

DOORHAN®

воротные системы

СДВИЖНЫЕ, РАСПАШНЫЕ ВОРОТА И КАЛИТКИ **DOORHAN**

- ✓ множество вариантов сдвижных ворот и калиток
- ✓ разнообразные цветовые решения
- ✓ широкий выбор типов управления открытием ворот

все элементы ворот разработаны с учётом климатических условий и соответствуют отечественным и европейским стандартам качества



Какие ворота установить: сдвижные или распашные? Что Вы бы ни выбрали, ворота DoorHan всегда будут легко открываться и закрываться



ВЪЕЗДНЫЕ ВОРОТА DOORHAN

Внешний вид въездных ворот создает первое впечатление об усадьбе, ее хозяевах и во многом определяет стиль дома. Ворота, закрывающие въезд в дом, видны всем: Вашим соседям, гостям и людям, проезжающим и проходящим мимо.

Въездные ворота DoorHan уникальны: еще никому до сих пор не удавалось совместить стильный и элегантный вид ворот с простой конструкцией и безотказностью механизма. Эти ворота не подвластны времени: спустя годы они будут выглядеть точно так же, как и в тот день, когда Вы установили их.

Въездные ворота DoorHan бывают двух типов: сдвижные (иногда их называют откатными) и распашные. Полотно сдвижных ворот откатывается в сторону вдоль забора, открывая проезд на территорию. Створки распашных ворот могут открываться внутрь или наружу.





Современное оборудование, на котором производятся комплектующие для ворот, позволяет DoorHan выпускать продукцию высочайшего качества



МАТЕРИАЛЫ И ПРОИЗВОДСТВО



Продуманная организация производства всех комплектующих для сдвижных ворот и современное импортное оборудование позволяют компании DoorHan изготавливать очень качественные изделия. Мы постоянно совершенствуем технологии производства. Это делает продукцию DoorHan еще качественнее и еще дешевле.



- Въездные ворота DoorHan сделаны из экологически чистых материалов.

Въездные ворота DoorHan можно открыть или закрыть, не тратя лишних усилий. Нужно всего лишь нажать одну кнопку на пульте дистанционного управления



АВТОМАТИКА ДЛЯ ВЪЕЗДНЫХ ВОРОТ

Въездные ворота DoorHan могут работать в полуавтоматическом и полностью автоматическом режимах. В автоматическом режиме открытые ворота самостоятельно закрываются через определенный период времени. То, что ворота в данный момент движутся, показывает сигнальная лампа.



*Все электроприводы для въездных ворот
оборудованы системой аварийного открывания
на случай отключения электроэнергии*



*Если Ваши въездные
ворота DoorHan
оборудованы электро-
приводом, они будут
быстро и плавно рас-
пахивать свои створки
или откатываться
в сторону перед Вами
и гостями дома*

Приводы для въездных ворот DoorHan подбираются исходя из площади ворот, их массы, режима эксплуатации (как часто будут открываться и закрываться ворота).

При выборе автоматики для сдвижных ворот нужно учитывать прежде всего вес полотна ворот и интенсивность их использования. Для автоматизации тяжелых ворот разумным выбором будут приводы FAAC и DoorHan, изготовленные с применением передовой технологии «масляная ванна». Модели FAAC 844 и DoorHan-220 оборудованы встроенным радиоприемником, который необходим для дистанционного управления приводом.

Для того, чтобы автоматизировать небольшие сдвижные ворота, прекрасно подойдут приводы FAAC 741 и FAAC 746 – самоблокирующаяся система позволяет надежно запереть полотно.

При выборе привода для распашных ворот нужно учитывать длину створок ворот, ветровую нагрузку на них, а также направление открывания ворот: внутрь или наружу. Для автоматизации распашных ворот мы рекомендуем линейные приводы FAAC 409 и 411, а также рычажные приводы модели FAAC 390.

Ворота DoorHan соответствуют межгосударственному ГОСТ 31174-2003, вступившему в действие 1 марта 2004 года во всех странах СНГ, «сэндвич»-панели — европейскому стандарту EN 12424



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ СДВИЖНЫХ ВОРОТ DOORHAN

Сдвижные ворота очень «компактны»: их полотно, двигаясь по роликовым опорам, перемещается вдоль внутренней стороны ограды.

Въездные ворота DoorHan – это уникальная разработка специалистов компании. Сдвижные и распашные ворота легко открываются и закрываются при любой погоде, будь то жара, сильные ветра и морозы. Благодаря надежному антикоррозионному покрытию «сэндвич»-панелей и алюминиевых профилей внешний вид полотна остается неизменным в течение многих лет.





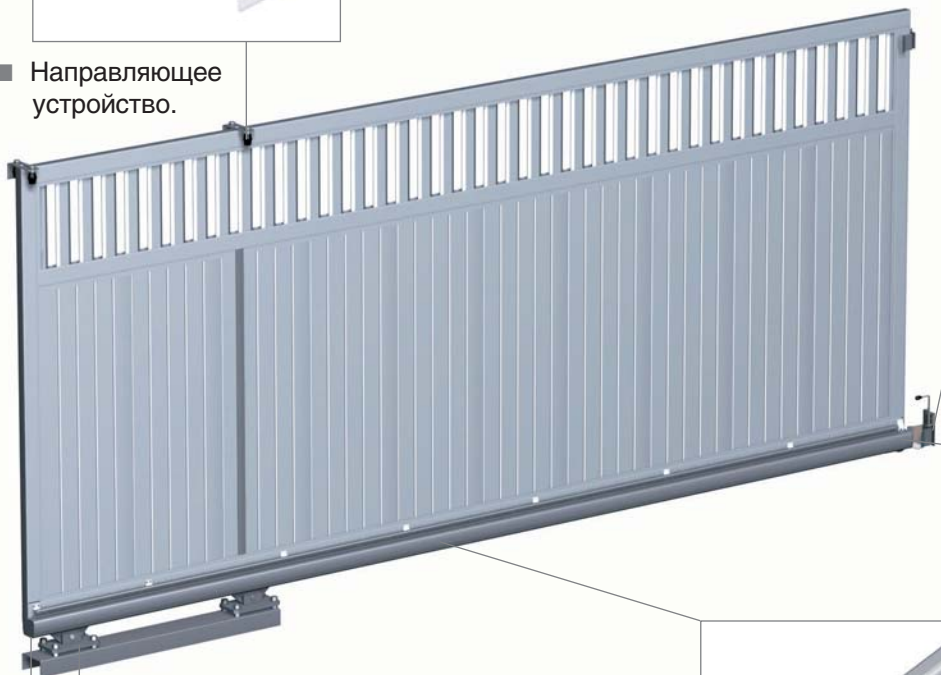
■ Направляющее устройство.

■ Конструкция сдвижных ворот DoorHan называется консольной: это значит, что в зоне проема ворот нет поддерживающих и крепежных элементов.

■ Для обеспечения устойчивости к коррозии все стальные элементы конструкции сдвижных ворот DoorHan покрыты слоем цинка толщиной минимум 12 мкм.



■ Ловитель нижний и задвижка.



■ Крышка передняя с поддерживающим роликом.



■ Регулируемые по высоте роликовые опоры позволяют быстро уменьшить или увеличить просвет под воротами, не разбирая ворота и не снимая электропривод.



■ Несущие балки производятся из горячекатаной стали на прокатном стане нового поколения. Именно поэтому отличительная особенность ворот DoorHan — плавный и мягкий ход воротного полотна.



■ Крышка задняя.

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ: КРОНШТЕЙНЫ, Т-ОБРАЗНЫЕ И УГЛОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ



■ Кронштейн крепления щита к балке.



■ Для крепления боковых стоек к основному несущему профилю устанавливаются специальные угловые соединения.



■ С помощью Т-образного соединения щита крепится усиливающая стойка.

Уникальная конструкция полотна делает распашные ворота одновременно легкими и прочными



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ РАСПАШНЫХ ВОРОТ DOORHAN

Известная всем конструкция распашных ворот — две створки, которые могут открываться и внутрь, и наружу — существует уже несколько веков. Она выдержала испытание временем и осталась практически неизменной. Сегодня у распашных ворот много «конкурентов», среди которых первое место занимают разнообразные откатные (сдвижные) ворота, однако простая конструкция из двух створок продолжает жить, и век за веком возрождается в новом облике.

С наступлением эры высоких технологий внешний вид распашных ворот заметно преобразился. Теперь это стильное полотно из «сэндвич»-панелей с различной фактурной поверхностью либо полотно, полностью состоящее из алюминиевых профилей.



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ РАСПАШНЫХ ВОРОТ DOORHAN

- Отличительная особенность механизма ворот DoorHan состоит в том, что они надежно защищены от коррозии. «Сэндвич»-панели и профили проходят специальную обработку. Поверхность алюминиевых профилей покрыта порошковой эмалью. Качество покрытия полностью соответствует мировому стандарту Qualicoat.



- Технологические просветы между створками ворот, а также между крепежными столбами и створками закрываются специальным профилем.



- На распашные ворота DoorHan может быть установлена легкая алюминиевая ручка оригинальной формы.



- Особенность распашных ворот DoorHan — регулируемые петли с износостойкими подшипниками.



- С внутренней стороны распашных ворот DoorHan устанавливается задвижка.

- Все стальные детали конструкции ворот оцинкованы. Толщина цинкового слоя составляет минимум 12 мкм. Это предохраняет ворота DoorHan от неблагоприятного воздействия атмосферных осадков и обеспечивает стабильную работу механизма.
- В конструкции распашных ворот DoorHan используются только болтовые соединения. Это облегчает сборку и монтаж, а также значительно повышает устойчивость механизма ворот к коррозии.



Сдвижные и распашные ворота DoorHan с легкостью выдерживают тяжелые условия эксплуатации, а благодаря многослойному антикоррозийному покрытию долго сохраняют отличный внешний вид

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЪЕЗДНЫЕ ВОРОТА

Въездные ворота, установленные на промышленных объектах, отличаются от ворот для усадьбы прежде всего интенсивностью эксплуатации. Еще одна отличительная особенность промышленных ворот – большие размеры. Ширина полотна таких ворот может достигать 8 м и более.

На сдвижные промышленные ворота устанавливается усиленная система роликов и направляющих, так как ворота перекрывают большие проемы, рассчитанные на въезд и выезд грузового транспорта. Такие ворота выдерживают 150 и более циклов (открытий/закрываний) в день.





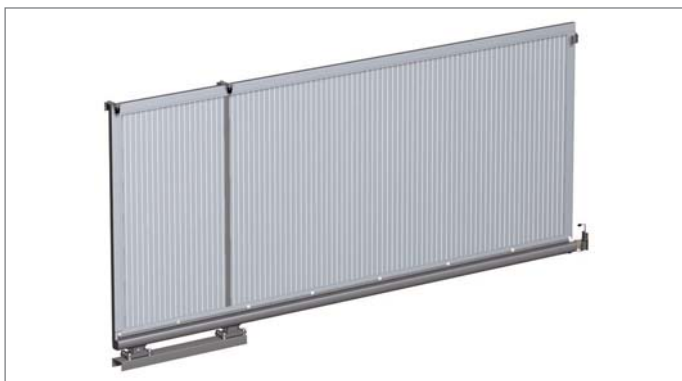
Несколько видов полотна ворот, «сэндвич»-панели с различной фактурной поверхностью, множество цветов, масса аксессуаров: ворота DoorНап будут гармонировать с обликом Вашего дома

ДИЗАЙН



Особенности модульной конструкции сдвижных ворот DoorНап позволят воплотить в жизнь любые дизайнерские идеи: въезд на Ваш участок могут преграждать классические ворота в «консервативном» стиле или ворота оттенка «серый металлик» в манере high-tech. В любом случае можно подобрать въездные ворота DoorНап так, чтобы они составляли полную гармонию с внешним видом Вашего дома.

СДВИЖНЫЕ И РАСПАШНЫЕ ВОРОТА ИЗ «СЭНДВИЧ»-ПАНЕЛЕЙ



«СЭНДВИЧ»-ПАНЕЛИ




«Сэндвич»-панели DoorNap изготавливаются с гладкой или структурной поверхностью. Вы можете подобрать себе полотно ворот со структурой «апельсиновая корка», «под дерево» или «филенка» и выбрать цвет из палитры стандартных цветов.

БАЗОВЫЕ ЦВЕТА «СЭНДВИЧ»-ПАНЕЛЕЙ

			
RAL9003 белый	RAL8014 коричневый	RAL5005 синий	RAL6005 зеленый
			
RAL3005 бордо	RAL9006 серебро	RAL1000 бежевый	RAL7004 серый

*При выводе на печать цвета могут быть искажены.
Для выбора оттенка пользуйтесь оригинальной RAL-картой.*

ЦВЕТА «СЭНДВИЧ»-ПАНЕЛЕЙ С ИМИТАЦИЕЙ ДЕРЕВЯННОЙ ПОВЕРХНОСТИ

			
Maple	Brown	Cherry	Walnut

*При выводе на печать цвета могут быть искажены.
Для выбора оттенка пользуйтесь оригинальной RAL-картой.*

По желанию заказчика возможно изготовление «сэндвич»-панелей нестандартных цветов в соответствии с RAL-картой.



■ Структура поверхности «апельсиновая корка» и «под дерево» придает «сэндвич»-панели оригинальный вид, а кроме этого – дополнительную жесткость.



■ «Сэндвич»-панели «филенка» имеют тиснение «под дерево» — практичное покрытие, на котором не заметны царапины или следы разводов после дождя.

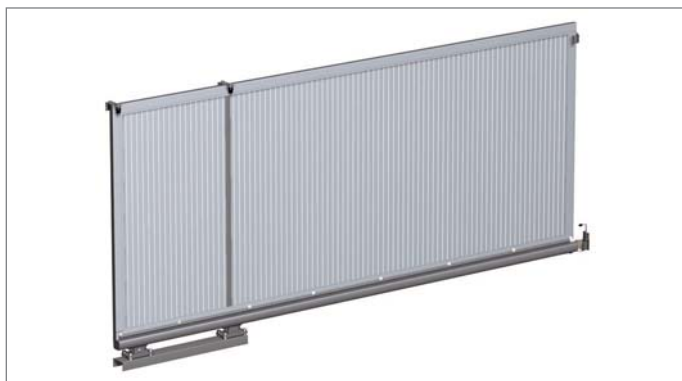


■ «Сэндвич»-панели с имитацией деревянной поверхности представляют собой металлические панели с защитным декоративным покрытием.



■ Естественный вид, привлекательные цвета, долговечное покрытие — Ваши ворота красивы, надежны и элегантны.

СДВИЖНЫЕ И РАСПАШНЫЕ ВОРОТА СО СПЛОШНЫМ ПОЛОТНОМ



СДВИЖНЫЕ И РАСПАШНЫЕ ВОРОТА С РЕШЕТЧАТЫМ ПОЛОТНОМ



СДВИЖНЫЕ И РАСПАШНЫЕ ВОРОТА С КОМБИНИРОВАННЫМ ПОЛОТНОМ



Вы можете выбрать цвет «сэндвич»-панелей из палитры стандартных цветов (см. стр. 12) и подобрать к ним алюминиевые профили нужного оттенка. Возможно изготовление щита ворот других цветов в соответствии с RAL-картой.

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

Полотно въездных ворот из экструдированных алюминиевых профилей является очень легким и одновременно устойчивым к взлому. Профили для ворот проходят тройную обработку: химическую подготовку, затем — окраску порошковой эмалью, и на финальном этапе обработки профили покрывают защитной пленкой.

Комбинированный щит для сдвижных и распашных ворот собирается из «сэндвич»-панелей и алюминиевых профилей.

БАЗОВЫЕ ЦВЕТА АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ

			
RAL9003 белый	RAL8014 коричневый	RAL5005 синий	RAL6005 зеленый
			
RAL3005 бордо	RAL9006 серебро	RAL1000 бежевый	RAL7004 серый

Отдельно стоящая калитка для въездных ворот DoorHan проектируется в едином стиле с воротами. Калитка также может быть встроена в полотно



АКСЕССУАРЫ

Сдвижным и распашным воротам DoorHan можно придать индивидуальность: встроить в полотно окна различной формы, украсить его фурнитурой – наконечниками и вензелями. В щит ворот также можно встроить калитку: пользоваться ею гораздо удобнее, чем постоянно приоткрывать ворота для прохода человека.

Встроенная калитка устанавливается в полотно сдвижных или распашных ворот. Отдельно стоящая калитка проектируется в едином стиле с воротами. Ее изготавливают из «сэндвич»-панелей или алюминиевых профилей.



ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ КАЛИТКА



ВСТРОЕННАЯ КАЛИТКА



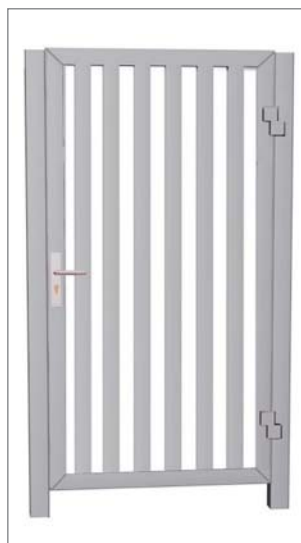
ПОЛОТНО ИЗ «СЭНДВИЧ»-ПАНЕЛЕЙ



ПОЛОТНО ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ



РЕШЕТЧАТОЕ ПОЛОТНО



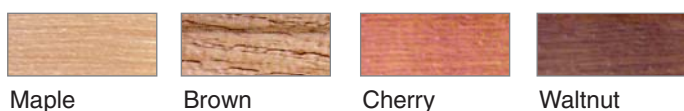
КОМБИНИРОВАННОЕ ПОЛОТНО



БАЗОВЫЕ ЦВЕТА «СЭНДВИЧ»-ПАНЕЛЕЙ И АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ



ЦВЕТА «СЭНДВИЧ»-ПАНЕЛЕЙ С ИМИТАЦИЕЙ ДЕРЕВЯННОЙ ПОВЕРХНОСТИ



При выводе на печать цвета могут быть искажены. Для выбора оттенка пользуйтесь оригинальной RAL-картой.

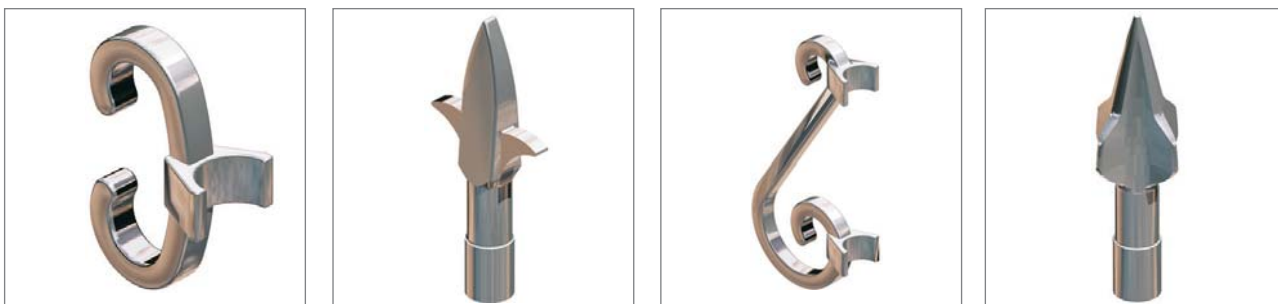
ОКНА

Окна придадут оригинальный вид въездным воротам, изготовленным из «сэндвич»-панелей. Стеклом в таких окнах служит прозрачный ударопрочный пластик — гладкий или фактурный, с имитацией кристаллов льда. Через прозрачное окно можно прекрасно видеть все, что находится снаружи.



ФУРНИТУРА

Если украсить Ваши въездные ворота фурнитурой, они могут стать самыми стильными в округе. DoorHan предлагает несколько видов фурнитуры: наконечники в виде пик и трезубцев, а также несколько видов вензелей.



СДВИЖНЫЕ ВОРОТА ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ



РАЗМЕРЫ

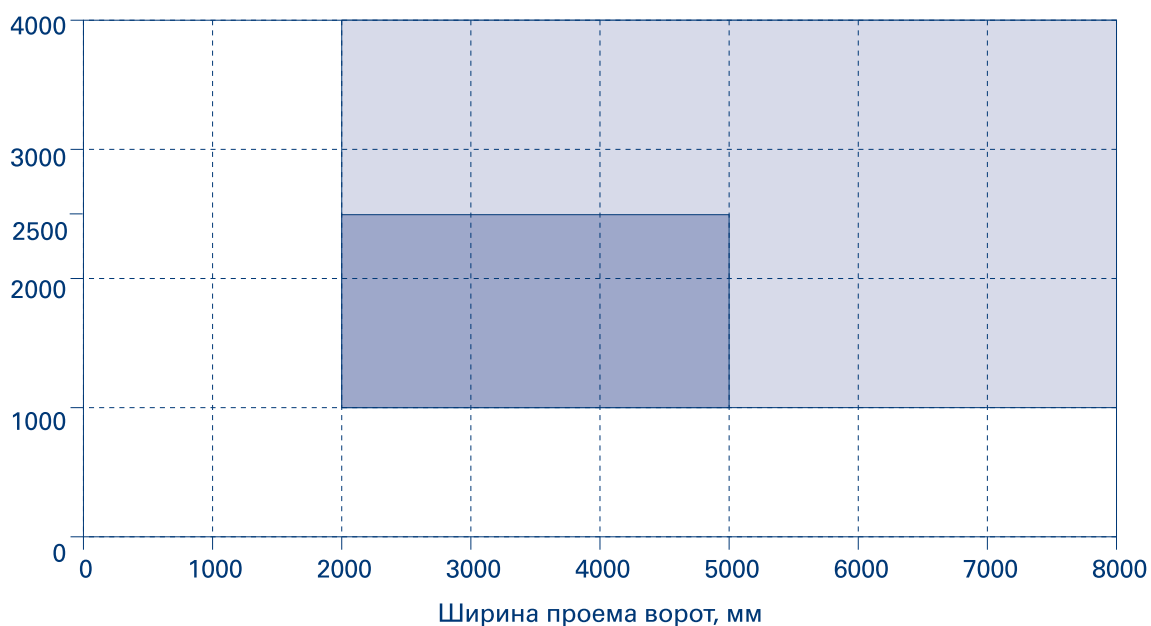
Размеры проема (без учета просвета):

ширина — от 2000 до 8000 мм,
высота — от 1000 до 4000 мм.

Несущая балка для сдвижных ворот может быть двух типов: балка 95x88x5 мм и балка 138x143x6 мм. Тип несущей балки определяется исходя из размеров ворот.

**Таблица типовых размеров сдвижных ворот
(таблица допустимых размеров и переходов от балки 95x88x5 мм к балке 138x143x6 мм)**

Высота проема ворот, мм



- Балка 95 x 88 x 5 мм
- Балка 138 x 143 x 6 мм

ПОЛОТНО ВОРОТ

- **«Сэндвич»-панели**
Структура панелей с внешней и внутренней стороны: гладкие, «апельсиновая корка», «под дерево».
Цвет панелей с внешней и внутренней стороны: RAL 9003, 8014, 5005, 6005, 3005, 9006, 1000, 7004; maple, brown, cherry, walnut.
- **Алюминиевые профили**
Цвет алюминиевых профилей: RAL 9003, 8014, 5005, 6005, 3005, 9006, 1000, 7004.
- **Типы полотна:**
сплошное из «сэндвич»-панелей;
сплошное с заполнением алюминиевыми профилями;
комбинированное полотно с заполнением «сэндвич»-панелями и профилями;
решетчатое полотно из алюминиевых профилей.

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Силовая рама
- Столб-ловитель
- Полотно ворот
- Комплект ловителей
- Система роликов и направляющих
- Крышки для балки декоративные

Базовые цвета «сэндвич»-панелей

			
RAL9003 белый	RAL8014 коричневый	RAL5005 синий	RAL6005 зеленый
			
RAL3005 бордо	RAL9006 серебро	RAL1000 бежевый	RAL7004 серый
			
Maple	Brown	Cherry	Walnut

Базовые цвета алюминиевых профилей

			
RAL9003 белый	RAL8014 коричневый	RAL5005 синий	RAL6005 зеленый
			
RAL3005 бордо	RAL9006 серебро	RAL1000 бежевый	RAL7004 серый

ОПЦИИ

- Площадка для привода
- «Лежачий полицейский»
- Установочный комплект для зубчатой рейки электропривода
- Электропривод
- Дистанционное управление
- Фотоэлементы безопасности
- Ключ-кнопка

СДВИЖНЫЕ ВОРОТА «СОБЕРИ САМ!»



РАЗМЕРЫ

Комплект сдвижных ворот «Собери сам!» №1:
ширина проема ворот (без учета просвета) — 3500 мм, высота — 2000 мм, цвет — RAL8014 (коричневый).

Комплект сдвижных ворот «Собери сам!» №2:
ширина проема ворот (без учета просвета) — 3500 мм, высота — 2000 мм, цвет — RAL6005 (зеленый).

Комплект сдвижных ворот «Собери сам!» №3:
ширина проема ворот (без учета просвета) — 4500 мм, высота — 2200 мм, цвет — RAL8014 (коричневый).

Комплект сдвижных ворот «Собери сам!» №4:
ширина проема ворот (без учета просвета) — 4500 мм, высота — 2200 мм, цвет — RAL6005 (зеленый).

ПОЛОТНО ВОРОТ

- «Сэндвич»-панели
Структура панелей с внешней и внутренней стороны: «апельсиновая корка».
Цвет панелей с внешней и внутренней стороны: RAL 8014 или 6005.

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Несущая балка (5000 мм или 6000 мм)
- Крышки для балки декоративные
- «Сэндвич»-панели и алюминиевые профили
- Роликовые опоры
- Направляющие устройства универсальные
- Соединения угловые и соединения Т-образные
- Ловитель универсальный
- Ловитель нижний и задвижка

Базовые цвета «сэндвич»-панелей



RAL8014
коричневый

RAL6005
зеленый

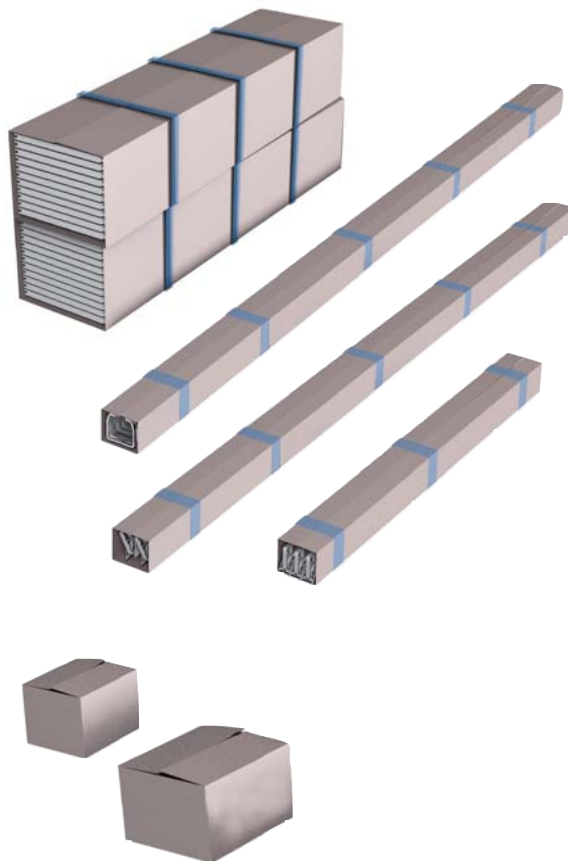
ОПЦИИ

- Электропривод
- Зубчатая рейка
- Установочный комплект для зубчатой рейки электропривода

УПАКОВКА

- Панели полотна ворот, профили и комплектация обернуты полиэтиленовой пленкой и упакованы в картонные коробки. Каждая коробка имеет индивидуальную маркировку.
- Поверхность панелей защищена стретч-пленкой, которая легко снимается после установки ворот*.
- Полиэтиленовая пленка и картонная упаковка надежно защищают изделия от царапин и повреждений во время транспортировки и монтажа.

** Обратите внимание! Закрывающую «сэндвич»-панели полиэтиленовую пленку необходимо снять сразу же после установки ворот, иначе впоследствии под воздействием атмосферных явлений она может повредить поверхность полотна.*



РАСПАШНЫЕ ВОРОТА ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ



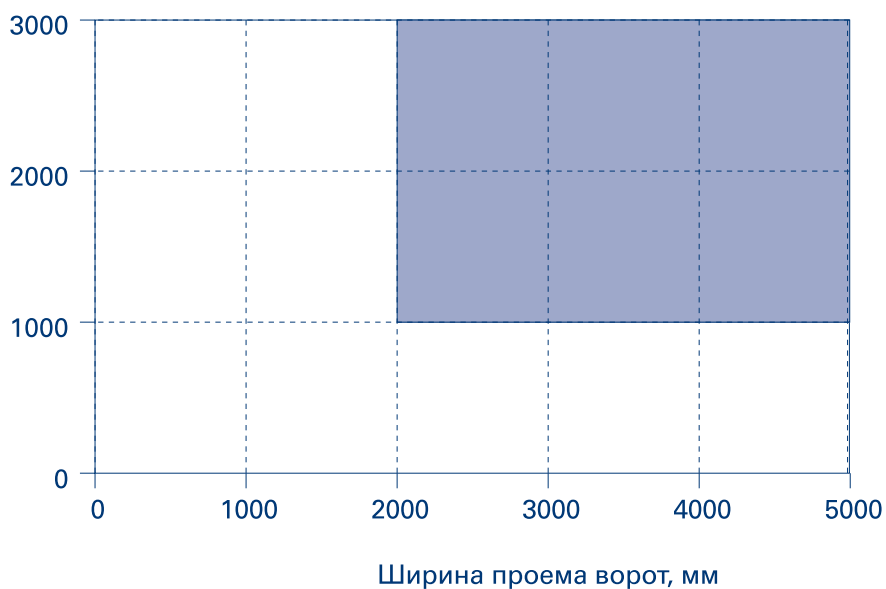
РАЗМЕРЫ

Размеры проема (без учета просвета):

ширина — от 2000 мм до 5000 мм,
высота — от 1000 мм до 3000 мм.

Таблица типовых размеров распашных ворот

Высота проема ворот, мм



ПОЛОТНО ВОРОТ

- **«Сэндвич»-панели**
Структура панелей с внешней и внутренней стороны: гладкие, «апельсиновая корка», «под дерево».
Цвет панелей с внешней и внутренней стороны: RAL 9003, 8014, 5005, 6005, 3005, 9006, 1000, 7004, maple, brown, cherry, walnut.
- **Алюминиевые профили**
Цвет алюминиевых профилей: RAL 9003, 8014, 5005, 6005, 3005, 9006, 1000, 7004.
- **Типы полотна:**
сплошное из «сэндвич»-панелей;
сплошное с заполнением алюминиевыми профилями;
комбинированное полотно с заполнением «сэндвич»-панелями и профилями;
решетчатое полотно из алюминиевых профилей.

Базовые цвета «сэндвич»-панелей

			
RAL9003 белый	RAL8014 коричневый	RAL5005 синий	RAL6005 зеленый
			
RAL3005 бордо	RAL9006 серебро	RAL1000 бежевый	RAL7004 серый
			
Maple	Brown	Cherry	Walnut

Базовые цвета алюминиевых профилей

			
RAL9003 белый	RAL8014 коричневый	RAL5005 синий	RAL6005 зеленый
			
RAL3005 бордо	RAL9006 серебро	RAL1000 бежевый	RAL7004 серый

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Полотно ворот (две створки)
- Комплект петель
- «Лежачий полицейский»
- Комплект упоров
- Задвижка

ОПЦИИ

- Электропривод
- Замок
- Дополнительная задвижка

ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ КАЛИТКА ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ



РАЗМЕРЫ

Размеры проема (без учета просвета):

ширина — от 800 мм до 1000 мм,
высота — от 1000 мм до 3000 мм.

ПОЛОТНО КАЛИТКИ

- **«Сэндвич»-панели**
Структура панелей с внешней и внутренней стороны: гладкие, «апельсиновая корка», «под дерево». Цвет панелей с внешней и внутренней стороны: RAL 9003, 8014, 5005, 6005, 3005, 9006, 1000, 7004, brown, cherry, maple, walnut.
- **Алюминиевые профили**
Цвет алюминиевых профилей: RAL 9003, 8014, 5005, 6005, 3005, 9006, 1000, 7004.
- **Типы полотна:**
сплошное из «сэндвич»-панелей;
сплошное с заполнением алюминиевыми профилями;
комбинированное полотно с заполнением «сэндвич»-панелями и профилями;
решетчатое полотно из алюминиевых профилей.

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Полотно калитки
- Навесные столбы

Базовые цвета «сэндвич»-панелей

			
RAL9003 белый	RAL8014 коричневый	RAL5005 синий	RAL6005 зеленый
			
RAL3005 бордо	RAL9006 серебро	RAL1000 бежевый	RAL7004 серый
			
Maple	Brown	Cherry	Walnut

Базовые цвета алюминиевых профилей

			
RAL9003 белый	RAL8014 коричневый	RAL5005 синий	RAL6005 зеленый
			
RAL3005 бордо	RAL9006 серебро	RAL1000 бежевый	RAL7004 серый

ОПЦИИ

- Механический замок
- Электромеханический замок
- Ручка Г-образная алюминиевая
- Доводчик
- Верхняя перемычка для навесных столбов



DOORHAN, Москва

Московская область, г. Одинцово,

Можайское шоссе, 27 км,

тел.: (495) 933-2433

(495) 933-2400

факс: (495) 937-9550

www.doorhan.ru

info@doorhan.ru