	150	
Группа горючести по ГОСТ 30244-94	Г2	
Группа воспламеняемости по ГОСТ 30402-96	В2	
Вес полотна ворот, кг/м <sup>2</sup>	18-20	

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОДУКЦИИ

1. При открытии ворот вручную не прилагайте к ним больших усилий. Передвигайте полотно ворот равномерно. Запрещается двигать щит резкими толчками.
2. При использовании автоматического привода следует руководствоваться инструкциями, прилагаемыми к приводу.
3. Запрещается перемещать полотно ворот при сцепленном приводе.
4. Не допускайте детей к устройствам управления автоматическими воротами (кнопкам, пультам).
5. Следите за тем, чтобы дети и животные не находились в зоне действия ворот во время их работы.
6. Строго запрещено пересекать траекторию движения полотна во время открытия и закрытия ворот, т. к. это может привести к серьезным травмам.
7. Не подвергайте ворота ударам и не препятствуйте их свободному открытию и закрытию.
8. Запрещается устанавливать дополнительное оборудование или аксессуары, а также производить самостоятельно замену или регулировку отдельных частей, без консультаций с изготовителем.
9. Следите за тем, чтобы во время движения полотна в проеме отсутствовали посторонние предметы, мусор и снег, так как это может привести к повреждению ваших ворот.
10. Не допускайте попадания веток и кустов в зону сдвига полотна ворот для избежания помех во время его движения.
11. В зимнее время необходимо очищать от снега и наледи привод, шестерню и зубчатую рейку.

## УПАКОВКА

УПАКОВКА В ПУЗЫРЧАТУЮ ПЛЕНКУ	ХАРАКТЕРИСТИКИ УПАКОВКИ
Описание	упаковка полотна сдвижных ворот представляет собой пузырчатую пленку, обернутую вокруг полотна с перехлестом, пленка закреплена скотчем с логотипом компании
Описание	упаковка рамы представляет собой пузырчатую пленку, обернутую вокруг с перехлестом, пленка закреплена скотчем с логотипом компании
Состав	пузырчатая пленка с логотипом компании, скотч с логотипом компании

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Покупателю предоставляется гарантия надежности работы сдвижных ворот производства ГК DoorHan на срок 1 год с момента приобретения.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

После монтажа необходимо провести проверку движения ворот. Ворота должны двигаться плавно, без рывков и скрипов. Полотно должно находиться в уровне (по вертикали и горизонтали), а при закрытии заходить в ловители. Прогиб несущей балки в закрытом положении (с опорой на площадку нижнего ловителя) не должен превышать 1/300 от ширины проема ворот. В других положениях величина прогиба не лимитируется, но прогиб не должен препятствовать свободному перемещению щита и нормальной работе привода при условии превышения поверхности грунта над нулевой отметкой не более 30 мм. В противном случае отрегулируйте положение роликовых опор.

Запрещается устанавливать дополнительное оборудование или аксессуары, а также производить самостоятельно замену или регулировку отдельных частей, без консультаций с изготовителем. Рекомендуется использовать только оригинальные запасные части и аксессуары во время установки и дальнейшей эксплуатации сдвижных ворот. Компания-изготовитель не несет ответственности за возможные травмы и вред, нанесенные людям, животным или вещам в случае неавторизованной модификации.

## ЧЕРТЕЖИ

Ворота сдвижные с арочным типом щита и с пиками  
 Ворота сдвижные для проемов высотой до 3 м  
 Ворота сдвижные для проемов высотой более 3 м  
 Ворота сдвижные (общий вид)  
 Ворота сдвижные с окнами и калитками  
 Фрагменты

## ПАСПОРТА И СЕРТИФИКАТЫ

---

Паспорт «Сдвижные ворота»

Сертификат на соответствие санитарно-эпидемиологическим требованиям 1

Сертификат на соответствие санитарно-эпидемиологическим требованиям 2

Сертификат соответствия откатных ворот 1

Сертификат соответствия откатных ворот 2

Сертификат соответствия на комплектацию

## ИНСТРУКЦИИ

---

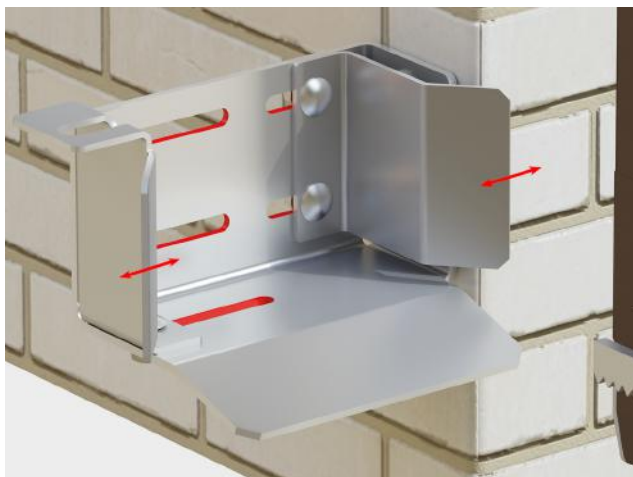
Инструкция по сборке и монтажу сдвижных ворот с заполнением сэндвич-панелями

Инструкция по сборке универсальной рамы для сдвижных ворот

Инструкция по эксплуатации сдвижных ворот



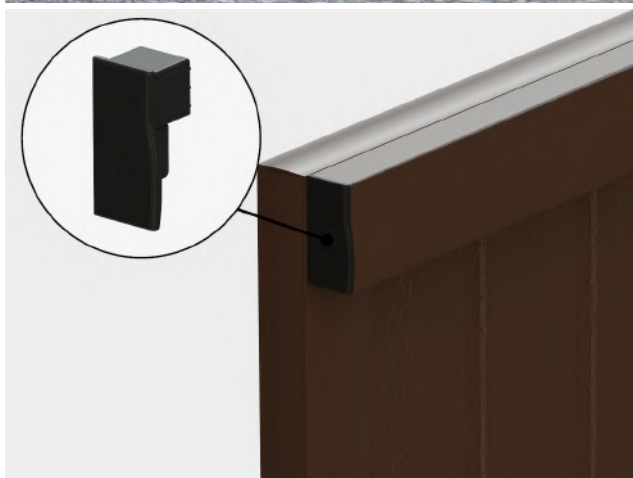
## НОВИНКИ



Универсальный нижний ловитель используется для балки любого типоразмера, имеет кронштейн фиксации задвижки.



Универсальная поддерживающая опора для 138 и 95 балки обеспечивает жесткость конструкции на воротах более 6 м.



Пластиковая заглушка в карниз служит упором и придает эстетичный внешний вид конструкции.



Несущая балка в новом размере 60x55x3 обеспечивает плавный и мягкий ход полотна. Балка изготовлена из горячекатаной стали, не деформируется со временем.

## ПОРТФОЛИО РЕАЛИЗОВАННЫХ ОБЪЕКТОВ

---



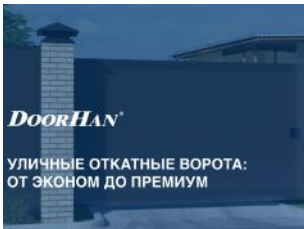
Сдвижные ворота с пиками и вензелями



Сдвижные ворота с горизонтальным расположением панелей.  
Цвет полотна — «золотой дуб», цвет окантовки — RAL 8017

## ВИДЕО

---



О продукте