

**DOORHAN®**

группа компаний

Качество,  
доступное каждому

## Гаражные секционные ворота **DOORHAN**

Все элементы ворот разработаны  
с учетом климатических условий  
и соответствуют отечественным  
и европейским стандартам качества

- ✓ 5 видов «сэндвич» - панелей
- ✓ 8 стандартных цветов «сэндвич» - панелей
- ✓ 6 цветов под дерево
- ✓ 3 типа поверхности «сэндвич» - панелей
- ✓ декоративные врезные окна и калитки
- ✓ новая конструкция торсионного механизма
- ✓ автоматика ДорХан





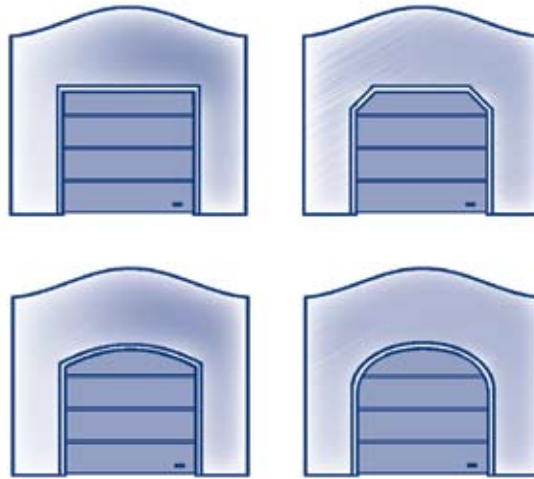
Секционные гаражные ворота DoorHan – это идеальный выбор в пользу качества, надежности, долговечности и стиля!

## ГАРАЖНЫЕ СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА

Секционные гаражные ворота прежде всего должны быть функциональными – надежно защищать Ваше имущество, быть безопасными и легкими в управлении, занимать минимальную площадь внутри гаража при открывании.

Также важна и эстетичность исполнения ворот – их внешний вид должен соответствовать архитектурному стилю здания. Лидер рынка воротных систем компания DoorHan предлагает современные гаражные секционные ворота, обладающие всеми вышеперечисленными достоинствами.





- Секционные ворота DoorHan устанавливаются в помещения с любым типом проема: прямоугольным, со скошенными краями, с верхней закругленной частью или аркой. В любом случае обеспечена надежная теплоизоляция, удобство эксплуатации и красивый внешний вид.

Замените старые ворота в Вашем гараже на современные и элегантные секционные ворота DoorHan.

Сертифицированные специалисты проведут быстрый и качественный монтаж в течение нескольких часов!

Выберите секционные ворота DoorHan, оснащенные электроприводом. Надежная автоматика DoorHan обеспечит комфортную эксплуатацию ворот. Водителю не нужно выходить из салона автомобиля, чтобы открыть или закрыть ворота гаража – управлять воротами легко нажатием одной кнопки на пульте дистанционного управления. Автоматические секционные ворота безопасны – полотно ворот блокируется, если в зоне движения появляется препятствие, движение ворот продолжается, когда препятствие устранено.





## ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Секционные ворота открываются плавно и бесшумно, не требуют дополнительного места перед гаражом, компактно располагаются внутри гаража. Различные типы конструкции ворот, возможность изготовления ворот шириной до 5 м и высотой до 3 м, позволяют подобрать идеальный вариант практически для любого помещения.



Безопасность  
эксплуатации,  
надежная защита  
от взлома,  
рациональная система  
открывания ворот,  
отличная герметиза-  
ция проема – эти и  
многие другие досто-  
инства  
секционных ворот  
сделали их  
популярными  
во всем мире

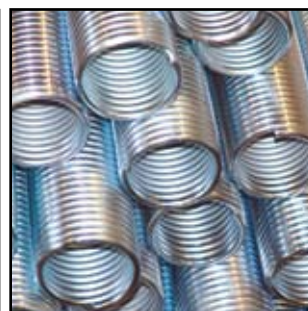


- Конструкция гаражных секционных ворот DoorHan полностью соответствует не только отечественным, но и европейским стандартам EN12453 и EN12604.
- Полотно данного типа ворот собирается из секций («сэндвич»-панелей), соединенных между собой петлями. «Сэндвич»-панели DoorHan делают ворота удобными и теплыми.
- Для открывания и закрывания секционных ворот используется ручное или автоматическое управление, которое может осуществляться дистанционно.
- Надежная европейская автоматика обеспечит легкую и комфортную эксплуатацию ворот, а многоуровневая система безопасности застрахует от случайностей.
- Плавность и бесшумность хода обеспечивается применением боковых опор с регулируемыми ходовыми роликами.
- Точное соединение секций ворот, надежное уплотнение по периметру полотна ворот предотвращает попадание влаги и сохраняют температурный режим внутри помещения.
- Жесткий каркас из оцинкованной стали обеспечивает конструкции ворот не только долговечность, но и устойчивость от взлома.
- Ворота гармонично впишутся в фасад здания благодаря большому выбору вариантов исполнения и цветового решения полотна. Также в полотно могут монтироваться калитка и окна.

- Все детали ворот изготовлены на импортном оборудовании с использованием высококачественных материалов и европейских технологий. Высокое качество и надежность изделий подтверждается сертификатами.



- При производстве используются только экологически чистые материалы.





## «СЭНДВИЧ»-ПАНЕЛИ

Полотно ворот собирается из «сэндвич»-панелей, конструкция которых разработана специалистами компании с учетом холодного климата.

Основным преимуществом «сэндвич»-панелей DoorHan является отсутствие «мостика холода», то есть соприкосновения внешней металлической поверхности панели с внутренней, которое приводит к увеличению теплопроводности панелей, а как следствие – к промерзанию в местах стыка панелей и охлаждению помещения.



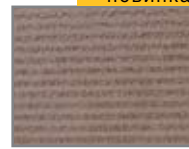
## ВИДЫ «СЭНДВИЧ» - ПАНЕЛЕЙ



гофрированная панель



панель с центральным «зигом»



панель с текстурой «волна»



панель «филёнка»



гладкая панель

Многообразие типов «сэндвич»-панелей придают полотну ворот особую привлекательность и элегантность, а также обеспечивают идеальное сочетание с фасадом Вашего дома.

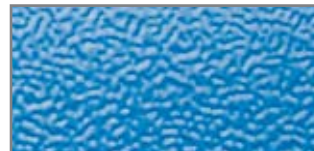
«Сэндвич»-панели DoorNap изготавливаются с гладкой или структурной поверхностью.

Вы можете выбрать полотно ворот со структурной поверхностью «STUCCO» или «под дерево», а также подобрать любую расцветку из широкой палитры предлагаемых цветов.

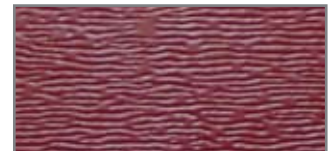
## ТИПЫ ПОВЕРХНОСТИ «СЭНДВИЧ» - ПАНЕЛЕЙ



гладкая поверхность



поверхность «STUCCO»



поверхность «под дерево»

## ЦВЕТА «СЭНДВИЧ» - ПАНЕЛЕЙ

8 стандартных цветов



RAL9003  
белый



RAL8014  
коричневый



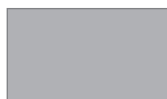
RAL5005  
синий



RAL6005  
зеленый



RAL3005  
бордо



RAL9006  
серебро



RAL1001  
бежевый

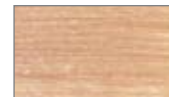


RAL7004  
серый

6 цветов «под дерево»



Cherry



Maple



Золотой дуб



Brown



Walnut



Зеленый дуб

По Вашему желанию возможна покраска панелей любой цвет согласно международной RAL-карте

При выводе на печать цвета могут быть искажены, пользуйтесь оригинальной RAL-картой

Естественный вид дерева, привлекательные цвета, долговечное покрытие – Ваши ворота обладают не только элитным дизайном. Они красивы, надежны, практичны и функциональны.



## ОКНА, КАЛИТКИ, РУЧКИ

### ОКНА

«Естественное освещение гаража с помощью окон, практичная калитка, встраиваемая в полотно ворот, удобные ручки – воспользуйтесь этим предложением компании DoorНап, чтобы сделать Ваши ворота более привлекательными.



### БАЗОВЫЕ ЦВЕТА ОКОН



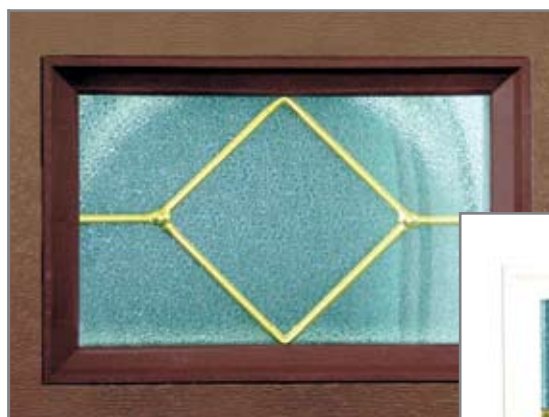
RAL9003  
белый



RAL8014  
коричневый

При выводе на печать цвета могут быть искажены, для выбора оттенка пользуйтесь оригинальной RAL-картой





- Окна для панелей со структурой «филенка» с декоративной вставкой в виде креста или ромба из металлического переплета золотого цвета не только прекрасно пропускают дневной свет, но и подчеркнут элегантный, индивидуальный стиль Вашего загородного дома.

- Для наружного остекления используется ударопрочное прозрачное стекло. Для внутреннего остекления – ударопрочное стекло с узором «кристалл льда».

## РУЧКИ



- Ручки для секционных ворот DoorHan обеспечивают удобство открывания/закрывания ворот вручную. Практично, надежно, эргономично.





## КАЛИТКИ

- Встраиваемая в полотно ворот калитка – практичное решение – открывать ворота не обязательно, если нужно войти в гараж или вынести из него небольшие вещи.



Благодаря усовершенствованию конструкции и специально разработанной системе профилей, калитка обладает высокой надежностью и прочностью, вместе с тем полотно ворот с встроенной калиткой обладает элегантным внешним видом и эргономичным дизайном.

- С внешней стороны полотна ворот предусмотрен алюминиевый профиль карниз, предназначенный для дополнительной защиты от попадания влаги внутрь помещения.



НОВИНКА

- Надёжный механический замок с элегантной ручкой входит в комплект ворот с калиткой и предотвращает несанкционированный доступ в помещение посторонних лиц



- Для надежной и долговременной работы секционных ворот важно, чтобы калитка при движении ворот была всегда закрыта. Поэтому доводчик на скользящей шине включен в стандартную комплектацию калитки. «Скользкая» шина является составной частью алюминиевого профиля, что сокращает время установки доводчика при монтаже ворот.



НОВИНКА

- Порог калитки обладает высокой прочностью (за счёт использования стального оцинкованного усиления) и при этом его высота составляет всего 75 мм. Специальная светоотражающая маркировка на пороге калитки существенно повышает безопасность ее эксплуатации.



НОВИНКА

- Специально разработанная система алюминиевых профилей с усиливающими армированными вставками в виде стального оцинкованного профиля обеспечивает высокую жёсткость всей конструкции и придают секционным воротам с калиткой элегантный внешний вид.



НОВИНКА

В барабанах предусмотрено отверстие и прижимной винт для крепления троса, что позволяет производить быструю регулировку натяжения тросов и значительно упрощает процедуру настройки торсионного механизма в целом. Также, в конструкции барабанов предусмотрен «виток безопасности» который предотвращает соскакивание троса с барабана в случае его ослабления.



НОВИНКА

Уплотнители, расположенные по периметру проема ворот, надежно защищают помещение от потери тепла.

Уплотнения изготовлены из высококачественных материалов - термоэластопласт и ПВХ которые не теряют свойств эластичности в температурном диапазоне от - 40 до +60°C



Октоганаальный вал, применяемый в торсионном механизме секционных ворот обладает исключительной прочностью и высокой надежностью. Что полностью исключает использование промежуточных поддерживающих кронштейнов и существенно упрощает и ускоряет монтаж, а также повышает качество работы ворот.



НОВИНКА

Нижний кронштейн позволяет производить регулировку натяжения тросов в течении нескольких минут без блокировки торсионного механизма.



С внутренней стороны полотна ворот находится информационная пластиковая табличка с подробной инструкцией по эксплуатации ворот.



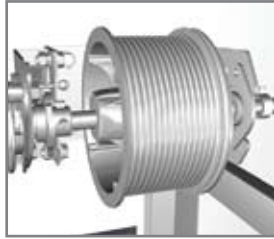
НОВИНКА

- Особое внимание в компании DoorHan уделяется безопасности эксплуатации своих изделий. Специалистами компании были разработаны устройства безопасности от обрыва пружин и троса

Индивидуальная маркировка ворот содержит информацию об основных технических характеристиках данного изделия.



В концевых кронштейнах предусмотрена возможность крепления устройств безопасности, что исключает установку дополнительных кронштейнов для монтажа устройств безопасности. Также концевые кронштейны обеспечивают возможность легкой установки торсионного механизма целиком в сборе.



НОВИНКА

Подвижное окончание надежно фиксируется на стопоре посредством пазов с точностью 1/4 оборота, что позволяет в любой момент легко изменить количество оборотов взведения пружины и тем самым тонко настроить торсионный механизм уравновешивания ворот.



НОВИНКА



- В секционных воротах DoorHan все конструкции покрываются слоем цинка толщиной не менее 20 мкм, что предотвращает воздействие агрессивных сред и продлевает срок эксплуатации.
- Все металлические профили изготавливаются толщиной не менее 1,5 мм, что предотвращает преждевременный выход из строя ворот при неправильной эксплуатации.

Кронштейны крепления конструкции ворот к потолку и стенам удобны в монтаже и регулировке.



Буфер или амортизатор демпфирует ударную нагрузку на конструкции направляющих при полном открывании ворот.



Надежная защита от зацепов и порезов обеспечена отсутствием острых кромок на конструктивных элементах и размещением троса между угловой стойкой и полотном ворот. Два независимых стальных витых троса имеют шестикратный запас прочности, канавки на барабанах препятствуют соскальзыванию троса.



# СЕРИЯ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ RSD02



## РАЗМЕРЫ

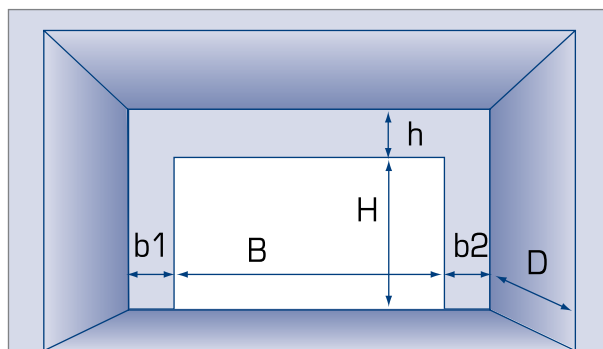
**H** – высота проёма (расстояние от пола до верха проёма);

**B** – ширина проёма (расстояние от левого края до правого края проёма);

**h** – притолока (расстояние от верха проёма до потолка) не менее 150 мм (для низкого подъёма барабан сзади);

**b1** и **b2** – расстояния от края проёма до боковой внутренней стены не менее 130 мм;

**D** – глубина гаража (расстояние от края проема до внутренней стены гаража) – более  $H+500$  мм.



## ТАБЛИЦА ДОПУСТИМЫХ РАЗМЕРОВ ДЛЯ ВОРОТ СЕРИИ RSD02

При ширине щита до 3500 мм используется ручка облегчённая (арт. DH25130).

При ширине больше 3500 мм используется ручка выступающая (арт. DH25131).

При ширине щита до 4500 мм используется облегчённая комплектация.

При ширине больше 4500 мм используется усиленная комплектация и устанавливается «омега»-профиль.

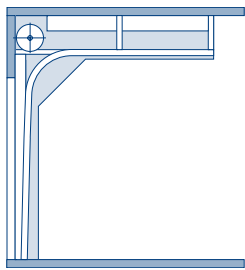
| Высота (H), мм | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 | 3000 | 3100 | 3200 | 3300 | 3400 | 3500 | 3600 | 3700 | 3800 | 3900 | 4000 | 4100 | 4200 | 4300 | 4400 | 4500 | 4600 | 4700 | 4800 | 4900 | 5000 |  |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| 3000           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 2900           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 2800           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 2700           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 2600           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 2500           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 2400           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 2300           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 2200           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 2130           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 2100           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 2000           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 1900           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 1800           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |

Врезка калитки возможна только при высоте щита больше 2130 мм.

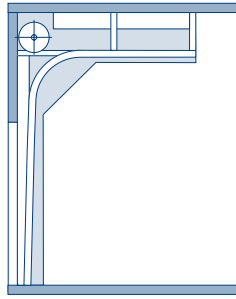
## НАПРАВЛЯЮЩИЕ

Система направляющих зависит от параметров проема и особенностей помещения.

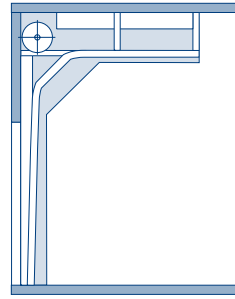
### Возможные типы конструкций системы направляющих



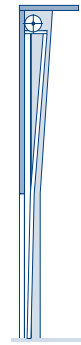
Стандартный подъем



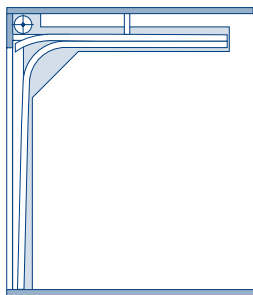
Высокий подъем



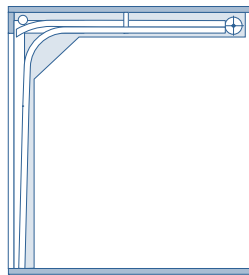
Высокий с двойным изгибом



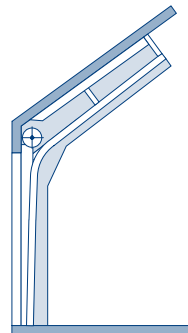
Вертикальный подъем



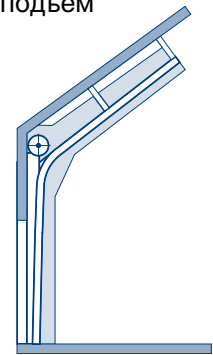
Низкий подъем, барабан спереди



Низкий подъем, барабан сзади



Стандартный наклонный подъем



Высокий наклонный подъем

## «СЭНДВИЧ» - ПАНЕЛИ

### ■ Тип панелей

гофрированная панель, панель с центральным «зигом», панель с текстурой «волна», панель «филёнка», гладкая панель

### ■ Тип поверхности панелей

Наружная поверхность – «гладкая»  
«stucco»  
«под дерево»  
Внутренняя поверхность – «stucco»

### ■ Цвет панелей

Наружная поверхность – RAL 9003, 8014, 5005, 6005, 3005, 9006, 1001, 7004, Maple, Brown, Cherry, Walnut, Золотой дуб, Зелёный дуб.  
Внутренняя поверхность – RAL 9003.

## ЦВЕТА «СЭНДВИЧ» - ПАНЕЛЕЙ



RAL9003  
белый



RAL8014  
коричневый



RAL5005  
синий



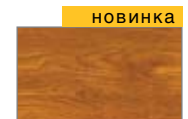
RAL6005  
зеленый



Cherry



Maple



Золотой дуб



RAL3005  
бордо



RAL9006  
серебро



RAL1001  
бежевый



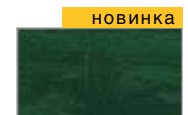
RAL7004  
серый



Brown



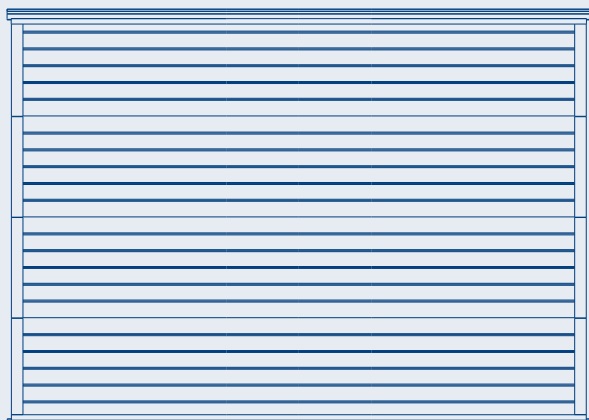
Walnut



Зеленый дуб

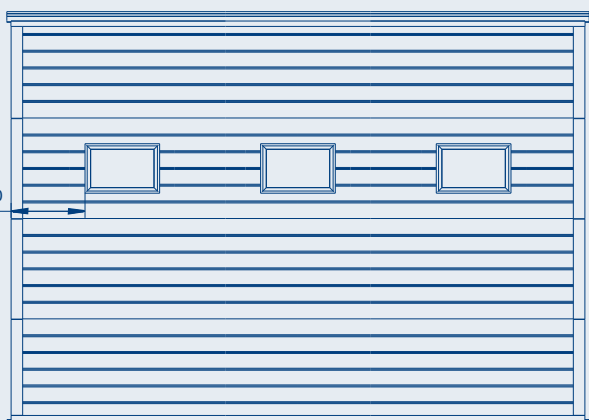
## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ СЕРИИ RSD02

вид изнутри помещения



### ■ Ворота стандартные

Полотно ворот из «сэндвич»-панелей всех видов.

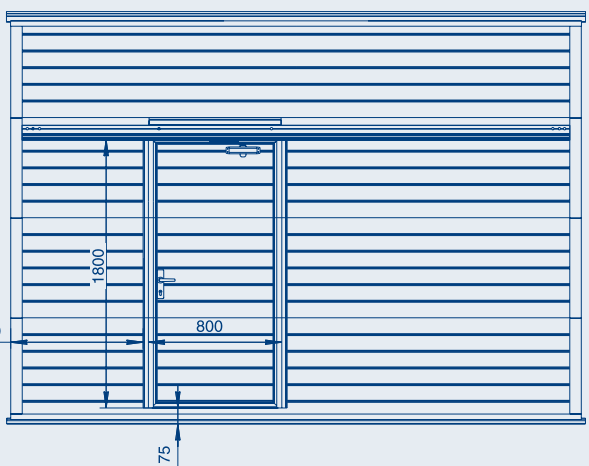


### ■ Ворота с окнами

Полотно ворот из «сэндвич»-панелей всех видов. В полотно встраиваются окна размером 452x302 мм

Количество окон зависит от желания заказчика и ограничивается шириной полотна ворот.

Минимальное расстояние от края проёма до окна – 200 мм. Могут встраиваться в любую панель.



### ■ Ворота с калиткой

Полотно ворот из «сэндвич»-панелей всех видов. В полотно ворот встраивается калитка – посередине, слева или справа от края проёма.

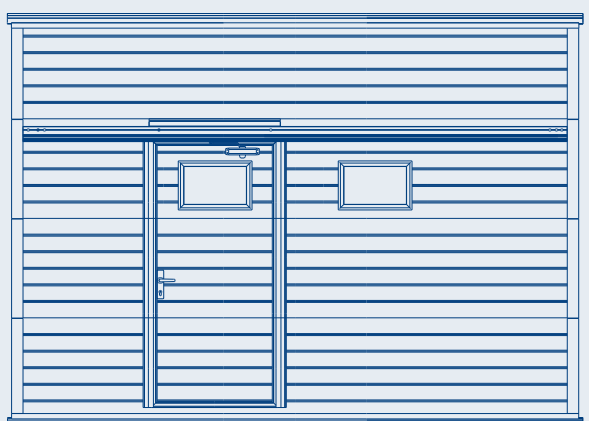
Ширина калитки – 800 мм.

Высота калитки – 1800 мм или 1900 мм.

Минимальная высота щита – 2130 мм.

Минимальное расстояние от края проёма до калитки – 1000 мм (при несимметричной врезке).

Высота порога калитки – 75 мм (без уплотнителя).



### ■ Ворота с окнами и калиткой

Полотно ворот из «сэндвич»-панелей всех видов. В полотно встраиваются окна размером 452x302 мм

Количество окон зависит от желания заказчика и ограничивается шириной полотна ворот.

В полотно ворот встраивается калитка – посередине, слева или справа от края проёма.

Ширина калитки – 800 мм.

Высота калитки – 1800 мм или 1900 мм.

Минимальная высота щита – 2130 мм.

Минимальное расстояние от края проёма до калитки – 1000 мм (при несимметричной врезке).

Высота порога калитки – 75 мм (без уплотнителя).



## БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Пружинный механизм рассчитан до 25 000 циклов открытия-закрытия ворот
- Система направляющих
- Полотно ворот
- Нижние кронштейны с тонкой регулировкой натяжения троса
- Резиновые буферы или амортизаторы (в зависимости от выбранной конструкции)
- Ручка
- Задвижка
- Капроновый шнур для закрытия ворот
- Пакет технической документации

## ОПЦИИ

- Замок с автоматической задвижкой
- Окна размером 452x302 мм
- Калитка с линейным доводчиком (минимальная высота щита 2130 мм)
- Устройство защиты от обрыва троса
- Устройство защиты от разрыва пружины
- Автоматика
- Устройство внешней разблокировки электропривода (крепится к ручке замка)
- Универсальная ручка и ступенька ПВХ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Коэффициент теплопроводности

0,38 Вт/м°C по ГОСТ 7076-78

Звукоизоляция

24 дБ

Ветровая нагрузка

5 класс (200 км/ч)

Воздухонепроницаемость

2 класс (давление воздуха 50 Па)

Водонепроницаемость

1 класс (давление воды 30 Па)

Усилие подъёма

до 22,5 кг

Группа горючести

G2 по ГОСТ 30244-94 (умеренногорючие)

Группа воспламеняемости

B2 по ГОСТ 30402-96 (умеренновоспламеняемые)

Вес полотна ворот

11,2 кг/м<sup>2</sup>

## УПАКОВКА

Панели полотна ворот, упаковывают в пенопластовую упаковку, что обеспечивает 100% защиту изделия при длительной транспортировке.

Поверхность панелей покрыта защитной стреч-плёнкой для защиты от царапин во время монтажа

Направляющие профили и комплектующие упакованы в картонные коробки и обернуты полиэтиленовой пленкой.



# СЕРИЯ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ «СОБЕРИ САМ»



Секционные ворота серии "Собери сам" - это современные гаражные ворота, предназначенные для самостоятельной установки. Предлагается 10 комплектов, сетка размеров которых охватывает самые популярные ворота бытового применения. Качество ворот серии «Собери сам» соответствует российскому ГОСТ 31174-2003, а также евростандарту EN 13241-1.

Все детали ворот изготовлены на импортном оборудовании с использованием высококачественных материалов и современных технологий, что позволяет говорить о высоком качестве и надежности изделий.

## РАЗМЕРЫ

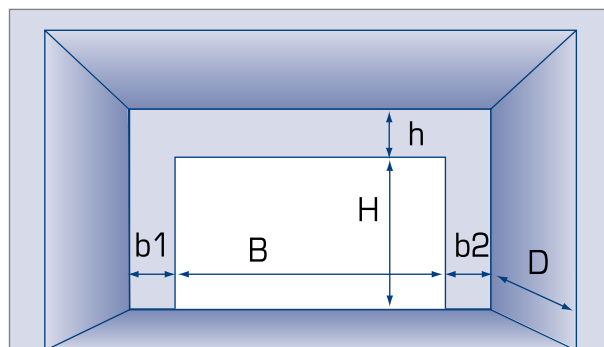
**H** – высота проёма (расстояние от пола до верха проёма);

**B** – ширина проёма (расстояние от левого края до правого края проёма);

**h** – притолока (расстояние от верха проёма до потолка) не менее 300 мм (для низкого подъёма барабан сзади);

**b1** и **b2** – расстояния от края проёма до боковой внутренней стены не менее 130 мм;

**D** – глубина гаража (расстояние от края проема до внутренней стены гаража) – более H+500 мм.



## ПАРАМЕТРЫ КОМПЛЕКТОВ ВОРОТ

| № комплекта | ширина проёма, мм | высота проёма, мм | пружина D x d x L | количество оборотов | набор панелей       |
|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| 1           | 2000-2500         | 2110              | 67 x 7 x 1015     | 7.4                 | 475 475 575 575     |
| 2           | 2000-2500         | 2210              | 67 x 7 x 1015     | 7.7                 | 475 575 575 575     |
| 3           | 2000-2500         | 2310              | 67 x 7 x 1015     | 8                   | 575 575 575 575     |
| 4           | 2000-2500         | 2485              | 67 x 7 x 979      | 8.5                 | 475 475 475 475 575 |
| 5           | 2000-2500         | 2585              | 67 x 7 x 979      | 8.9                 | 475 475 475 575 575 |
| 6           | 3000-2500         | 2110              | 67 x 7 x 875      | 7.4                 | 475 475 575 575     |
| 7           | 3000-2500         | 2210              | 67 x 7 x 875      | 7.7                 | 475 575 575 575     |
| 8           | 3000-2500         | 2310              | 67 x 7 x 875      | 8                   | 575 575 575 575     |
| 9           | 3000-2500         | 2485              | 67 x 7,5 x 1170   | 8.5                 | 475 475 475 475 575 |
| 10          | 3000-2500         | 2585              | 67 x 7,5 x 1170   | 8.9                 | 475 475 475 575 575 |

\* панели шириной 575 мм устанавливаются в нижней части полотна ворот.

\*\* D – внутренний диаметр пружины, d – диаметр проволоки, L – длина пружины

## «СЭНДВИЧ» - ПАНЕЛИ

- **Тип панелей**  
гофрированная панель
- **Тип поверхности панелей**  
Наружная поверхность – «stucco»  
Внутренняя поверхность – «stucco»
- **Цвет панелей**  
Наружная поверхность – RAL 9003, 8014  
Внутренняя поверхность – RAL 9003

## БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Пружинный механизм рассчитан до 25000 циклов открытия-закрытия ворот
- Система направляющих
- Полотно ворот
- Резиновые буферы
- Ручка
- Замок для гаражных ворот
- Инструкция по сборке и монтажу ворот

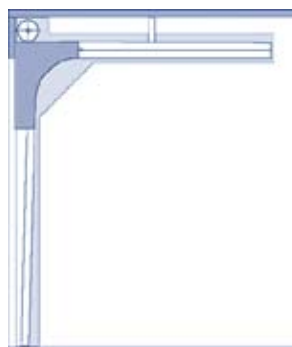
## БАЗОВЫЕ ЦВЕТА ПАНЕЛЕЙ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

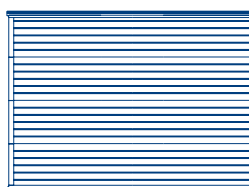
Коэффициент теплопроводности  
Звукоизоляция  
Ветровая нагрузка  
Воздухонепроницаемость  
Водонепроницаемость  
Усилие подъёма  
Группа горючести  
Группа воспламеняемости  
Вес полотна ворот

0,38 Вт/м°C по ГОСТ 7076-78  
24 дБ  
5 класс (200 км/ч)  
2 класс (давление воздуха 50 Па)  
1 класс (давление воды 30 Па)  
до 22,5 кг  
Г2 по ГОСТ 30244-94 (умеренногорючие)  
В2 по ГОСТ 30402-96 (умеренновоспламеняемые)  
11,2 кг/м<sup>2</sup>

## КОНСТРУКЦИЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ



## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ЩИТА ГАРАЖНЫХ ВОРОТ СЕРИИ «СОБЕРИ САМ»



- **Ворота стандартные**  
Полотно ворот из стандартных «сэндвич»-панелей



RAL9003  
белый



RAL8014  
коричневый

## УПАКОВКА

Панели полотна ворот, упаковывают в пенопластовую упаковку, что обеспечивает 100% защиту изделия при длительной транспортировке.

Поверхность панелей покрыта защитной стретч-плёнкой для защиты от царапин во время монтажа

Направляющие профили и комплектующие упакованы в картонные коробки и обернуты полиэтиленовой пленкой.



## ПРИВОД SECTIONAL-750/1200

Автоматический электропривод DoorHan SE-750/1200 идеально подходит для автоматизации гаражных секционных ворот со средней и высокой интенсивностью работы.

Корпус привода выполнен в современном стильном дизайне и имеет встроенную лампу для освещения гаража, управление которой может осуществляться с пульта дистанционного управления.

Привод легко собирается с направляющей и закрепляется на потолке. Открытие ворот осуществляется посредством цепной передачи.



Пульты дистанционного управления DoorHan предназначены для управления автоматикой DoorHan или

любым другим устройством, к которому подключен радиоприемник DoorHan. С помощью одного пульта можно управлять одним или более (до четырех) различными устройствами.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель                             | Se-750            | Se-1200           |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Напряжение питания                 | 220 В, 50 Гц      |                   |
| Максимальная потребляемая мощность | 150 Вт            | 400 Вт            |
| Усилие                             | 750 Н             | 1200 Н            |
| Скорость ворот                     | 8,4 м/мин         | 11 м/мин          |
| Класс защиты                       | IP 20             |                   |
| Интенсивность                      | 50%               |                   |
| Диапазон температур                | -20.. +550С       |                   |
| Максимальная площадь полотна       | 10 м <sup>2</sup> | 15 м <sup>2</sup> |
| Максимальная высота проёма         | 2800 мм           | 3200 мм           |

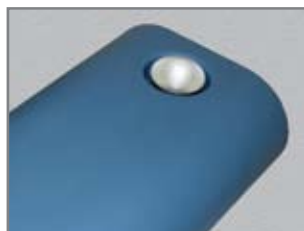
## АКСЕССУАРЫ



Специальная накладка с логотипом DoorHan позволяет защитить дисплей и кнопки привода от неавторизованной настройки



Беспроводная кнопка управления приводом и лампой освещения в комплекте



Встроенная долговечная лампа подсветки гаража



Режимы работы и состояние привода автоматически отображается на цифровом дисплее



Блок управления приводом адаптирован для работы в сетях с нестабильным напряжением



Стальная ведущая звездочка обеспечивает надежность и долговечность работы привода

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕКЦИОННЫХ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ DOORHAN**

| Технические характеристики                                      | RSD02   | «СОБЕРИ САМ»   |
|---|---|--|
| Размеры   | Ширина: 2000 – 5000 мм<br>Высота: 1800 – 3000 мм  | 10 стандартных типоразмеров  |
| Панели  | • стандартные панели  | • стандартные панели   |
| Тип панелей   | • гофрированная панель<br>• панель с центральным «зигом»<br>• панель с текстурой «волна»<br>• панель «филёнка»<br>• гладкая панель  | • гофрированная панель   |
| Тип наружной поверхности панелей                                | • «гладкие»<br>• «stucco»<br>• «под дерево»   | • «stucco»   |
| Тип внутренней поверхности панелей<br>Цвет наружной поверхности | • «stucco»<br>• RAL 9003, 8014, 5005, 6005, 3005, 9006, 1001, 7004, Maple, Brown, Cherry, Walnut, Золотой дуб, Зелёный дуб  | • «stucco»<br>• RAL 9003, 8014   |
| Цвет внутренней поверхности                                     | • RAL 9003  | • RAL 9003   |
| Система направляющих  | • Стандартный подъём<br>• Высокий подъём<br>• Высокий подъём с двойным изгибом<br>• Вертикальный подъём<br>• Низкий подъём барабан спереди<br>• Низкий подъём барабан сзади<br>• Наклонный стандартный подъём<br>• Наклонный высокий подъём   | • Низкий подъём барабан спереди  |
| Базовая комплектация открытия/закрытия ворот                    | • Пружинный механизм рассчитан до 25 000 циклов<br>• Система направляющих<br>• Нижние кронштейны с тонкой регулировкой натяжения троса<br>• Резиновые буферы или амортизаторы (в зависимости от выбранной конструкции)<br>• Ручка<br>• Задвижка<br>• Капроновый шнур для закрытия ворот<br>• Пакет технической документации | • Пружинный механизм рассчитан до 25000 циклов открытия/закрытия ворот<br>• Система направляющих<br>• Полотно ворот<br>• Резиновые буферы<br>• Ручка<br>• Замок для гаражных ворот<br>• Инструкция по сборке и монтажу ворот |
| Опции   | • Замок с автоматической задвижкой<br>• Окна размером 452x302 мм<br>• Калитка с линейным доводчиком<br>• Устройство защиты от обрыва троса<br>• Устройство защиты от разрыва пружины<br>• Автоматика<br>• Устройство внешней разблокировки электропривода (крепится к ручке замка)<br>• Универсальная ручка и ступенька ПВХ | • Автоматика<br>• Устройство внешней разблокировки электропривода (крепится к ручке замка)   |
| Коэффициент теплопроводности                                    | 0,38 Вт/м°C по ГОСТ 7076-78   | 0,38 Вт/м°C по ГОСТ 7076-78  |
| Звукоизоляция   | 24 дБ   | 24 дБ  |
| Ветровая нагрузка   | 5 класс (200 км/ч)  | 5 класс (200 км/ч)   |
| Воздухонепроницаемость  | 2 класс (давление воздуха 50 Па)  | 2 класс (давление воздуха 50 Па)   |
| Водонепроницаемость   | 1 класс (давление воды 30 Па)   | 1 класс (давление воды 30 Па)  |
| Усилие подъёма  | до 22,5 кг  | до 22,5 кг   |
| Группа горючести  | G2 по ГОСТ 30244-94 (умеренногорючие)   | G2 по ГОСТ 30244-94 (умеренногорючие)  |
| Группа воспламеняемости   | B2 по ГОСТ 30402-96 (умеренновоспламеняемые)  | B2 по ГОСТ 30402-96 (умеренновоспламеняемые)   |
| Вес полотна ворот   | 11,2 кг/м <sup>2</sup>  | 11,2 кг/м <sup>2</sup>   |

**ДЛЯ ЗАМЕТОК**

A large light blue rectangular area containing numerous horizontal dotted lines, intended for taking notes.



# Группа компаний **DOORHAN**



**DOORHAN**  
воротные системы



Секционные  
гаражные  
ворота



Секционные  
промышленные  
ворота



Сдвижные  
ворота



Распашные  
ворота



Ангарные  
ворота



Скоростные  
ворота



Пленочные  
ворота  
и завесы

Весь спектр комплектации  
для воротных систем



**DOORHAN**  
дверные системы



Противо-  
пожарные  
двери



Технические  
двери



**ROLLHAN**  
роллетные системы



Рольставни



Рольворота

Весь спектр комплектации для  
роллетных систем



**DOCKHAN**  
перегрузочные системы



Уравнильные  
платформы



Герметизаторы  
проема



Мобильные  
рампы



Перегрузочные  
тамбуры



Лифты  
ножницевидные



**ALHAN**  
алюминиевые системы



Системы  
офисных  
перегородок



Оконно-  
дверные  
системы



Системы  
автоматических  
дверей

Алюминиевый профиль  
по чертежам заказчика



**DOORHAN**  
системы автоматики



Автоматика  
для ворот



Автоматика  
для роллет



Автоматика для  
перегрузочных  
систем



Автоматика  
для входных  
групп



Шлагбаумы

За дополнительной информацией  
обращайтесь к нашим представителям

