

DOORHAN®

группа компаний

**Качество,
доступное каждому**

Промышленные
секционные ворота

DOORHAN

- ✓ 4 вида «сэндвич»-панелей ворот
- ✓ 8 стандартных цветов «сэндвич»-панелей
- ✓ 3 типа поверхностей панелей
- ✓ ширина и высота ворот до 8 м
- ✓ повышенный эксплуатационный ресурс
- ✓ многоуровневая система безопасности
- ✓ 11 типов конструкций ворот
- ✓ автоматика ДорХан

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





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

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОРОТА DOORHAN

Секционные ворота — наиболее удобная, надежная и прочная конструкция промышленных ворот. Все особые требования — повышенный эксплуатационный ресурс, крупные размеры щита ворот, надежная защита от ветра, влаги и холода, система безопасности, удобство обслуживания — учтены при разработке промышленных секционных ворот DoorHan.





Лидер рынка воротных систем компания DoorHan предлагает современные промышленные секционные ворота.

- Собственное производство, использование высококачественных материалов, новые разработки опытных специалистов, постоянная модернизация и совершенствование конструкций — гарантия качества, надежности и долговечности Ваших ворот.

Безопасность эксплуатации, надежная защита от взлома, рациональная система открывания ворот, отличная герметизация проема – эти и многие другие достоинства секционных ворот сделали их популярными во всем мире





Промышленные секционные ворота DoorHan, благодаря возможности изготовления шириной и высотой до 8 м, нашли широкое применение на объектах промышленного назначения и городской инфраструктуры — от небольших техцентров, автосервисов, до гипермаркетов и крупных производственных предприятий.



■ В конструкции ворот используются специальные устройства защиты от обрыва тросов и пружин, существенно повышающие их безопасность.



■ В секционных воротах DoorHan все конструкции покрываются слоем цинка толщиной не менее 20 мкм, что предотвращает воздействие агрессивных сред и продлевает срок эксплуатации.



■ Щит тяжелых ворот усиливается омега-профилем, устанавливаются двойные опоры роликов и усиленный нижний угловой кронштейн.



■ Все металлические профили изготавливаются толщиной не менее 2 мм, что предотвращает преждевременный выход из строя ворот при неправильной эксплуатации.



Высокотехнологичные промышленные секционные ворота DoorHan устанавливаются на производственных объектах, складах, в цехах и терминалах. Передовые технологии и качественные материалы использованы при производстве каждой детали конструкции, разнообразие типов направляющих позволяет устанавливать ворота в любых помещениях, рациональная система открывания ворот экономит полезное пространство

снаружи и внутри зданий. Пенополиуретановый наполнитель полотна ворот и уплотнение по периметру всего проема обеспечивают отличную теплоизоляцию.

Эстетичный внешний вид ворот завершает оформление здания снаружи, функциональная стальная конструкция привлекает внимание внутри помещения.



ПАНОРАМНЫЕ СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА DOORHAN



Новые секционные панорамные ворота DoorHan, также как и новые модели автомобилей, притягивают взгляд. В блестящих стеклянных витринах отражается стремительный ритм города, оптическая легкость ворот отвечает требованиям современной архитектуры, а интерьер внутренних помещений прекрасно просматривается через прозрачные стекла.

Помимо эстетической привлекательности эти высокотехнологичные ворота обладают рядом функциональных качеств — они прочны, надежны, безопасны и прекрасно сохраняют тепло внутри помещений.

Качество панорамных ворот DoorHan по достоинству оценили многие автомобильные салоны, технические центры и гипермаркеты.



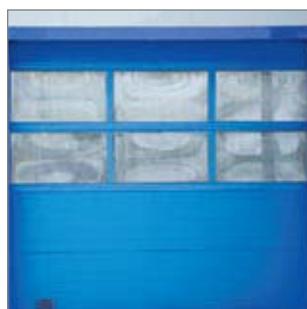
- Ворота, изготовленные с применением алюминиевого профиля, имеют ряд неоспоримых преимуществ — легкость, прочность, коррозионная устойчивость, современный внешний вид.



- Точное соединение секций, надежное уплотнение по периметру полотна ворот предотвращает попадание воды и сохраняет температурный режим внутри помещения.



- Для остекления панорамных ворот используется поликарбонат. Среди достоинств этого материала стоит отметить превосходную теплоизоляцию, малый вес, ударопрочность, высокую несущую способность, стойкость к атмосферным явлениям, высокую химическую устойчивость.



- Широкая цветовая палитра панелей ворот позволяет следовать корпоративному дизайну в оформлении фасада здания.



Панорамные секционные ворота со сплошным остеклением

пользуются большой популярностью и устанавливаются в зданиях современной архитектуры с остеклёнными фасадами и витринами, автомобильных салонах, выставочных и технических центрах, там, где интерьер помещений должен прекрасно просматриваться через прозрачные стёкла.

НОВИНКА

Абсолютно прозрачный стеклопакет из ударопрочного поликарбоната немецкого производства – это современное решение перекрытия проема.

Поликарбонат обладает уникальными свойствами - легкостью, чрезвычайной прозрачностью и стойкостью к повреждающим факторам, в том числе и неблагоприятным погодным условиям (даже к граду), пожаростойкостью, а также удобен при сборке.



Оргстекло немецкого производства, применяемое для изготовления стеклопакетов в светопрозрачных панелях, представляет из себя экструдированный акриловый лист (плексиглас), обладающий непревзойденной стойкостью к погодным условиям, высокой прозрачностью и отличным качеством поверхности.

Панели с сотовым оргстеклом применяются при остеклении частных и промышленных объектов, в автосалонах, мойках, где требуется степень прозрачности более высокая, чем для обычных двухслойных листов. За счёт внутренних рёбер в сотовом оргстекле панели обладают повышенной прочностью и демонстрируют меньший прогиб.

Для изготовления светопрозрачных панелей применяется четыре вида сотового оргстекла с различными степенями прозрачности, размерами внутренних камер и тонировкой. Тем самым, возможно изготовление панорамных ворот с различными оригинальными вариантами светопрозрачного остекления и неповторимым дизайном.



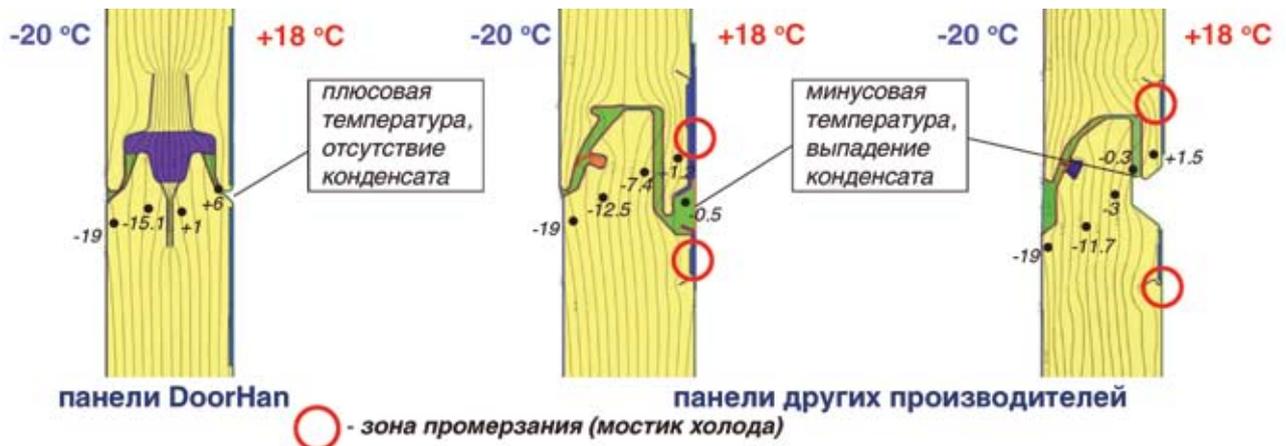
Конструкция секционных ворот DoorHan постоянно совершенствуется

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

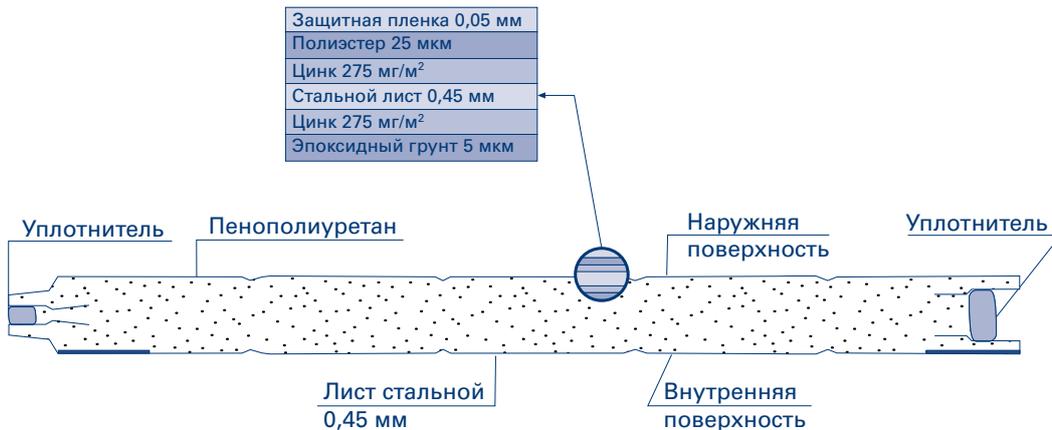
«СЭНДВИЧ» - ПАНЕЛИ

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.



КОНСТРУКЦИЯ «СЭНДВИЧ»-ПАНЕЛЕЙ

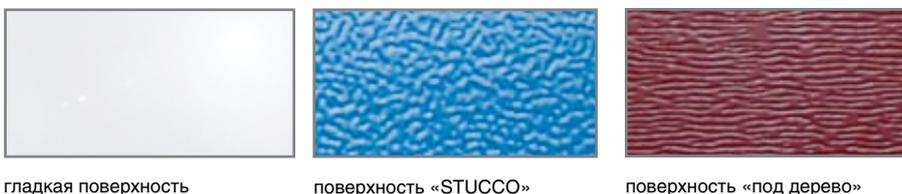


«Сэндвич» - панели DoorHan адаптированы для эксплуатации в холодных климатических условиях. У этих панелей отсутствует «мостик холода», что гарантирует отсутствие промерзания полотна ворот на стыках панелей и выпадения конденсата с внутренней стороны в зимний период. На стыке панелей в качестве уплотнителя используется энергофлекс. Его основа - полиэтилен высокого давления, который придает энергофлексу хорошую эластичность и высокую устойчивость к воздействиям агрессивных внешних сред (в том числе и к большим температурным перепадам, характерным для России). Кроме этого энергофлекс не гигроскопичен, т.е. не впитывает влагу с течением времени.

ВИДЫ «СЭНДВИЧ» - ПАНЕЛЕЙ



ТИПЫ ПОВЕРХНОСТИ «СЭНДВИЧ» - ПАНЕЛЕЙ



«Сэндвич»-панели DoorHan 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.

ЦВЕТА «СЭНДВИЧ»-ПАНЕЛЕЙ



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

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

Встраиваемые элементы конструкции – окна, калитки, ручки – практичны, надежны, удобны



ОКНА, КАЛИТКИ, РУЧКИ

ОКНА



Акриловые окна с двойным стеклом встраиваются в полотно ворот и калитку. Улучшают освещенность помещения и изменяют дизайн ворот.

РУЧКИ



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





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.



За счёт применения специализированных алюминиевых профилей с усиливающими армированными вставками, конструкция ворот с калиткой одновременно обладает повышенной жёсткостью и эргономичным дизайном.

Максимальная ширина проёма, при которой возможно врезать калитку в секционные ворота составляет 6 м.

КАЛИТКА

Встраиваемая в полотно ворот калитка — практичное решение: если нужно войти в помещение или вынести из него необходимые малогабаритные вещи, открывать ворота не обязательно.

Точное соединение всех профилей обеспечивает надёжный притвор. Доводчик на скользящей шине плавно закрывает калитку.



Порог калитки обладает высокой прочностью (за счёт использования стального усиления) и при этом его высота составляет всего 75 мм.



Для предотвращения несанкционированного доступа в помещение посторонних лиц, каждая калитка оснащается надёжным механическим замком, фиксация которого осуществляется при помощи ключа.

ПОВЫШЕННАЯ ПРОЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ КОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

В помещениях с высоким проемом при использовании конструкции секционных ворот с высоким и вертикальным подъемом функциональные элементы (барбаны, пружинные механизмы и т.д.) располагаются на выносном валу над проемом. Такая конструкция отвечает требованиям безопасности.

Так например, при высоте проема 6 м щит ворот в открытом состоянии поднимается до 12 м, а выносной вал служит для того, чтобы элементы конструкции закрепить на высоте от 6 м.

Это значительно уменьшает нагрузку на всю конструкцию ворот и облегчает монтаж или замену деталей в случае необходимости.

УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ОТ РАЗРЫВА ТРОСА И НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ПОДЪЕМА СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

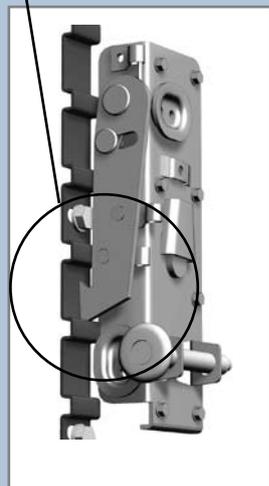
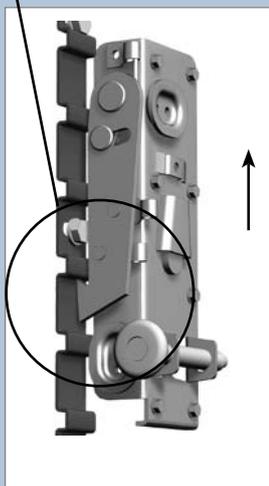
При обрыве троса или попытке несанкционированного подъема ворот «крюк» устройства зацепляется за накладку, установленную на стойке ворот. При этом полотно блокируется. Таким образом предотвращается падение ворот или их несанкционированный подъем.

Еще одно важное преимущество этого устройства – нижний кронштейн позволяет быстро производить регулировку натяжения тросов.



Блокировка полотна ворот при попытке несанкционированного открывания

Блокировка ворот при обрыве троса



Детали конструкций проходят специальную обработку, что предотвращает воздействие агрессивных сред и продлевает срок эксплуатации ворот.



Ворота, шириной от 4500 м усиливаются стальным омега-профилем, поэтому выдерживают повышенные ветровые нагрузки и не провисают в открытом состоянии.

Двойные опоры роликов устанавливаются при повышенных ветровых нагрузках и в случае, если нагрузка на 1 ролик превышает 35 кг.



новинка

Специально разработанные кронштейны, предназначенные для установки выносного вала торсионного механизма обладают высокой прочностью и надёжностью. Конструкция кронштейнов позволяет осуществлять лёгкий и быстрый монтаж торсионного механизма



новинка

Промышленный замок оснащён надёжной задвижкой, в которой предусмотрена возможность блокировки для исключения случайного запираения ворот при повороте ручки замка с внешней стороны ворот.



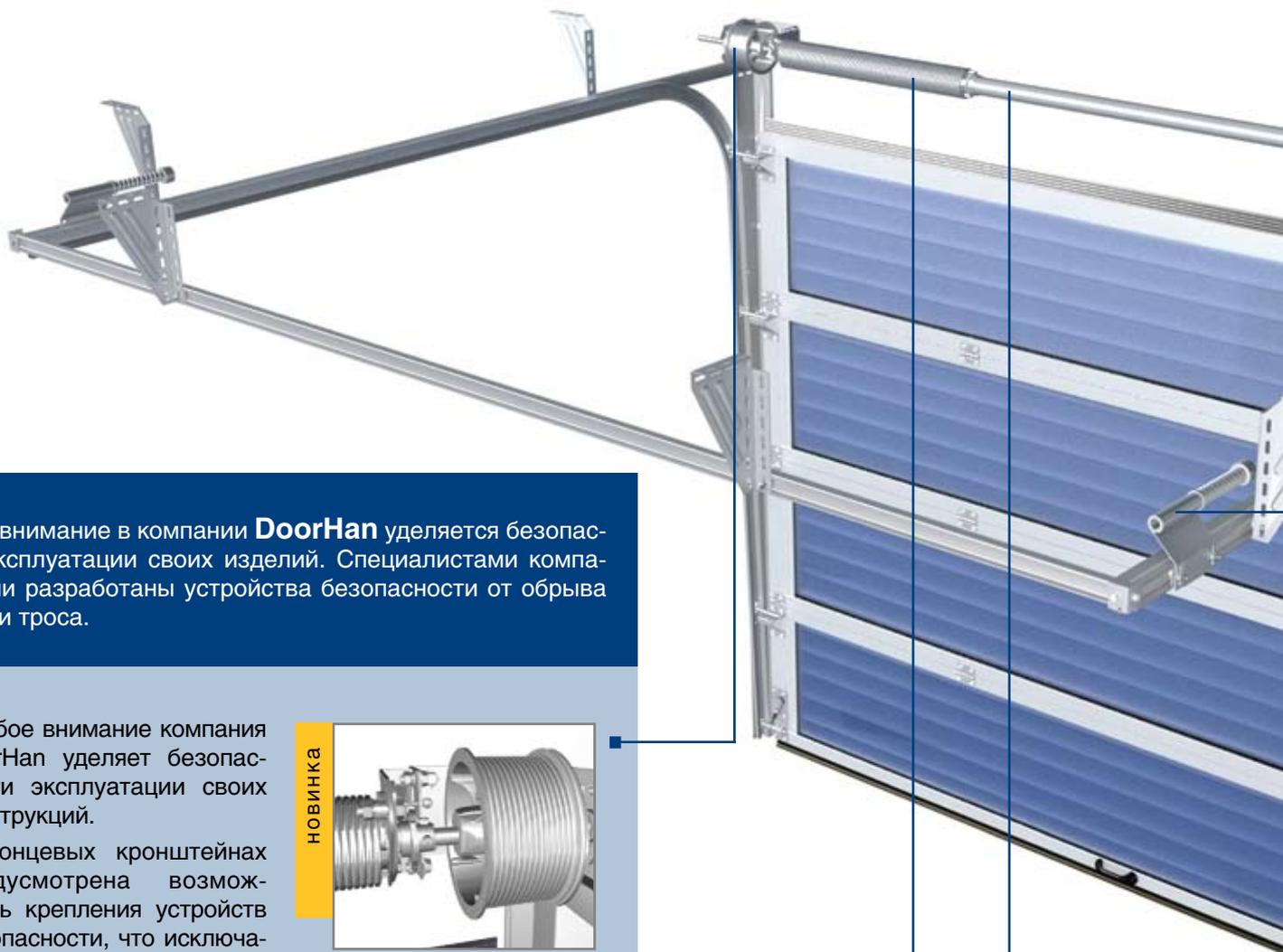
новинка

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



новинка

Ручка для промышленных секционных ворот обладает повышенной прочностью и новым современным дизайном. Специальная конструкция исключает зацепление о притолоку при открытии ворот. Ребристая поверхность, исключает соскальзывание руки



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

Особое внимание компания DoorHan уделяет безопасности эксплуатации своих конструкций.

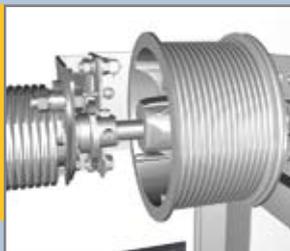
В концевых кронштейнах предусмотрена возможность крепления устройств безопасности, что исключает установку дополнительных кронштейнов для монтажа устройств безопасности.

Также концевые кронштейны обеспечивают возможность легкой установки торсионного механизма целиком в сборе.

Устройства безопасности от обрыва пружин входят в стандартную комплектацию секционных ворот!

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 точно настроить торсионный механизм.

НОВИНКА



НОВИНКА



ПРОМЫШЛЕННЫЕ СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА ISD01



РАЗМЕРЫ

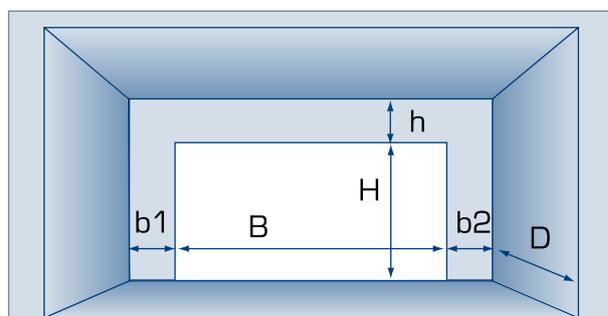
H – высота проёма (расстояние от пола до верха проёма) 2 – 8 м

B – ширина проёма (расстояние от левого края до правого проёма) 2 – 7 м, при вертикальном подъёме – до 8 м

h – притолока (расстояние от верха проёма до потолка) не менее 150 мм (в зависимости от значения притолоки используются разные типы направляющих)

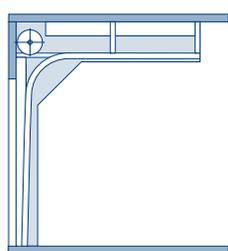
b1 и b2 – расстояния от края проёма до боковой внутренней стены не менее 130 мм

D – глубина гаража (расстояние от проёма до дальней внутренней стены гаража) больше $H + 500$ мм.

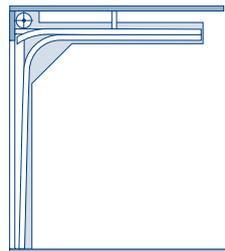


НАПРАВЛЯЮЩИЕ

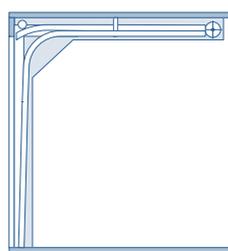
Возможные типы конструкций системы направляющих



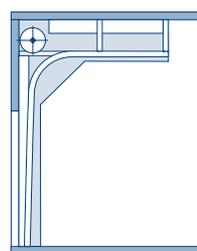
Стандартный подъем



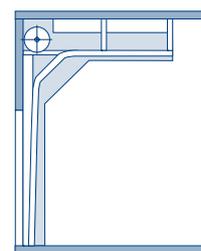
Низкий подъем, барабан впереди



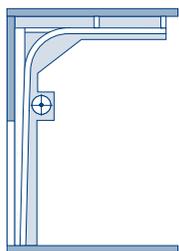
Низкий подъем, барабан сзади



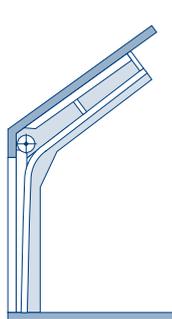
Высокий подъем



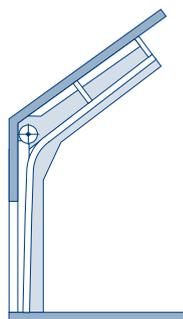
Высокий подъем, с двойным изгибом



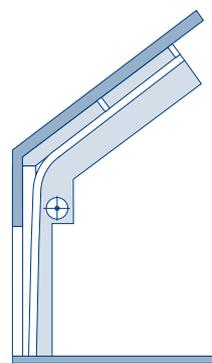
Высокий подъем, барабан снизу



Стандартный наклонный подъем



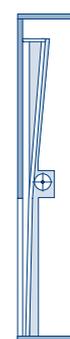
Высокий наклонный подъем



Высокий наклонный подъем, барабан снизу



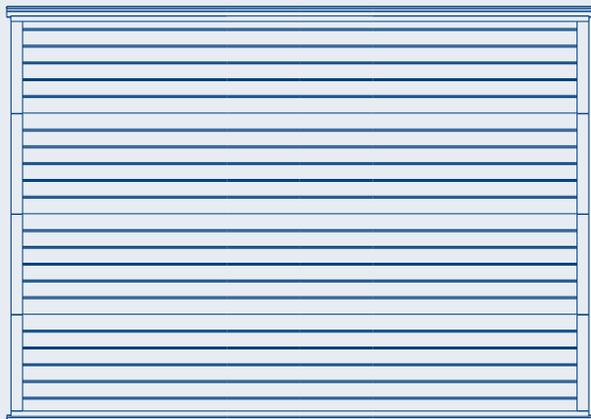
Вертикальный подъем



Вертикальный подъем, барабан снизу

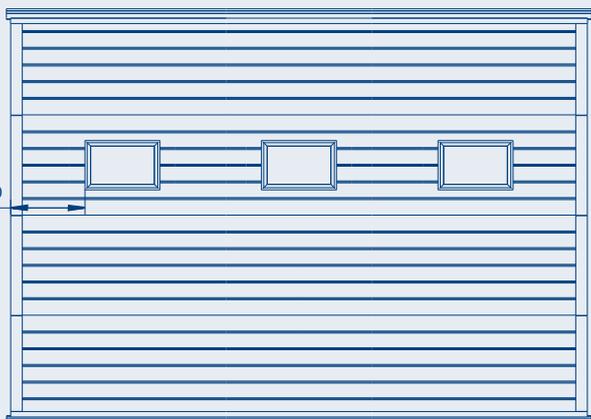
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ СЕРИИ ISD01

вид изнутри помещения



■ Ворота стандартные

Полотно ворот из «сэндвич»-панелей всех видов.

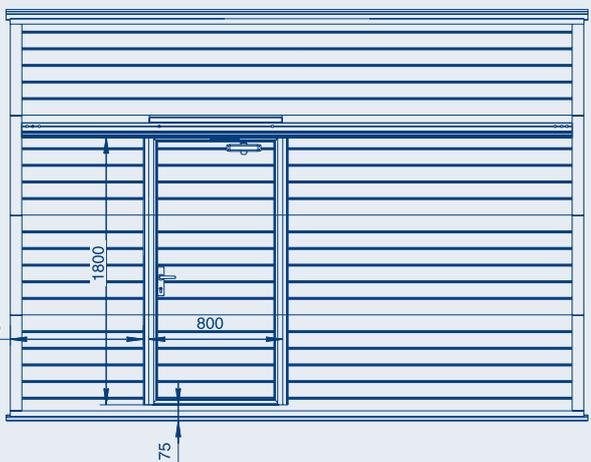


■ Ворота с окнами

Полотно ворот из стандартных «сэндвич»-панелей всех видов.

В полотно встраиваются окна двух типов – размером 607x202 мм или 638x330 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 стандартных «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.

Высота порога калитки – 75 мм (без уплотнителя).



■ Ворота с окнами и калиткой

Полотно ворот из стандартных «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.

Высота порога калитки – 75 мм (без уплотнителя).

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Пружинный механизм рассчитан до 25 тыс. циклов открывания/закрывания ворот
- Устройство защиты от обрыва пружины
- Резиновые буферы или амортизаторы (в зависимости от выбранной конструкции)
- Ручка
- Задвижка
- Пакет технической документации

ОПЦИИ

- Пружинный механизм, рассчитанный на 50, 75, 100 тыс. циклов открывания/закрывания ворот
- Окна двух типов
- Калитка с линейным доводчиком
- Устройство защиты от обрыва троса
- Замок
- Автоматика
- Ручной цепной привод

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 40 кг

Группа горючести

Г2 по ГОСТ 30244-94 (умеренногорючие)

Группа воспламеняемости

В2 по ГОСТ 30402-96 (умеренновоспламеняемые)

Вес полотна ворот

11,2 кг/м²

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.



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПАНОРАМНЫЕ ВОРОТА (ISD02)



РАЗМЕРЫ

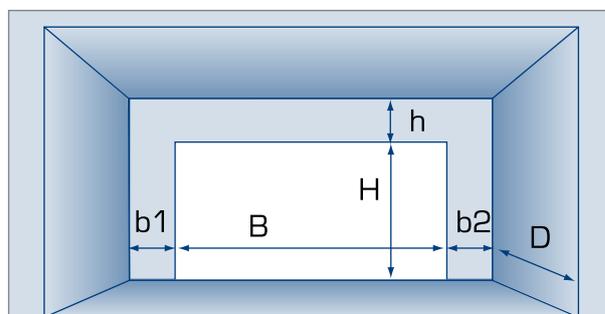
H – высота проёма (расстояние от пола до верха проёма) 2 – 8 м;

B – ширина проёма (расстояние от левого края до правого проёма) 2 – 6 м;

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

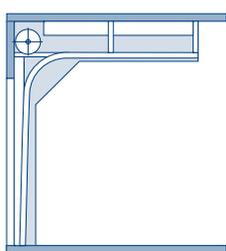
b1 и b2 – расстояния от края проёма до боковой внутренней стены не менее 130 мм;

D – глубина гаража (расстояния от проёма до дальней внутренней стены гаража) больше $H + 500$ мм.

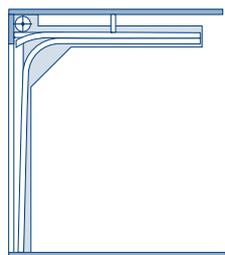


НАПРАВЛЯЮЩИЕ

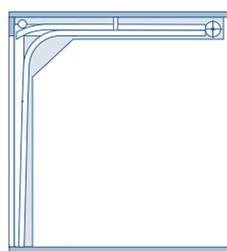
Возможные типы конструкций системы направляющих



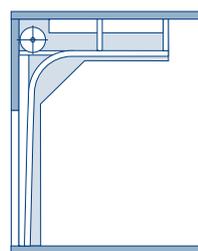
Стандартный подъем



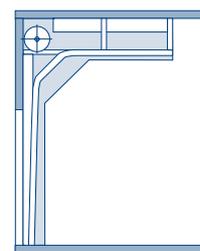
Низкий подъем, барабан впереди



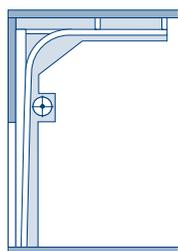
Низкий подъем, барабан сзади



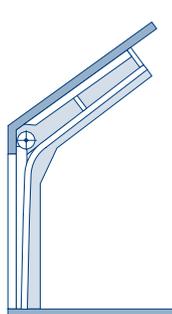
Высокий подъем



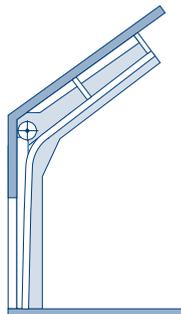
Высокий подъем, с двойным изгибом



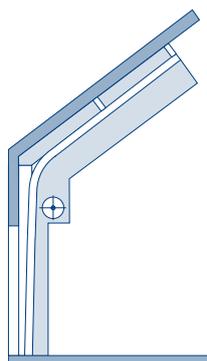
Высокий подъем, барабан снизу



Стандартный наклонный подъем



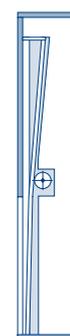
Высокий наклонный подъем



Высокий наклонный подъем, барабан снизу



Вертикальный подъем



Вертикальный подъем, барабан снизу

ЦВЕТА ПАНЕЛЕЙ



RAL9003
белый



RAL8014
коричневый



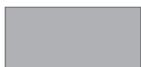
RAL5005
синий



RAL6005
зеленый



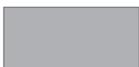
RAL3005
бордо



RAL9006
серебро



RAL1000
бежевый



RAL7004
серый

МАТЕРИАЛЫ ПАНОРАМНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ



ALLTOP



HEATSTOP



RESIST
W1621



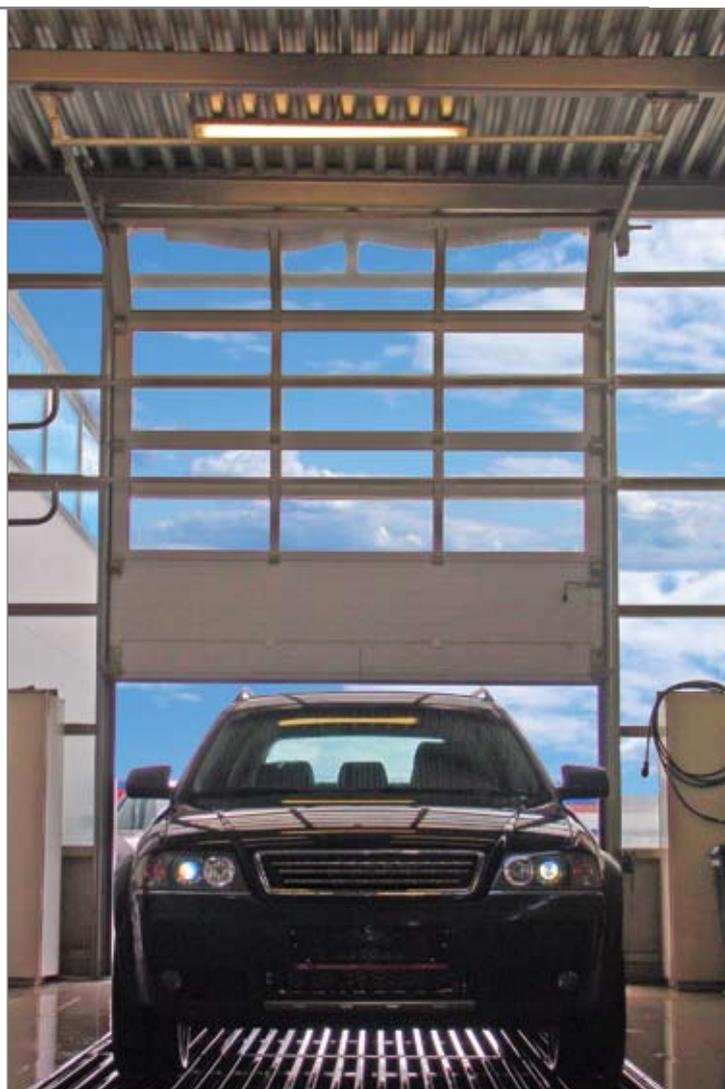
RESIST
00721



поликарбонат



ударопрочный поликарбонат



ПАНОРАМНЫЕ ПАНЕЛИ

- стандартные панорамные панели
материал остекления: поликарбонат
- панорамные панели со сплошным остеклением
- панорамные панели со сплошным остеклением с перемычкой
материал остекления:
ударопрочный поликарбонат,
сотовое оргстекло 4 видов – ALLTOP, HEATSTOP, RESIST W1621, RESIST 00721

«СЭНДВИЧ» - ПАНЕЛИ

- **Тип панелей**
Гофрированная панель, панель с центральным «зигом», панель с текстурой «волна», 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
Внутренняя поверхность – RAL 9003

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Пружинный механизм рассчитан до 25 тыс. циклов открывания/закрывания ворот
- Устройство защиты от обрыва пружины
- Резиновые буферы или амортизаторы (в зависимости от выбранной конструкции)
- Ручка
- Задвижка
- Пакет технической документации

ОПЦИИ

- Пружинный механизм, рассчитанный на 50, 75, 100 тыс. циклов открывания/закрывания ворот
- Окна двух типов
- Калитка с линейным доводчиком
- Устройство защиты от обрыва троса
- Замок
- Автоматика
- Ручной цепной привод

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 40 кг
Группа горючести	Г2 по ГОСТ 30244-94 (умеренногорючие)
Группа воспламеняемости	В2 по ГОСТ 30402-96 (умеренновоспламеняемые)
Вес полотна ворот	17 кг/м ²



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.

ПОЛИКАРБОНАТ



Отличительные свойства поликарбоната - высокая прозрачность и гладкая поверхность. Поликарбонат обладает высокой ударной прочностью даже при температурах ниже 100°C.

толщина листа 3 мм
светопропускание 85 %
ударная вязкость 10 кДж/м²

СОТОВОЕ ОРГСТЕКЛО



Материал **ALLTOP** представляет собой двухслойный сотовый лист с большими расстояниями между перегородками (64 мм). ALLTOP имеет антикапельное покрытие как с обеих сторон, так и внутри ячеек, что даёт ряд неоспоримых преимуществ:

- увеличенное светопропускание
- предотвращение образования капель, т.е. отсутствует неконтролируемое стекание капель внутри помещения;
- увеличенное энергосбережение вследствие большего пропускания солнечной энергии.

светопропускание до 91 %;
взвешенный показатель звукопоглощения 22 дБ
класс пожароопасности умеренно воспламеняемый В2



Материал **HEATSTOP** представляет собой двухслойный сотовый лист, отражающий инфракрасное излучение, изготовленный из ударно-модифицированного полиметилметакрилата (ПММА). На сотовом листе покрытие HEATSTOP нанесено не на саму поверхность, а равномерно распределено и интегрировано в объем листа.

- большая ударная вязкость
- большая градостойкость по сравнению с обычными сотовыми листами;
- остекление при помощи HEATSTOP обеспечивает равномерное дневное освещение.
- материал имеет антикапельное покрытие, со специальным защитным слоем.

светопропускание 50 %;
УФ-поглощение 1.25
Взвешенный показатель звукопоглощения 24 дБ
Класс пожароопасности умеренно воспламеняемый В2

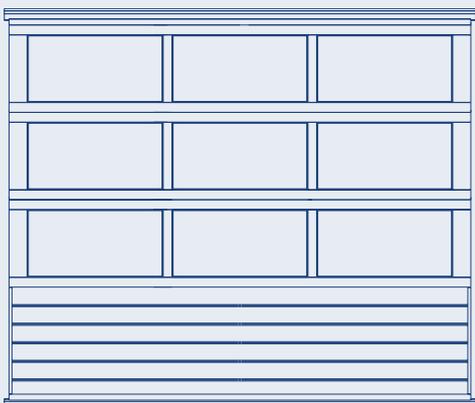
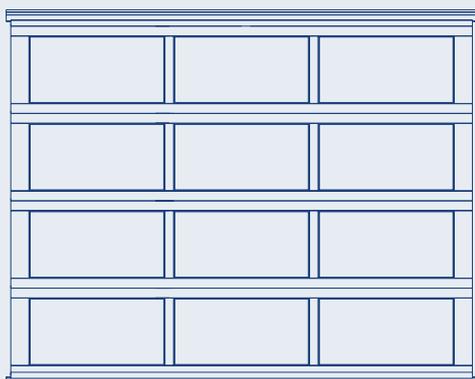


Материал **RESIST** представляет собой двухслойный светопрозрачный, теплоизолирующий сотовый лист с высокой погодоустойчивостью, изготовленный из ударно-модифицированного полиметилметакрилата (ПММА). Этот материал используется для остекления, когда требуются исключительные ударная вязкость, градостойкость и прочность в сочетании с легкостью конструкции. Материал имеет антикапельное покрытие, на которое наносится специальный защитный слой. Он смывается дождевой водой или конденсатом, активизируя, таким образом, антикапельное покрытие.

RESIST W1621 светопропускание 74%
RESIST 00721 светопропускание 86%
Взвешенный показатель звукопоглощения 24 дБ
Класс пожароопасности умеренно воспламеняемый В2

RESIST W1621 RESIST 00721

вид с улицы



СТАНДАРТНОЕ ПАНОРАМНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ

■ Ворота с полным остеклением

Панорамные панели из алюминиевых профилей с остеклением составляют полотно ворот.

Размеры светового проема: высота – от 370 мм до 650 мм; ширина – не более 1100 мм (при вертикальном подъеме при ширине полотна от 4,5 до 6 м ширина светового проема – не более 900 мм).

Возможна установка композитных панелей в любой проём вместо остекления.

■ Ворота с частичным остеклением

Нижняя секция полотна ворот из «сэндвич»-панелей всех видов. Остальные секции представляют собой панорамные панели из алюминиевых профилей с остеклением. Возможно чередование «сэндвич»-панелей и панорамных панелей, установка нескольких «сэндвич»-панелей подряд как снизу, так и сверху полотна ворот.

Размеры светового проема: высота – от 370 мм до 650 мм; ширина – не более 1100 мм.

СТАНДАРТНОЕ ПАНОРАМНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ С КАЛИТКОЙ

■ Ворота с полным остеклением и калиткой

Панорамные панели из алюминиевых профилей с остеклением составляют полотно ворот.

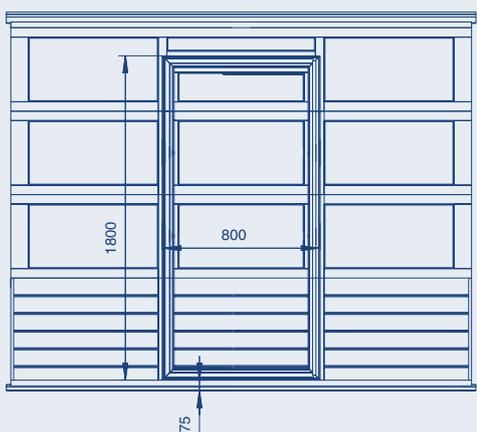
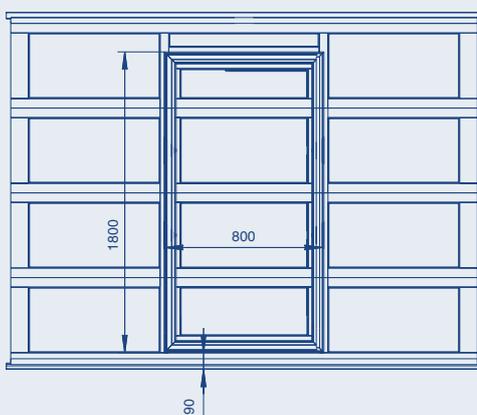
Размеры светового проема: высота – от 370 мм до 650 мм; ширина – не более 1100 мм.

В панорамные ворота устанавливается калитка из алюминиевых профилей с остеклением. Размеры калитки зависят от размеров световых проемов.

Минимальная высота щита – 2310 мм.

Минимальное расстояние от края проема до калитки – один световой проем.

Минимальное расстояние от низа полотна ворот до калитки (порог) – 90 мм (без уплотнителя).



■ Ворота с частичным остеклением и калиткой

Нижняя секция полотна ворот из «сэндвич»-панелей всех видов. Остальные секции представляют собой панорамные панели из алюминиевых профилей с остеклением.

Размеры светового проема: высота – от 370 мм до 650 мм; ширина – не более 1100 мм.

В панорамные ворота устанавливается калитка.

Нижняя секция калитки – стандартная панель, верхние секции калитки – алюминиевые профили с остеклением.

Размеры калитки зависят от размеров световых проемов.

Минимальная высота щита – 2310 мм. Минимальное расстояние от края проема до калитки – один световой проем. Минимальное расстояние от низа полотна ворот до калитки (порог) – 75 мм (без уплотнителя).

СПЛОШНОЕ ПАНОРАМНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ

■ Ворота с полным остеклением

Панорамные панели со сплошным остеклением из алюминиевых профилей составляют полотно ворот.

Материал стеклопакета – ударопрочный поликарбонат
Ширина проёма не более 3190 мм

Материал стеклопакета – сотовое оргстекло
Ширина проёма – не более 3600 мм

■ Ворота с частичным остеклением

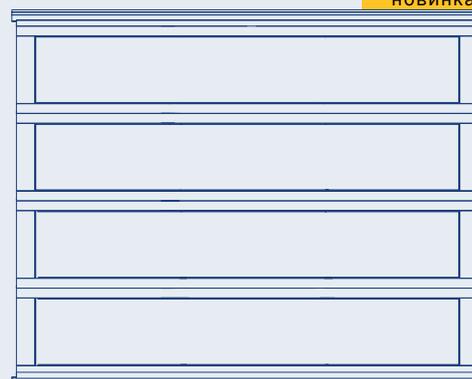
Нижняя секция полотна ворот из «сэндвич»-панелей всех видов. Остальные секции представляют собой панорамные панели со сплошным остеклением из алюминиевых профилей. Возможно чередование «сэндвич»-панелей и панорамных панелей, установка нескольких «сэндвич»-панелей подряд как снизу, так и сверху полотна ворот.

Материал стеклопакета – ударопрочный поликарбонат
Ширина проёма не более 3190 мм

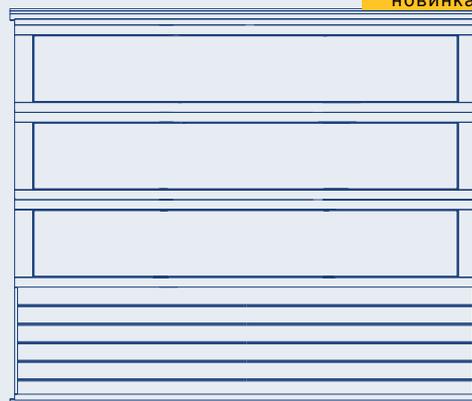
Материал стеклопакета – сотовое оргстекло
Ширина проёма – не более 3600 мм

вид с улицы

новинка



новинка



СПЛОШНОЕ ПАНОРАМНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ С ПЕРЕМЫЧКОЙ

■ Ворота с полным остеклением

Панорамные панели со сплошным остеклением с перемычкой из алюминиевых профилей составляют полотно ворот.

Материал стеклопакета – ударопрочный поликарбонат
Ширина проёма не более 6000 мм

Материал стеклопакета – сотовое оргстекло
Ширина проёма – не более 6000 мм

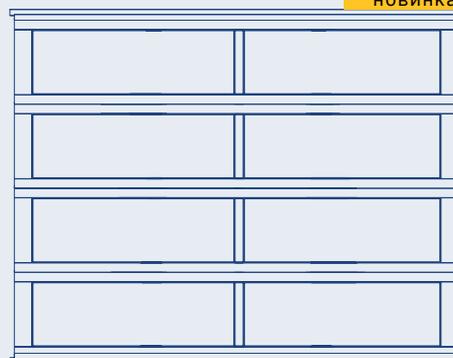
■ Ворота с частичным остеклением

Нижняя секция полотна ворот из «сэндвич»-панелей всех видов. Остальные секции представляют собой панорамные панели со сплошным остеклением с перемычкой из алюминиевых профилей. Возможны чередование «сэндвич»-панелей и панорамных панелей, установка нескольких «сэндвич»-панелей подряд как снизу, так и сверху полотна ворот.

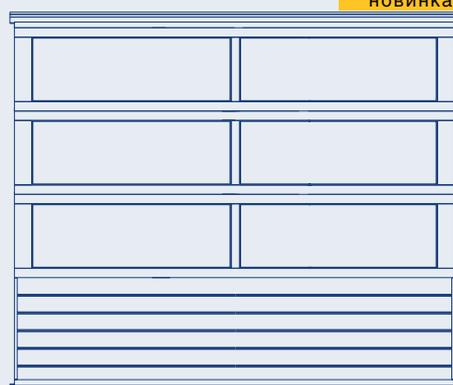
Материал стеклопакета – ударопрочный поликарбонат
Ширина проёма не более 6000 мм

Материал стеклопакета – сотовое оргстекло
Ширина проёма – не более 6000 мм

новинка



новинка



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики	RSD01
Размеры	Ширина: 2000 – 8000 мм Высота: 2000 – 8000 мм
Панели	<ul style="list-style-type: none"> • стандартные панели
Тип панелей	<ul style="list-style-type: none"> • гофрированная панель • панель с центральным «зигом» • панель с текстурой «волна» • гладкая панель
Тип наружной поверхности панелей	<ul style="list-style-type: none"> • «гладкие» • «stucco» • «под дерево»
Тип внутренней поверхности панелей	<ul style="list-style-type: none"> • «stucco»
Цвет наружной поверхности	<ul style="list-style-type: none"> • RAL 9003, 8014, 5005, 6005, 3005, 9006, 1001, 7004
Цвет внутренней поверхности	<ul style="list-style-type: none"> • RAL 9003
Система направляющих	<ul style="list-style-type: none"> • Стандартный подъём • Высокий подъём • Высокий подъём с двойным изгибом • Высокий подъём, барабан снизу • Вертикальный подъём; • Вертикальный подъём, вал снизу; • Низкий подъём барабан спереди; • Низкий подъём барабан сзади; • Наклонный стандартный подъём; • Наклонный высокий подъём; • Наклонный высокий подъём, вал снизу
Базовая комплектация открытия/закрытия ворот	<ul style="list-style-type: none"> • Пружинный механизм рассчитан до 25 000 циклов открывания/закрывания ворот • Устройство защиты от обрыва пружины • Резиновые буферы или амортизаторы (в зависимости от выбранной конструкции) • Ручка • Задвижка • Пакет технической документации
Опции	<ul style="list-style-type: none"> • Пружинный механизм, рассчитанный на 50, 75, 100 тыс. циклов открывания/закрывания ворот • Окна двух типов • Калитка с линейным доводчиком • Устройство защиты от обрыва троса • Замок • Автоматика • Ручной цепной привод
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 40 кг
Группа горючести	Г2 по ГОСТ 30244-94 (умеренногорючие)
Группа воспламеняемости	В2 по ГОСТ 30402-96 (умеренновоспламеняемые)
Вес полотна ворот	11,2 кг/м ²

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики	RSD02
Размеры	Ширина: 2000 – 6000 мм Высота: 2000 – 8000 мм
Панели	<ul style="list-style-type: none"> • Панорамные панели стандартные • Панорамные панели со сплошным остеклением • Панорамные панели со сплошным остеклением с перемычкой • «Сэндвич»-панели всех видов
Материал остекления стандартных панорамных панелей	<ul style="list-style-type: none"> • Поликарбонат
Материал остекления панорамных панелей со сплошным остеклением	<ul style="list-style-type: none"> • Ударопрочный поликарбонат • Сотовое оргстекло (ALLTOP, HEATSTOP, RESIST W1621, RESIST, 00721)
Тип «сэндвич»-панелей	<ul style="list-style-type: none"> • гофрированная панель • панель с центральным «зигом» • панель с текстурой «волна» • гладкая панель
Тип наружной поверхности «сэндвич»-панелей	<ul style="list-style-type: none"> • «гладкие» • «stucco»
Тип внутренней поверхности «сэндвич»-панелей	<ul style="list-style-type: none"> • «stucco»
Цвет наружной поверхности	<ul style="list-style-type: none"> • RAL 9003, 8014, 5005, 6005, 3005, 9006, 1001, 7004
Цвет внутренней поверхности	<ul style="list-style-type: none"> • RAL 9003
Система направляющих	<ul style="list-style-type: none"> • Стандартный подъём • Высокий подъём • Высокий подъём с двойным изгибом • Высокий подъём, барабан снизу • Вертикальный подъём • Вертикальный подъём, вал снизу • Низкий подъём барабан спереди • Низкий подъём барабан сзади • Наклонный стандартный подъём • Наклонный высокий подъём • Наклонный высокий подъём, вал снизу
Базовая комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • Пружинный механизм рассчитан до 25 тыс. циклов открывания/закрывания ворот • Устройство защиты от обрыва пружины • Резиновые буферы или амортизаторы (в зависимости от выбранной конструкции) • Ручка • Задвижка • Пакет технической документации
Опции	<ul style="list-style-type: none"> • Пружинный механизм, рассчитанный на 50, 75, 100 тыс. циклов открывания/закрывания ворот • Калитка с линейным доводчиком • Устройство защиты от обрыва троса • Замок • Ручной цепной привод • Автоматика
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 40 кг
Группа горючести	Г2 по ГОСТ 30244-94 (умеренногорючие)
Группа воспламеняемости	В2 по ГОСТ 30402-96 (умеренновоспламеняемые)
Вес полотна ворот	11,2 кг/м ²



НОВИНКА

Электромеханические приводы Shaft компании «DoorHan» предназначены для автоматизации сбалансированных промышленных секционных ворот. Электроприводы модели Shaft являются приводами вального типа с редуктором в масляной ванне. Привод состоит из электродвигателя и механического редуктора, а также имеет встроенный блок управления. Редуктор и двигатель выполнены в едином корпусе. К блоку управления подключается трехпозиционный пост управления.

Самоблокирующийся редуктор обеспечивает механическую блокировку вала ворот, если двигатель не работает. В случае отключения питающего напряжения, аварийный ручной расцепитель со встроенным ручным цепным приводом, позволяет открывать или закрывать ворота вручную при помощи цепи.

Привод имеет компактные габариты и легко устанавливается как слева, так и справа от проема.



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) различных устройств.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Shaft-30	Shaft-120
Питающее напряжение	220 В	380 В
Потребляемая мощность	370 В	450 В
Крутящий момент	30 Нм	120 Нм
Скорость вращения вала	32 об/мин	29 об/мин
Интенсивность	50%	65%
Рабочая температура	-20.. +55 ⁰ С	
Класс защиты	IP 44	
Максимальная площадь полотна ворот	18 м ²	28 м ²



Корпус из прочного алюминиевого сплава



Встроенный расцепитель и ручной цепной редуктор



Грубая и точная настройка концевых выключателей позволяет легко настроить конечные положения



Встроенный блок управления

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



Уравнительные
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 автоматки



Автоматика
для ворот



Автоматика
для роллет



Автоматика для
перегрузочных
систем



Автоматика
для входных
групп



Шлагбаумы

За дополнительной информацией
обращайтесь к нашим представителям

