

# НОВИНКИ 2015 ГОДА

ВОРОТА



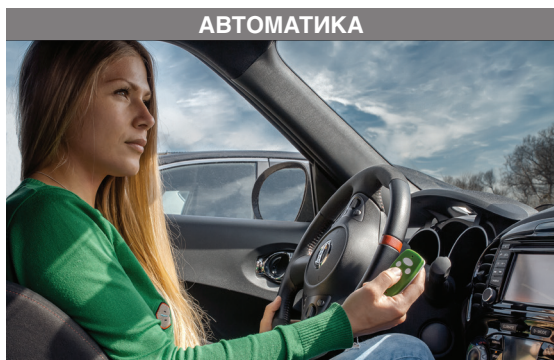
РОЛЬСТАВНИ



СТАЛЬНЫЕ ДВЕРИ



АВТОМАТИКА



ПЕРЕГРУЗОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



АНГАРНЫЕ ВОРОТА



АЛЮМИНИЕВЫЕ СИСТЕМЫ



МОДУЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ



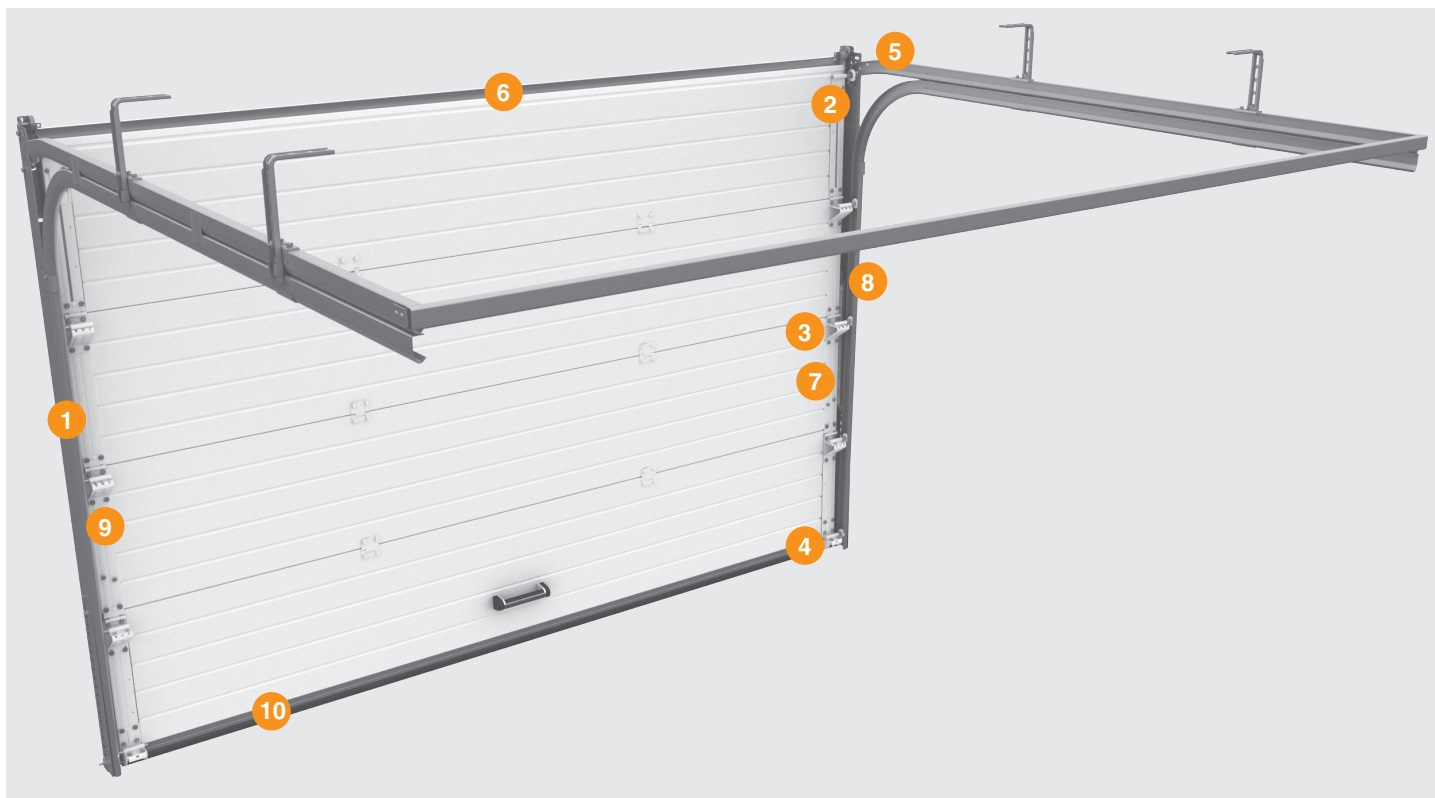
СИСТЕМЫ ОГРАЖДЕНИЙ



**ВАШИ ИДЕИ — НАША РЕАЛИЗАЦИЯ**

# СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА

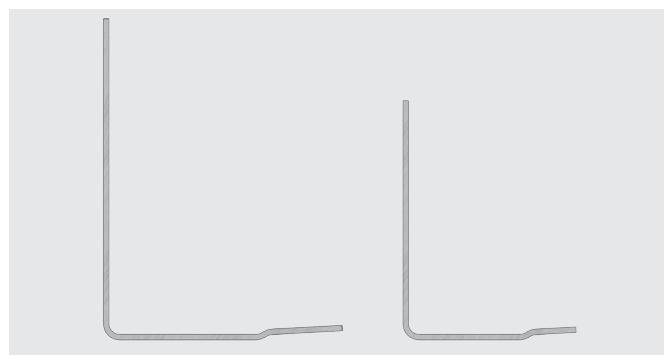
## ВОРОТА СЕРИИ RSD01



Обновленная серия гаражных ворот с пружинами растяжения. Ресурс работы механизма не менее 15 000 циклов. Ворота доступны во всех вариантах дизайна панелей, цветов и текстур, предлагаемых компанией DoorHan. Направляющие изготавливаются из предсобранных на заводе стандартных комплектов (что обеспечивает 100 % точность сборки) при помощи сборочных станций и соединительных заклепок.



Стандартный комплект направляющих



Старая стойка RSD01,  
115 x 85 мм

Унифицированная стойка  
RSD01 и RSD02, 90 x 65 мм



Пазы для крепления  
ригеля

Пазы для крепления крон-  
штейна двойного шкива

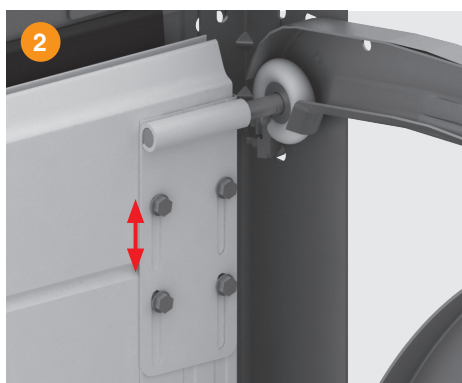
Пазы для крепле-  
ния изгиба

Пазы для крепления  
стойки к стене

Пробивки для крепления  
окончания пружины

Угловая стойка имеет все необходимые для выполнения монтажа перфорированные отверстия (для установки, регулировки натяжения и фиксации пружины). В отверстия для монтажа изгибов установлена соединительная пластина, закрывающая место стыка вертикальной направляющей с изгибом ворот.

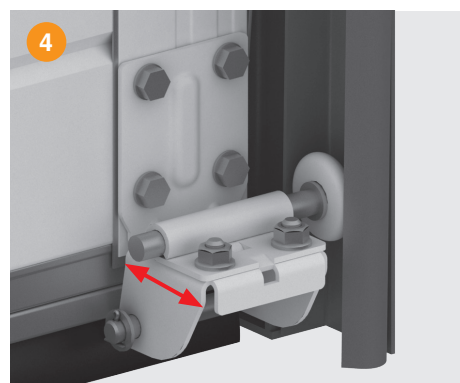




Верхняя опора



Промежуточная опора



Нижняя опора

Специально разработанные боковые опоры и кронштейны с функцией регулировки прижатия полотна, стабилизаторами нагрузок роликодержателя и скрытой установкой заклепок. Опоры и кронштейны окрашены в белый цвет (RAL 9003), соответствующий цвету внутренней стороны полотна ворот.



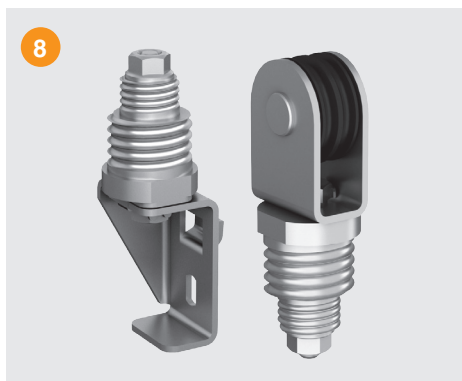
Стальной верхний изгиб горизонтальной направляющей упрощает монтаж, обеспечивает прочность конструкции и надежную работу ворот при любых температурах.



Верхний ригель обеспечивает надежное прилегание панели к проему, а многокамерный уплотнитель гарантирует высокие энергосберегающие свойства ворот.



Пружины растяжения с системой двойного троса обеспечивают безопасность ворот.



Измененное окончание пружины растяжения обеспечивает точное позиционирование внутренней пружины и внешней, а также увеличивает надежность фиксации пружин.



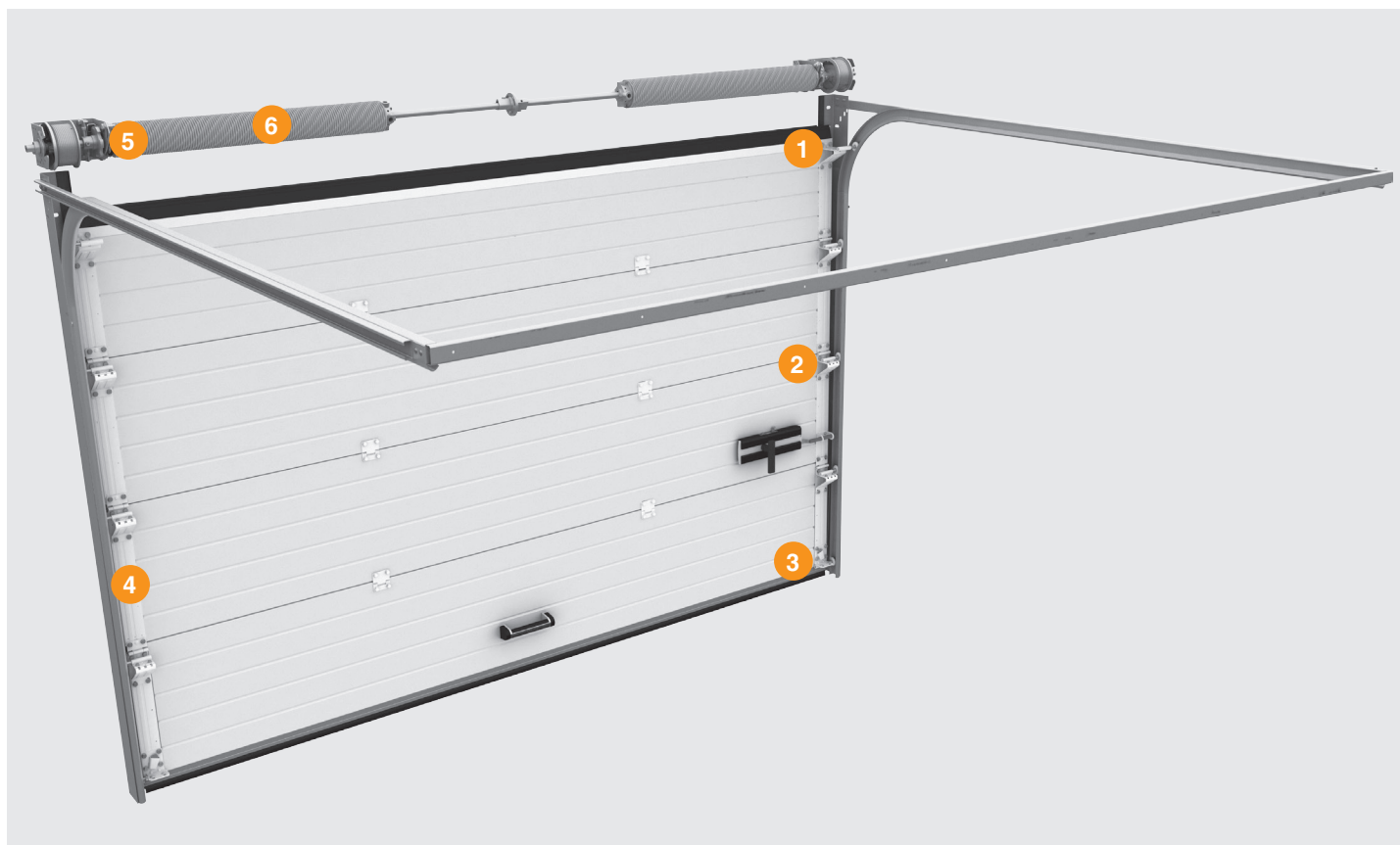
Боковые крышки с ребрами жесткости, завальцованными краями и торцевым подгибом, обеспечивающим защиту уплотнителей и предотвращающим возможность получения травм. Крышки имеют необходимые монтажные отверстия и окрашены в белый цвет.



Стальной окрашенный профиль обеспечивает высокие прочностные характеристики. Уплотнитель надежно герметизирует проем, нивелируя неровности пола.

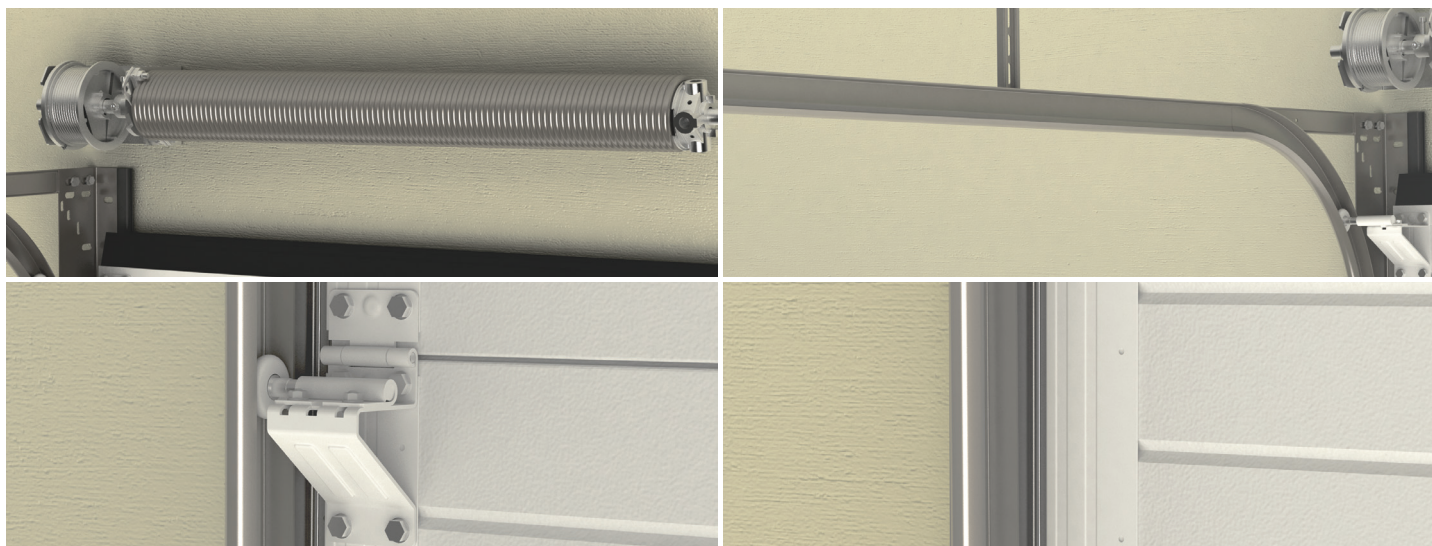
# СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА

## ВОРОТА СЕРИИ RSD02



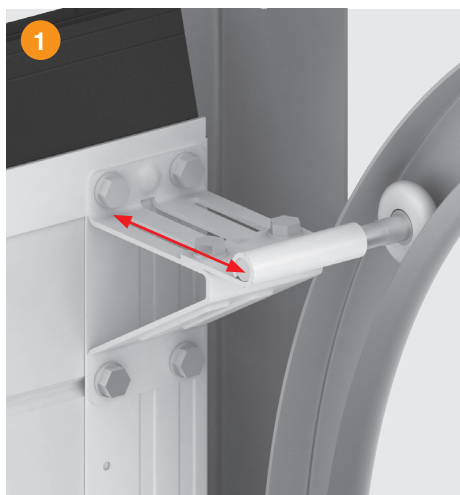
Классические ворота с системой балансировки, рассчитанной на 25 000 циклов. Конструкция хорошо зарекомендовала себя, благодаря простоте монтажа, неприхотливости в эксплуатации и надежной работе, не требующей дополнительных затрат.

### Антикоррозионный пакет

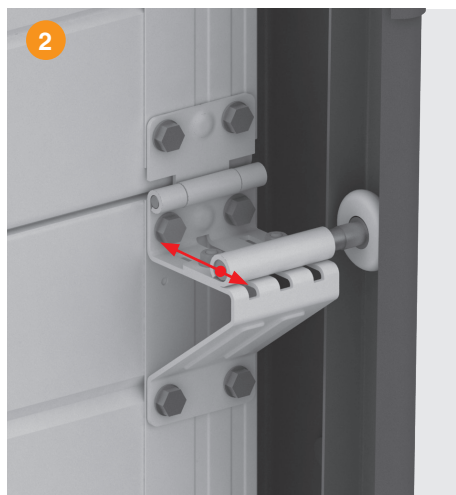


Детали полотна (ролики, метизы и тросы) выполнены из нержавеющей стали, направляющие и все элементы окрашены порошковой краской.





Верхняя опора



Промежуточная опора

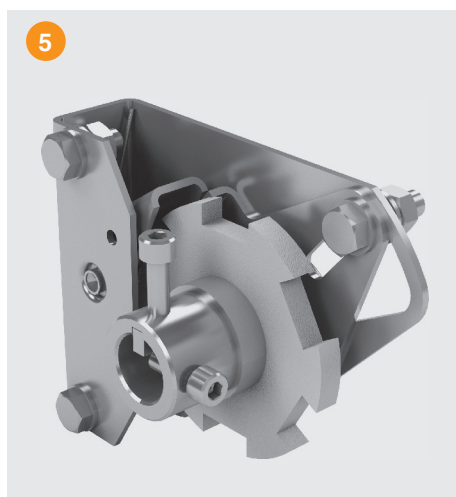


Нижняя опора

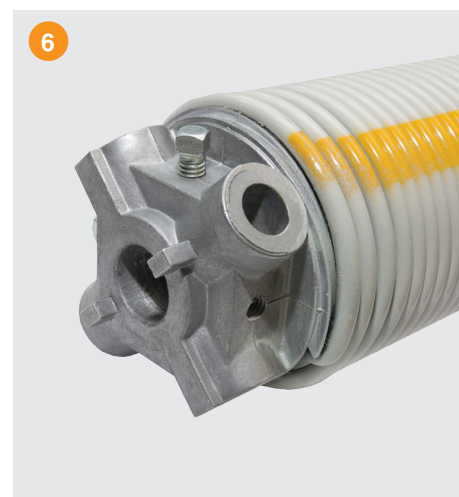
Специально разработанные боковые опоры и кронштейны с функцией регулировки прижатия полотна, стабилизаторами нагрузок роликодержателя и скрытой установкой заклепок. Опоры и кронштейны окрашены в белый цвет (RAL 9003), соответствующий цвету внутренней стороны полотна ворот.



Боковые крышки высокой прочности со всеми необходимыми монтажными отверстиями. Крышки окрашены в белый цвет (RAL 9003).



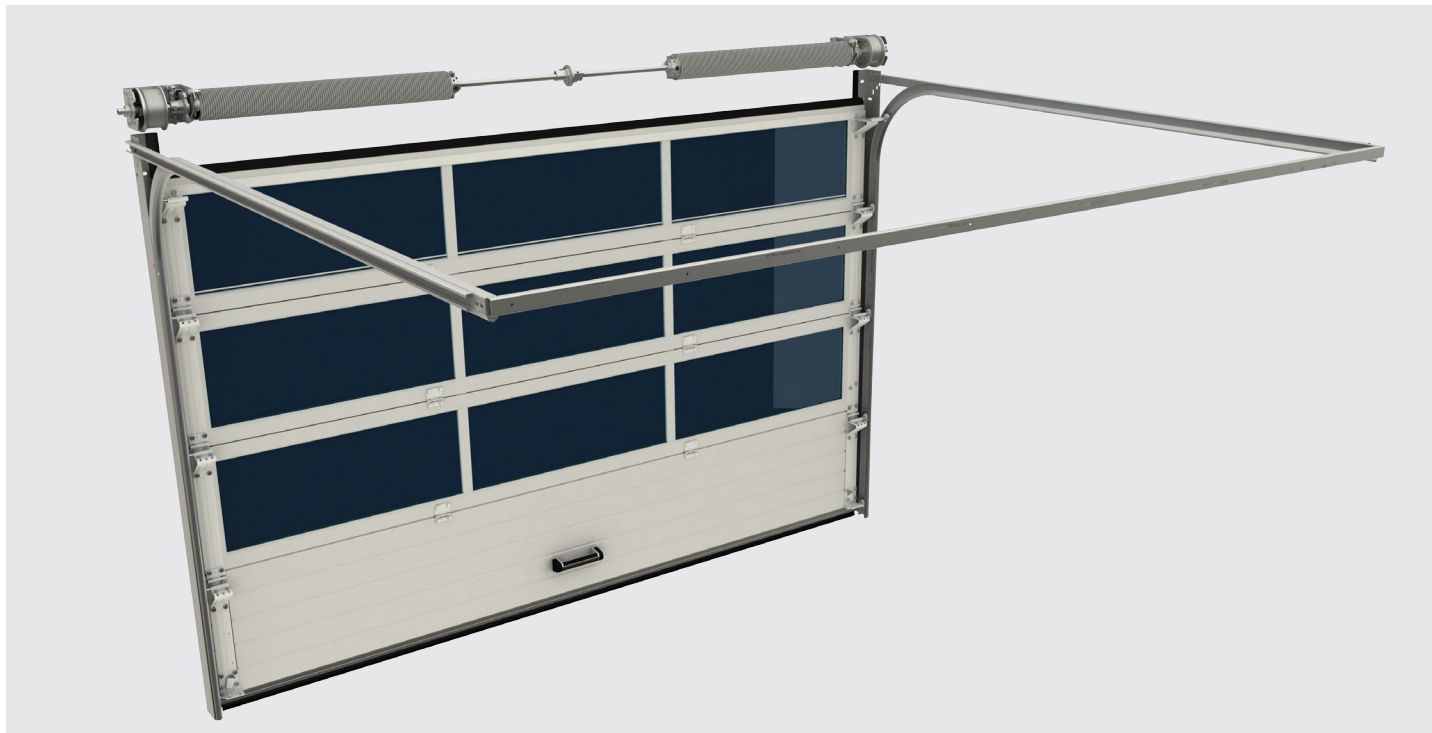
Усовершенствованные устройства безопасности: увеличена толщина материала корпуса и изменена марка стали, благодаря чему прочность увеличилась на 37 %.



Пружины проходят дробеструйную обработку и окрашиваются антифрикционным порошковым покрытием для защиты от коррозии. Специальное покрытие уменьшает силу трения витков пружины. Дробеструйная обработка увеличивает срок службы пружины.

# СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА

## ВОРОТА СЕРИИ ISD02. ОБНОВЛЕННАЯ СИСТЕМА ПРОФИЛЕЙ ДЛЯ ПАНОРАМНЫХ ВОРОТ ISD02



Панорамная панель с системой алюминиевых профилей T-bridge

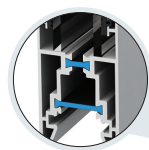
Панорамная панель со штапиком с двухкамерным стеклопакетом

Панорамная панель со штапиком с однокамерным стеклопакетом

Панорамная панель с однослойным стеклом



Система T-bridge



Система T-bridge



Алюминиевый профиль  
Оргстекло, ударопрочный поликарбонат, сотовое оргстекло



Алюминиевый профиль Штапик  
Оргстекло, ударопрочный поликарбонат, сотовое оргстекло



Алюминиевый профиль Штапик  
Оргстекло, ударопрочный поликарбонат, сотовое оргстекло



Алюминиевый профиль Штапик  
Оргстекло, ударопрочный поликарбонат

### Преимущества

- Повышенная прочность профилей
- Наличие монтажных усилителей в профилях для установки элементов крепления полотна
- Переработанные места крепления профилей улучшают прочностные характеристики полотна на 12 %
- Надежная штапиковая система крепления стеклопакетов
- Возможность изготовления ворот с одним стеклом, двойным и тройным стеклопакетами, сотовым поликарбонатом
- Собственное оборудование для изготовления профилей с термическим разделением позволяет сократить сроки изготовления панорамных ворот

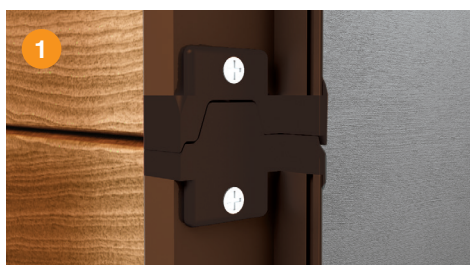


# СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА

## КАЛИТКА V4



Новая система профилей с измененной геометрией обеспечивает высокую прочность конструкции и ее современный внешний вид.



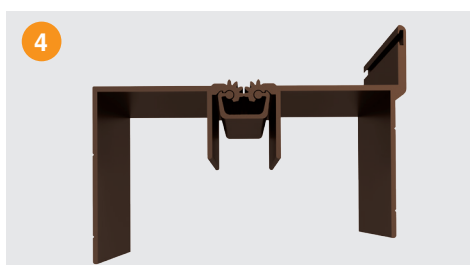
Заглушки на торцах визуально улучшают стык прифилей и исключают образование щелей в случае возникновения даже незначительного перекоса полотна.



Новый замок с нержавеющей ручками и цилиндр с вертушкой, позволяющий удобно закрывать калитку изнутри помещения без использования ключа.



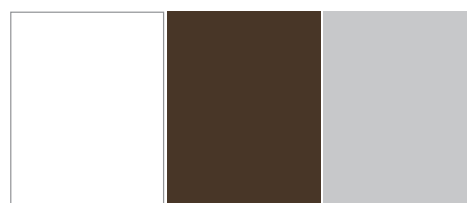
Новые внутренние петли скрывают заклепочные соединения.



Новое петельное соединение гарантирует высокую точность посадки створки калитки.



Противоливневый козырек предотвращает попадание воды между профилями калитки.



RAL 9003  
белый

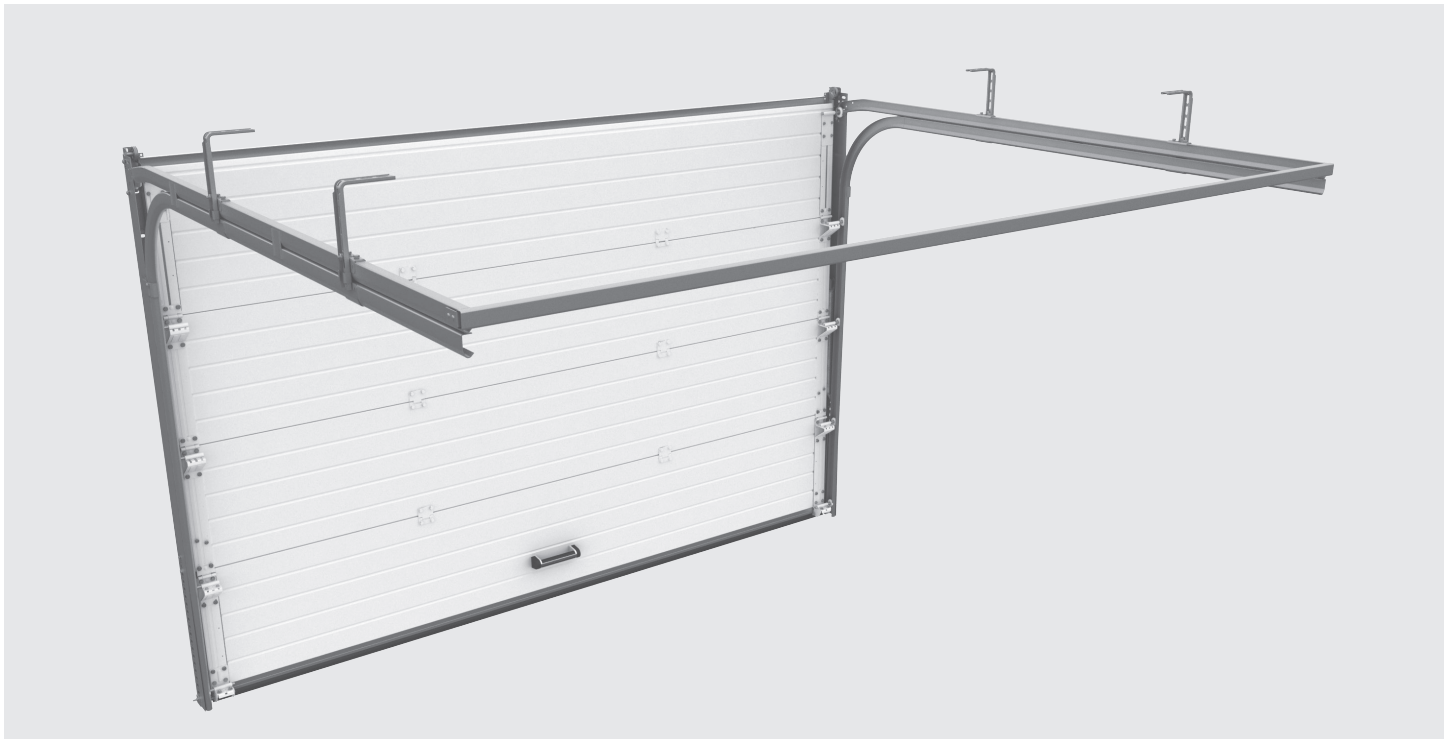
RAL 8014  
коричневый

RAL 9006  
серебристый

Разнообразие цветовых решений профилей калитки.

# СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА

## ВОРОТА СЕРИИ RSD01S



Ворота изготавливаются из панели «широкая центральная полоса» с типом поверхности «под дерево».



□ RAL 8014 коричневый



□ RAL 9003 белый



□ Золотой дуб

| Номер комплекта | Ширина проема, мм | Высота проема, мм |
|-----------------|-------------------|-------------------|
| 1               | 2500              | 2115              |
| 2               | 2500              | 2215              |
| 3               | 2500              | 2390              |
| 4               | 2750              | 2115              |
| 5               | 2750              | 2215              |
| 6               | 2750              | 2390              |

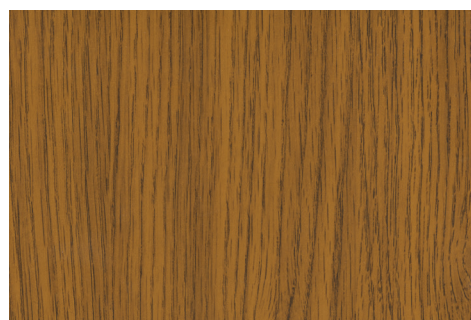
| Номер комплекта | Ширина проема, мм | Высота проема, мм |
|-----------------|-------------------|-------------------|
| 7               | 3000              | 2015              |
| 8               | 3000              | 2215              |
| 9               | 3000              | 2515              |
| 10              | 3000              | 2640              |
| 11              | 2375              | 2015              |
| 12              | 2375              | 2115              |

12 стандартных комплектов предназначены для самостоятельной установки, позволяют сэкономить на монтаже, всегда есть в наличии на складе в вашем регионе. Ресурс работы механизма пружин рассчитан на 15 000 циклов. Новый дизайн панелей — «широкая центральная полоса», придает воротам более элегантный внешний вид. Расширен диапазон цветовых решений для стандартных ворот — добавлен цвет «золотой дуб».

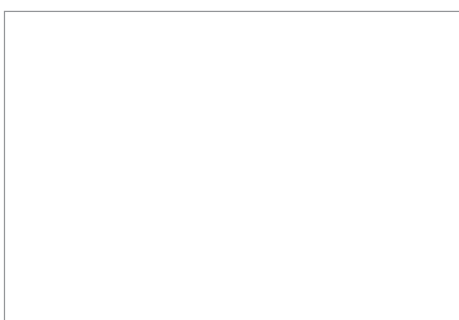


# СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА

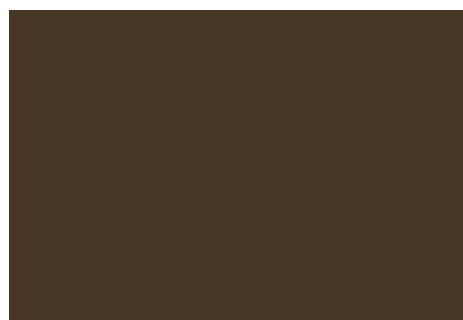
## ВОРОТА PREMIUM ВО ВСЕХ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВАХ КОМПАНИИ



□ Золотой дуб



□ RAL 9003 белый

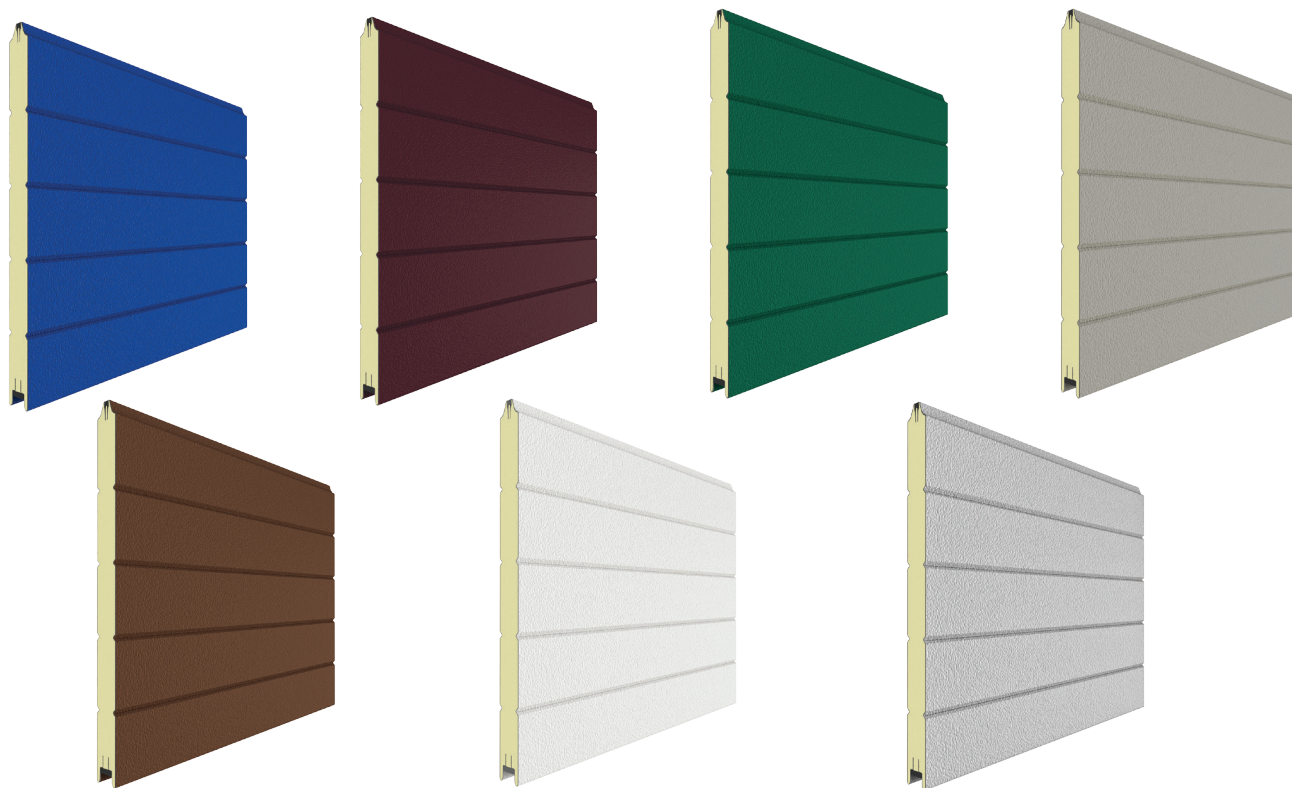


□ RAL 8014 коричневый

Во всех региональных ПСК запущено производство ворот популярной серии RSD02 Premium Classic. Новый дизайн ворот Premium с вертикальной облицовкой — это уникальное предложение от компании DoorHan, аналогов которому нет на рынке. Алюминиевые профили для декорирования ворот окрашиваются порошковой краской, стойкой к механическим повреждениям. Современный материал, из которого изготовлены профили, не подвержен коррозии и устойчив к воздействию ультрафиолетовых лучей.

# СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА

## РАСШИРЕНИЕ АССОРТИМЕНТА ПАНЕЛЕЙ В РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВАХ



Популярные панели «горизонтальная полоса» с типом поверхности stucco. Цвета: синий, бордовый, зеленый, серый, коричневый, белый, «серебро»



Панели «с широкой центральной полосой» с текстурой «под дерево». Цвета: коричневый, белый, «золотой дуб»

Ежедневно проводя мониторинг запросов конечных клиентов, мы предлагаем только то, что сегодня востребовано на рынке. Постоянная актуализация и пополнение стратегических складских запасов позволит вам получить дополнительные преимущества:

- значительное снижение сроков производства;
- оптимизация издержек;
- комплексное решение задач по поставкам оборудования от одного производителя;
- повышение конкурентоспособности.



## НОВАЯ ВЕРСИЯ РАСЧЕТНОЙ ПРОГРАММЫ «КОНСТРУКТОР»

## Преимущества

- Новый интерфейс
- Актуальная информация из базы 1С
- Доступ через web-интерфейс
- Возможность расчета в режиме онлайн
- Обновления расчетов в режиме онлайн
- Измененные алгоритмы расчета торсионных пружин
- Возможность проведения модернизации в минимальные сроки

# СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА

## АКСЕССУАРЫ



Новые замки для секционных ворот: стильный корпус замка изготавливается из алюминия и покрыт хромом. Корпус устанавливается с обеих сторон замка.



Алюминиевые хромированные ручки с пластиковой вставкой. Замки с 4-мя точками крепления, что обеспечивает высокую надежность конструкции.



Прочные ручки из шлифованной нержавеющей стали выдерживают высокие эксплуатационные нагрузки.

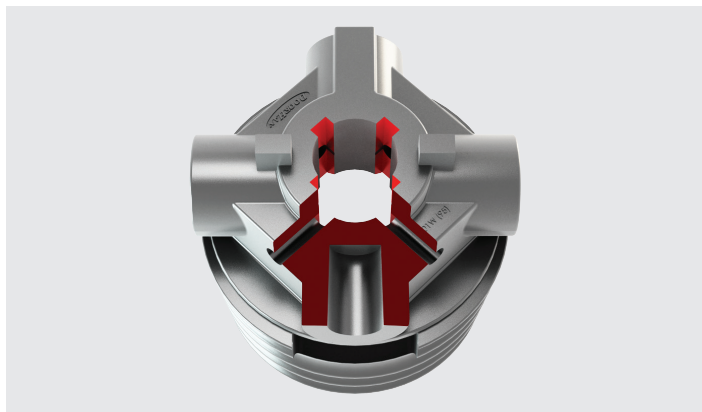


Новый современный дизайн окна промышленных секционных ворот. Герметичный стеклопакет.

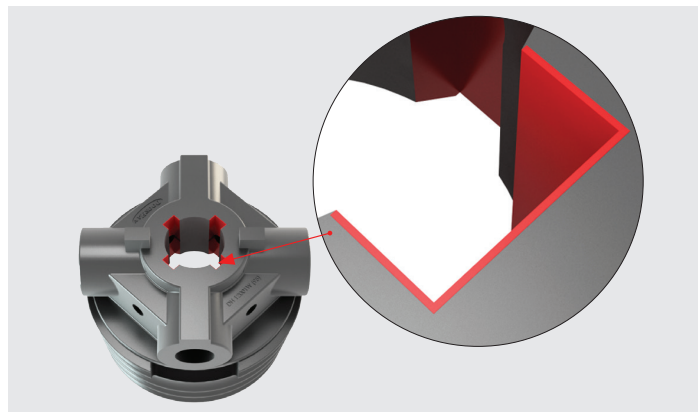


# СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА

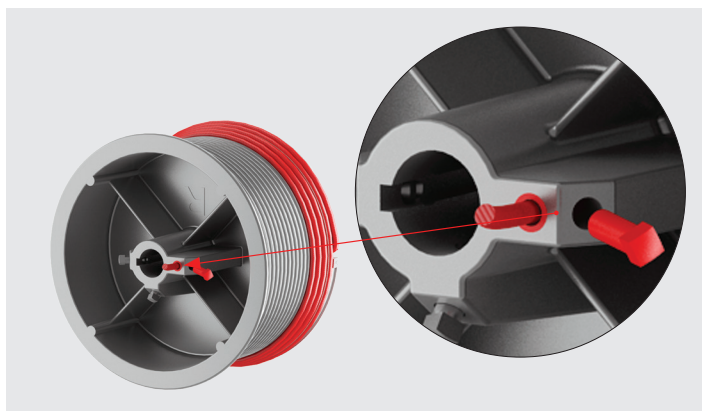
## ТЕХНИЧЕСКИЕ МОДЕРНИЗАЦИИ



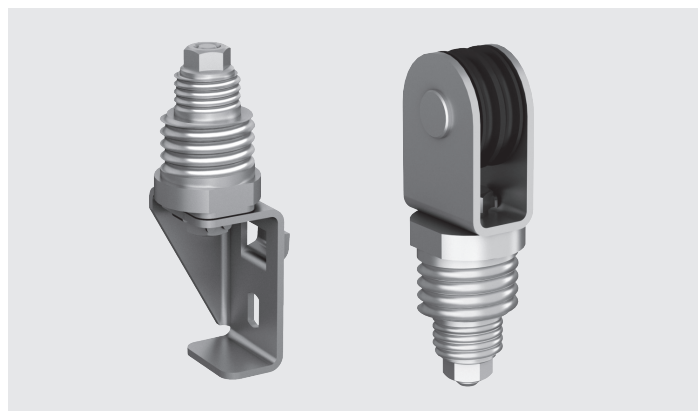
Модернизированные окончания пружин и пазы под установку воротков делают посадочное место глубже и прочнее.



Четыре новые канавки для крепления шпонки обеспечивают тонкую регулировку натяжения пружинного механизма от 0,25 оборота пружины.



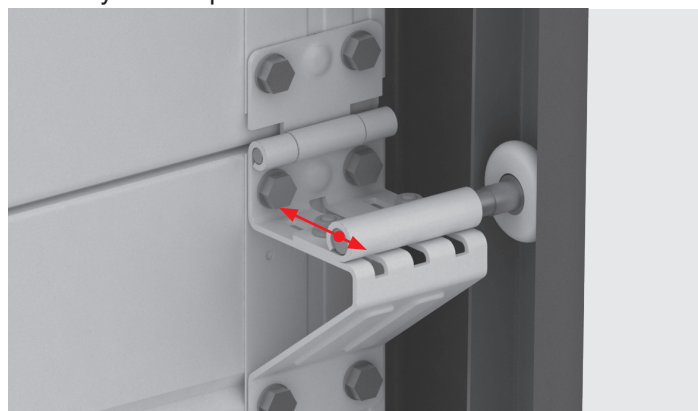
Барабаны оснащены специальными отверстиями для крепления троса, что обеспечивает возможность быстрой регулировки и фиксации троса при монтаже.



Измененное окончание пружины растяжения обеспечивает точное позиционирование внутренней пружины с внешней, увеличивает надежность фиксации пружин и бесшумность работы.



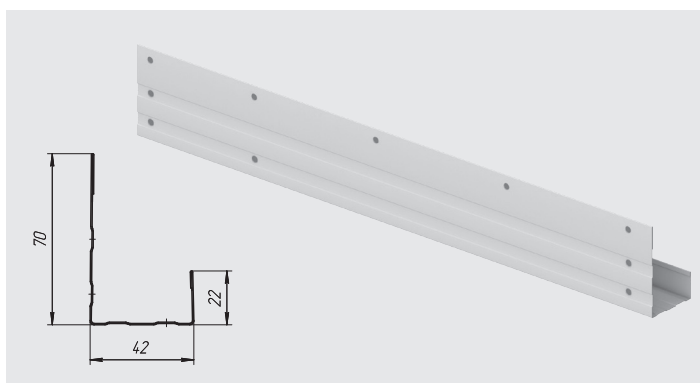
Усиленные боковые опоры. Увеличенные габариты обеспечивают повышенную несущую нагрузку; места установки заклепок скрыты под боковыми опорами. Опоры окрашены в белый цвет (RAL 9003).



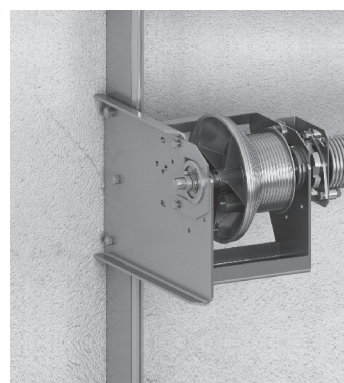
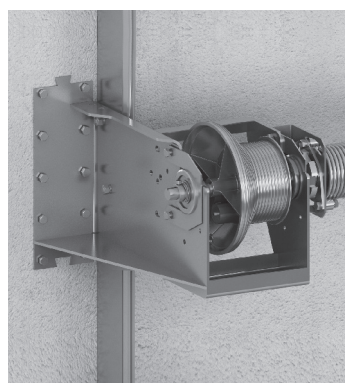
Уменьшенные боковые опоры для гаражной серии — более экономичный и эргономичный вариант. Стабилизаторы крутящих нагрузок предотвращают кручение роликдержателей на опорах; места установки заклепок скрыты под боковыми опорами. Опоры окрашены в белый цвет (RAL 9003).

# СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА

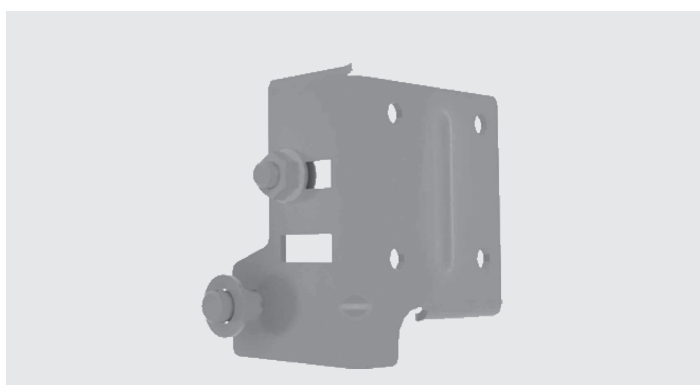
## ТЕХНИЧЕСКИЕ МОДЕРНИЗАЦИИ



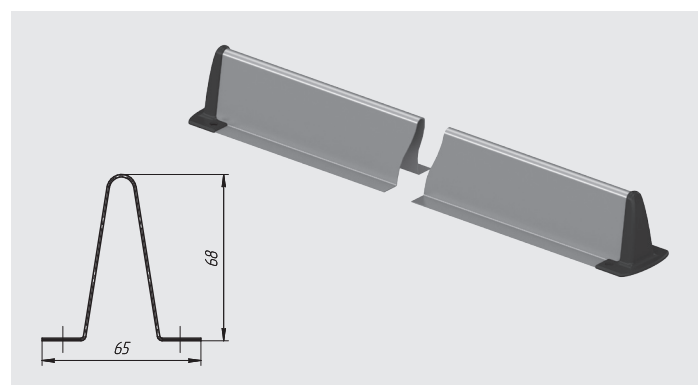
Высокие прочностные характеристики за счет ребер жесткости. Наличие крепежных отверстий для кронштейнов. Возможность скрытой фиксации. Транспортировка полотна возможна в рамках.



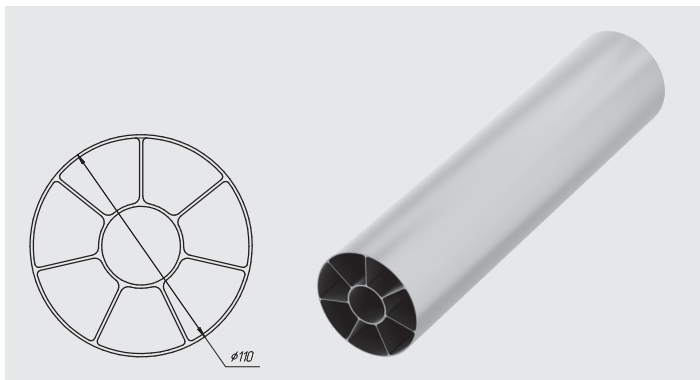
**Кронштейн до модернизации**      **Модернизированный кронштейн**  
В выносных кронштейнах для вертикального и высоких подъемов (вал снизу) одновальной и двухвальной систем изменился способ крепления к проему: не нужно приваривать проушины — достаточно крепления к усиливающим элементам направляющих; уменьшились ограничения боковых расстояний проема.



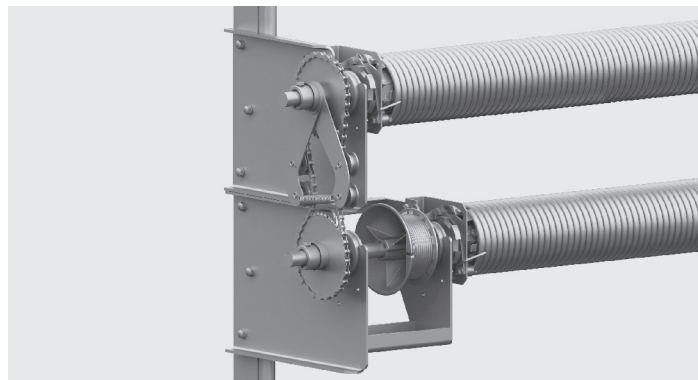
Нижние кронштейны ворот серии Yett позволили убрать щеточный уплотнитель внизу ворот.



Новый дельта-профиль. Высокая прочность, отверстия крепления и новая форма обеспечивают легкость монтажа. Устанавливаются пластиковые торцевые заглушки. Профиль окрашен в белый цвет (RAL 9003).



Новая вставка в 152-ю пружину: меньший диаметр, высокая прочность, отсутствие шума при работе, можно использовать с пружинами 133 и 152 мм. Для работы со вставкой не требуется специальный инструмент.



Новая система натяжения цепи для двухвальной системы. Надежно фиксирует цепь на передаточном механизме, обеспечивая натяжение цепной передачи. Позволяет существенно упростить монтаж торсионного механизма.



# СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА

## СТАНДАРТНЫЕ КОРОБКИ



KT/R1



R2KT/1



R2KT/2



R2KT/3

Комплектация для ворот серии RSD01 (одна коробка для разных размеров ворот серии RSD01)

Комплектация для ворот серии RSD02 (три вида стандартных коробок для разных размеров ворот серии RSD02)

### Новая система распределения комплектующих для ворот серий RSD01 и RSD02

#### Стандартная коробка для ворот RSD01

- Одна коробка с комплектацией
- Внутри коробки размещены все необходимые комплектующие для сборки ворот (минимальный комплект)
- Доукомплектование для ворот больших размеров производится посредством сборки второй коробки

#### Стандартная коробка для ворот RSD02

- Три вида коробок под различное количество панелей (4, 5, 6 шт.) для ворот высотой до 3100 и шириной до 3000 мм
- Доукомплектование для ворот больших размеров производится посредством сборки второй коробки

#### Базовая комплектация:

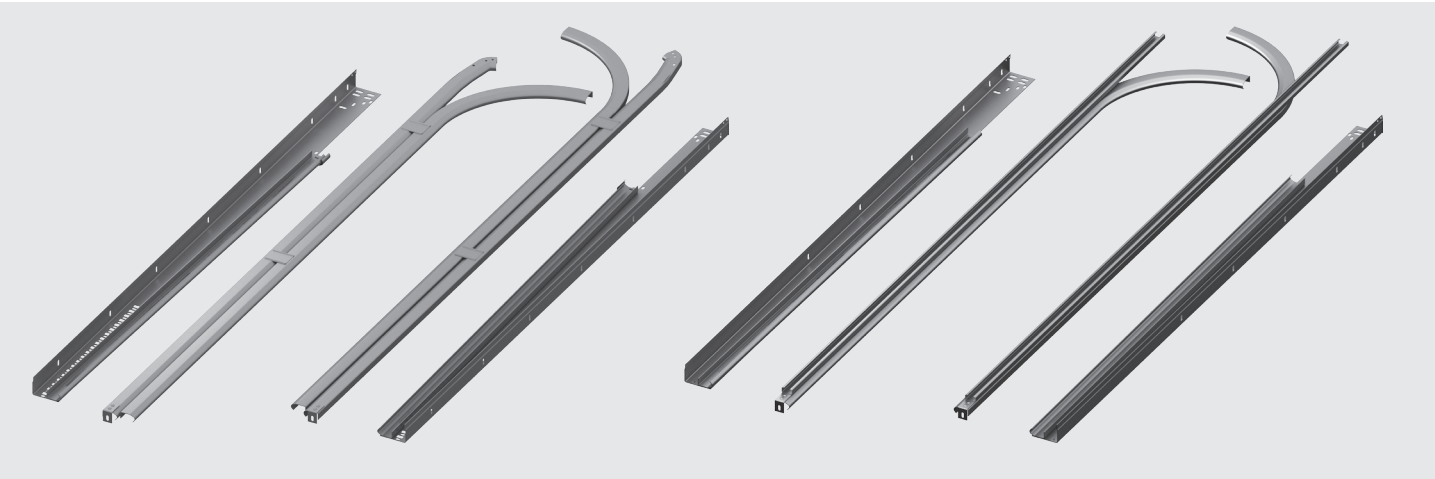
- метизы для полотна,
- петли,
- боковые опоры,
- тросы и др.

#### Дополнительная комплектация из переменных единиц:

- метизы крепления к стенам (в зависимости от материала стен),
- концевые кронштейны (в зависимости от типа подъема) и др.

# СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА

## СТАНДАРТНЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ



13 комплектов стандартных направляющих для стандартного подъема и 7 для низкого

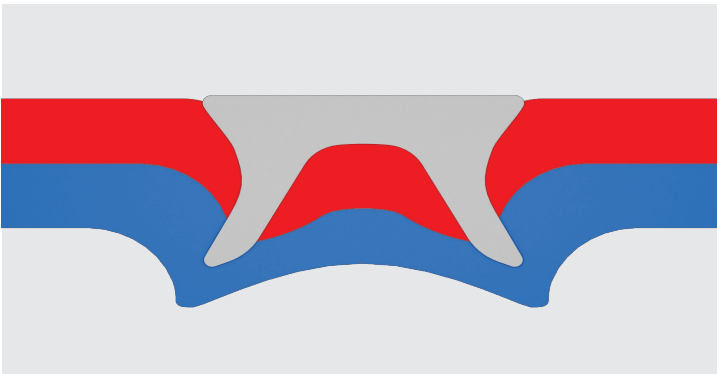
Модернизации подвергнутся направляющие для низкого подъема: их заменят новые 7 комплектов направляющих, унифицированных как для ворот серии RSD02, так и для новых ворот серии RSD01 (в диапазоне высоты до 3000 мм).



Конструкция предусматривает использование соединительной пластины, закрывающей место изгиба с вертикальной направляющей.

Низкий подъем для RSD01 и RSD02

| Номер комплекта | Высота проема, мм |
|-----------------|-------------------|
| 1               | 2015              |
| 2               | 2115              |
| 3               | 2215              |
| 4               | 2390              |
| 5               | 2515              |
| 6               | 2640              |
| 7               | 3000              |



Прочное неразрывное соединение производится посредством отдельной сегментированной заклепки, полностью исключающей повреждения места стыка.

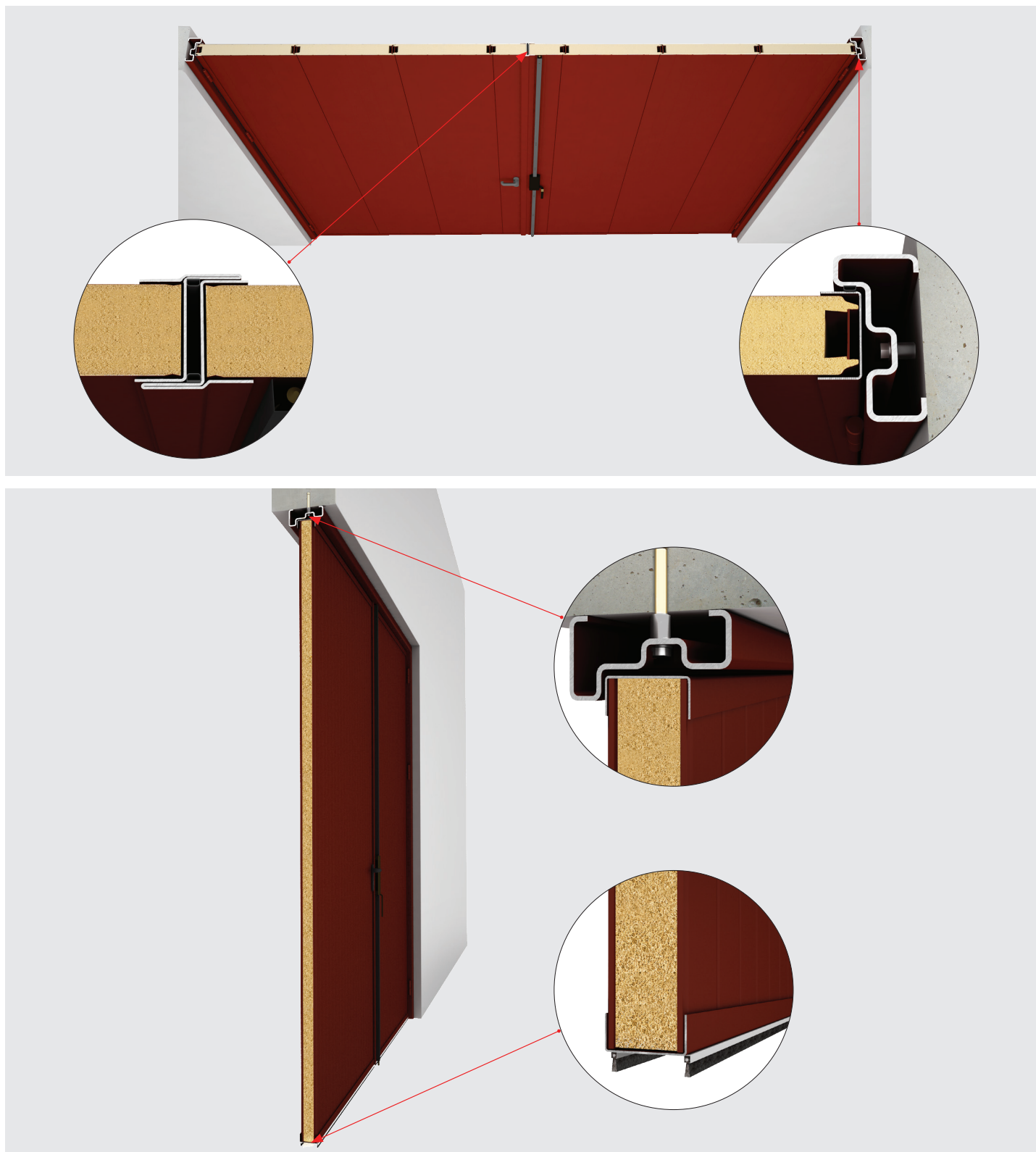
Стандартный подъем для RSD02 и ISD

| Номер комплекта | Высота проема, мм |
|-----------------|-------------------|
| 1               | 2000              |
| 2               | 2125              |
| 3               | 2250              |
| 4               | 2375              |
| 5               | 2500              |
| 6               | 2750              |
| 7               | 3000              |
| 8               | 3250              |
| 9               | 3500              |
| 10              | 3750              |
| 11              | 4000              |
| 12              | 4250              |
| 13              | 4500              |



# РАСПАШНЫЕ ГАРАЖНЫЕ ВОРОТА

## РАСПАШНЫЕ ГАРАЖНЫЕ ВОРОТА 80

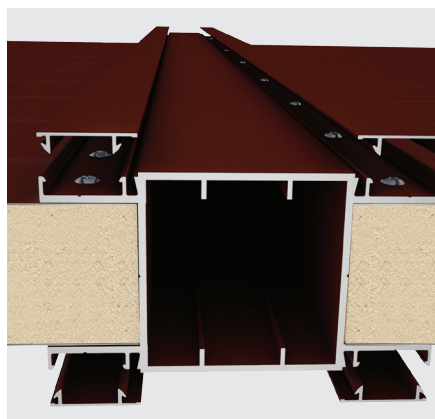
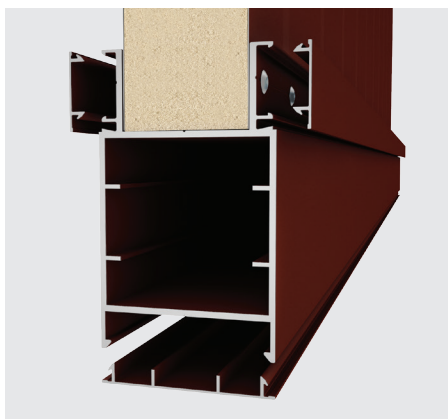


### Преимущества

- Сэндвич-панель толщиной 80 мм
- Конструкция выполнена из стальных профилей
- Высокая надежность
- Оснащение ригельной задвижкой
- Максимальный размер — 5000 x 5000 мм

# УЛИЧНЫЕ ВОРОТА

## ШТАПИКОВАЯ СИСТЕМА УЛИЧНЫХ ВОРОТ



### Преимущества

- Новая концепция системы уличных ворот
- Увеличение сечения профилей
- Новая сухарная система соединений
- Система предусматривает скрытое крепление элементов конструкции
- Универсальная система под различные типы заполнения: сэндвич-панель, профлист, ламель, алюминиевый профиль



# УЛИЧНЫЕ ВОРОТА

## РАСШИРЕНИЕ ЦВЕТОВЫХ РЕШЕНИЙ СТАНДАРТНЫХ КОМПЛЕКТОВ УЛИЧНЫХ ВОРОТ



| ТИП ВОРОТ                          | ЦВЕТ | ЗЕЛЕНый (RAL 6005) | КОРИЧНЕВый (RAL 8014) | КРАСНО-КОРИЧНЕВый (RAL 8017) |
|------------------------------------|------|--------------------|-----------------------|------------------------------|
|                                    |      |                    |                       |                              |
| Сдвижные ворота из профлиста       |      | +                  | +                     | +                            |
| Сдвижные ворота из сэндвич-панелей |      | Новинка            | +                     | Новинка                      |
| Распашные уличные ворота           |      | +                  | +                     | Новинка                      |
| Отдельно стоящая калитка           |      | +                  | +                     | Новинка                      |



# ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ВОРОТА

## СДВИЖНЫЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ВОРОТА

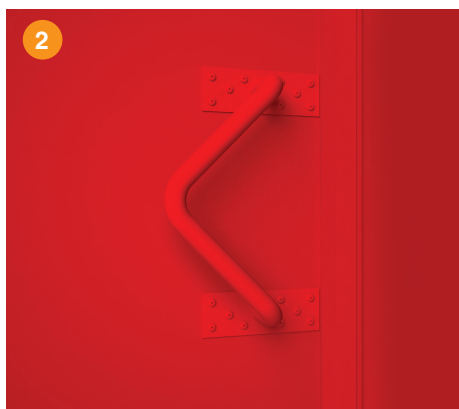
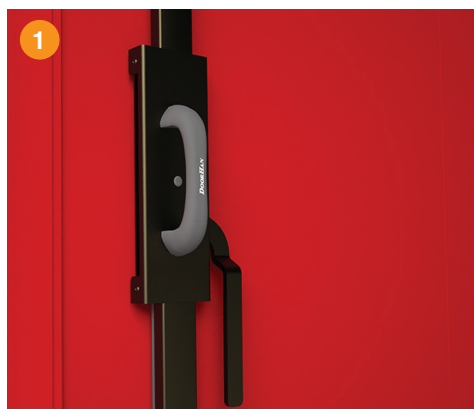


### Преимущества

- Новая конструкция балки и роликовой опоры позволяет навешивать полотно без использования тяжелой подъемной техники
- Новая калитка придает воротам более эстетичный внешний вид
- Обновленная ручка для противопожарных ворот, ее крепление стало более удобным и надежным

# ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ВОРОТА

## РАСПАШНЫЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ВОРОТА



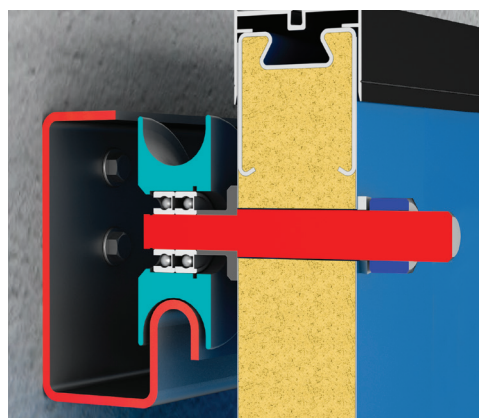
### Преимущества

- Обновленная ручка для противопожарных ворот, ее крепление стало более удобным и надежным
- Обновленная ригельная задвижка стала более надежной и эстетичной
- На пассивную створку добавлена ручка, обеспечивающая удобное открывание/закрывание ворот

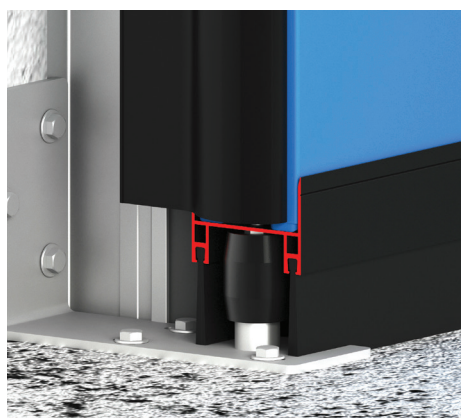


# СКЛАДНЫЕ И ОТКАТНЫЕ ВОРОТА

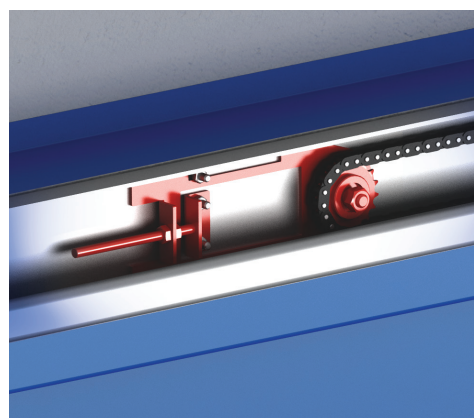
## ОТКАТНЫЕ ВОРОТА БЕЗ НИЖНЕЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ПРОИЗВОДСТВА DOORHAN



Верхняя направляющая



Нижний направляющий ролик



Натяжитель цепи

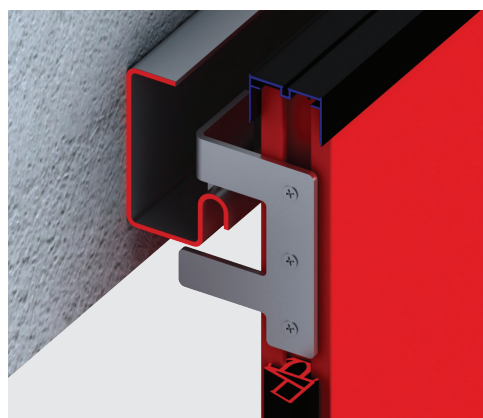
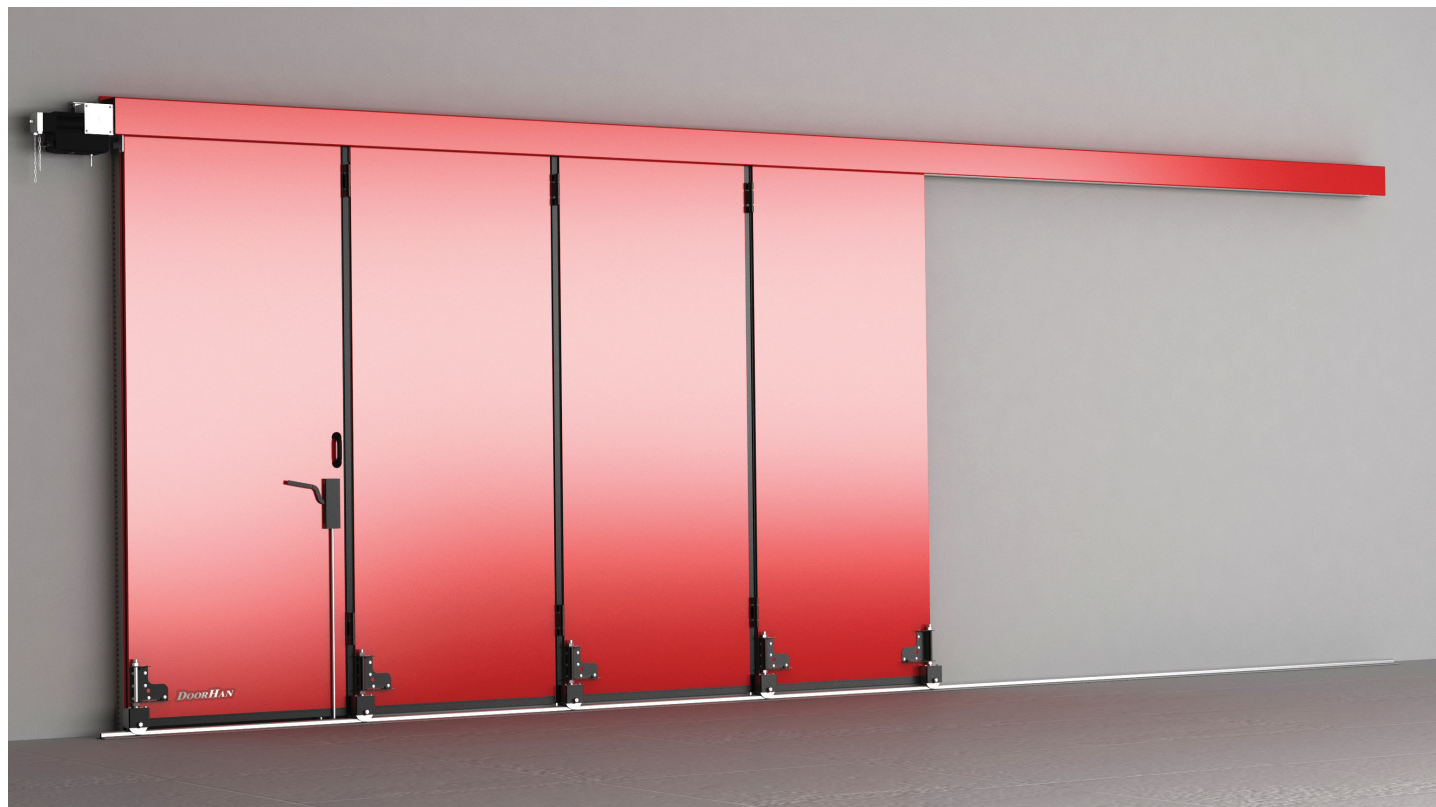
Размеры проема: высота — от 2 000 до 6 000 мм; ширина — от 2 000 до 9 000 мм

### Преимущества

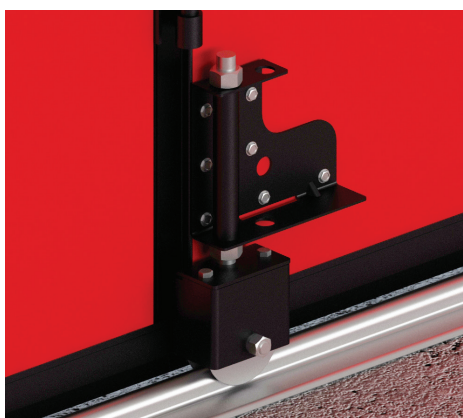
- Полотно ворот сдвигается параллельно проему, влево, вправо либо в обе стороны
- Идеально подходят для установки в депо и на других объектах, где предъявляются повышенные требования к конструкции пола (конструкция ворот исключает установку каких-либо элементов, препятствующих проезду транспортных средств)
- Могут быть установлены как внутри, так и снаружи помещения
- Для удобства эксплуатации в полотно могут быть установлены окна и калитка
- Автоматизация приводом Shaft-60 или Shaft-120 (цепная передача)
- Минимальные сроки поставки и доступная цена

# СКЛАДНЫЕ И ОТКАТНЫЕ ВОРОТА

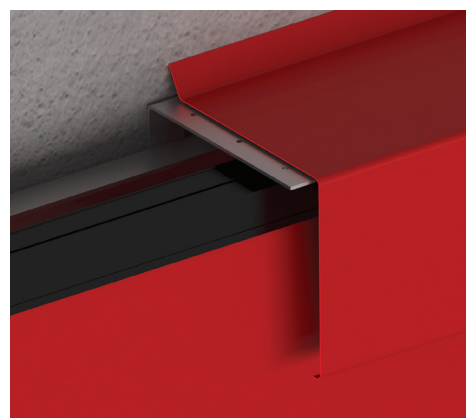
## ОТКАТНЫЕ ВОРОТА ОПОРНЫЕ ПРОИЗВОДСТВА DOORHAN



Верхняя направляющая



Нижняя направляющая с роликовой опорой



Защитный короб

Размеры проема: высота — от 2 000 до 6 000 мм; ширина — от 2 000 до 9 000 мм

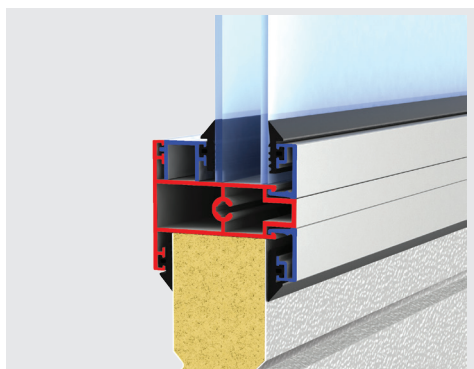
### Преимущества

- Полотно ворот сдвигается параллельно проему, влево, вправо либо в обе стороны
- Устойчивы к высоким ветровым нагрузкам
- Незаменимы для перекрытия проемов, стены которых не обеспечивают несущей способности, — вся нагрузка от полотна ворот приходится на нижнюю направляющую
- Могут быть установлены как внутри, так и снаружи помещения
- Для удобства эксплуатации в полотно могут быть установлены окна и калитка
- Автоматизация приводом Shaft-60 или Shaft-120 (цепная передача)
- В целях энергосбережения предусмотрено частичное открытие проема
- Минимальные сроки поставки и доступная цена

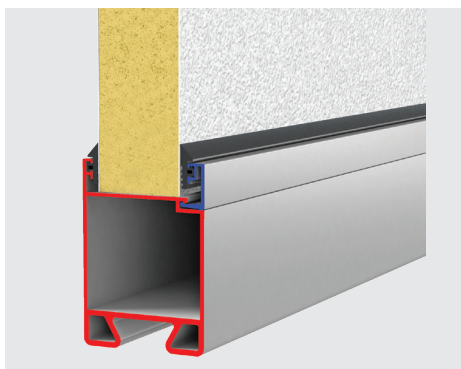


# СКЛАДНЫЕ И ОТКАТНЫЕ ВОРОТА

## ВОРОТА С ПАНОРАМНЫМ ПОЛОТНОМ



Промежуточный профиль



Основной несущий профиль



Рычажный привод

Размеры проема: высота — от 2 000 до 6 000 мм; ширина — от 2000 до 8400 мм

### Преимущества

- Оригинальный дизайн — панорамное полотно отлично подходит для перекрытия проемов в автомобильных салонах и других зданиях с остекленными фасадами
- Данный тип полотна применяется со всеми типами конструкций складных и откатных ворот
- Для повышения энергосберегающих свойств ворот, их полотно может быть изготовлено из комбинации панорамных и сэндвич-панелей
- Эстетичность и воздушность панорамных ворот придают любым зданиям современный внешний вид



# СКЛАДНЫЕ И ОТКАТНЫЕ ВОРОТА

## СКЛАДНЫЕ ВОРОТА С НИЖНЕЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ПРОИЗВОДСТВА DOORHAN



Отклоняющая система



Верхняя несущая балка



Нижняя направляющая

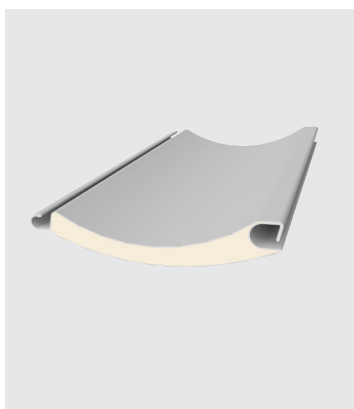
Габариты проема: высота — от 2 000 до 6 000 мм; ширина — от 2 500 до 18 000 мм

### Преимущества

- Полотно при открытии откатывается в сторону по направляющим, складываясь в пачку под углом 90°
- Повышенная надежность и прочность конструкции позволяют перекрывать большие по площади проемы
- Ветровая устойчивость
- Накладной способ монтажа
- Короб защищает балку ворот от неблагоприятных условий окружающей среды
- Возможность установки в полотно врезных окон и калитки
- Автоматизация цепным приводом
- Минимальные сроки поставки и доступная цена

# РОЛЛЕТНЫЕ СИСТЕМЫ

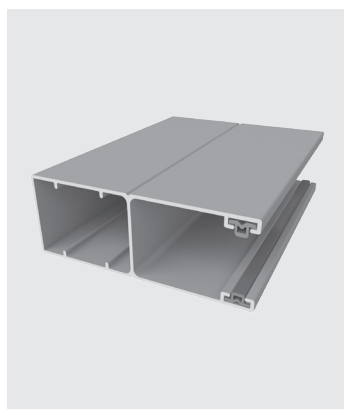
## РОЛЬСТАВНИ С НОВЫМ ПРОФИЛЕМ RH39N, RH41N



Отсутствие внутреннего зига на вогнутой поверхности профиля



Новый дизайн бокового замка с улучшенными характеристиками



Новый дизайн направляющего профиля с разграничением рабочей зоны и зоны монтажа



Система блокирующих подвесов полотна к валу, аналог автоматических замков

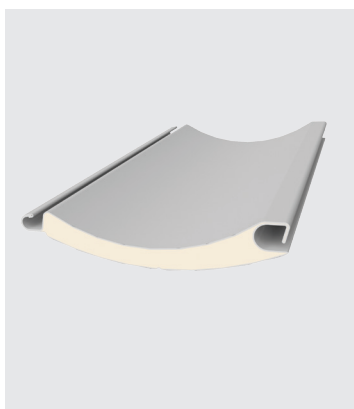
### Преимущества

- Улучшенные параметры намотки ламелей
- Улучшено замковое соединение между ламелями
- Расширена палитра стандартных цветов рольставен



# РОЛЛЕТНЫЕ СИСТЕМЫ

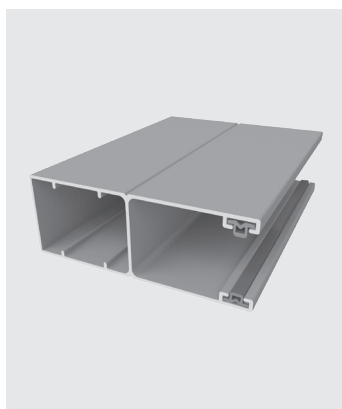
## РОЛЬСТАВНИ С НОВЫМ ПРОФИЛЕМ RH45N



Улучшенный дизайн ламели — отсутствие зига



Боковой замок с возможностью автоматической установки



Улучшенный направляющий профиль (с рабочей зоной и зоной монтажа)



Использование системы блокирующих подвесов — экономически выгодное решение

### Преимущества

- Улучшенные параметры намотки
- Более надежное замковое соединение
- Добавлены новые цвета в стандартную палитру

# РОЛЛЕТНЫЕ СИСТЕМЫ

## РОЛЬСТАВНИ С НОВЫМ ПРОФИЛЕМ RH58N



Эстетичный современный дизайн



Новый боковой замок с улучшенными характеристиками



Направляющая с разделенными рабочей и монтажной зонами облегчает процесс установки рольставен



Экономически выгодная и надежная система блокирующих подвесов

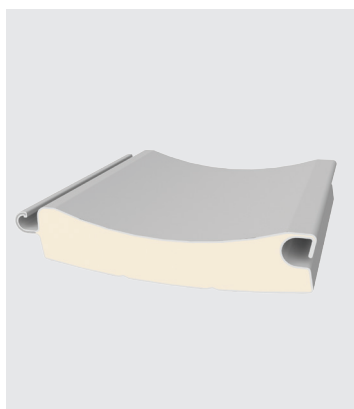
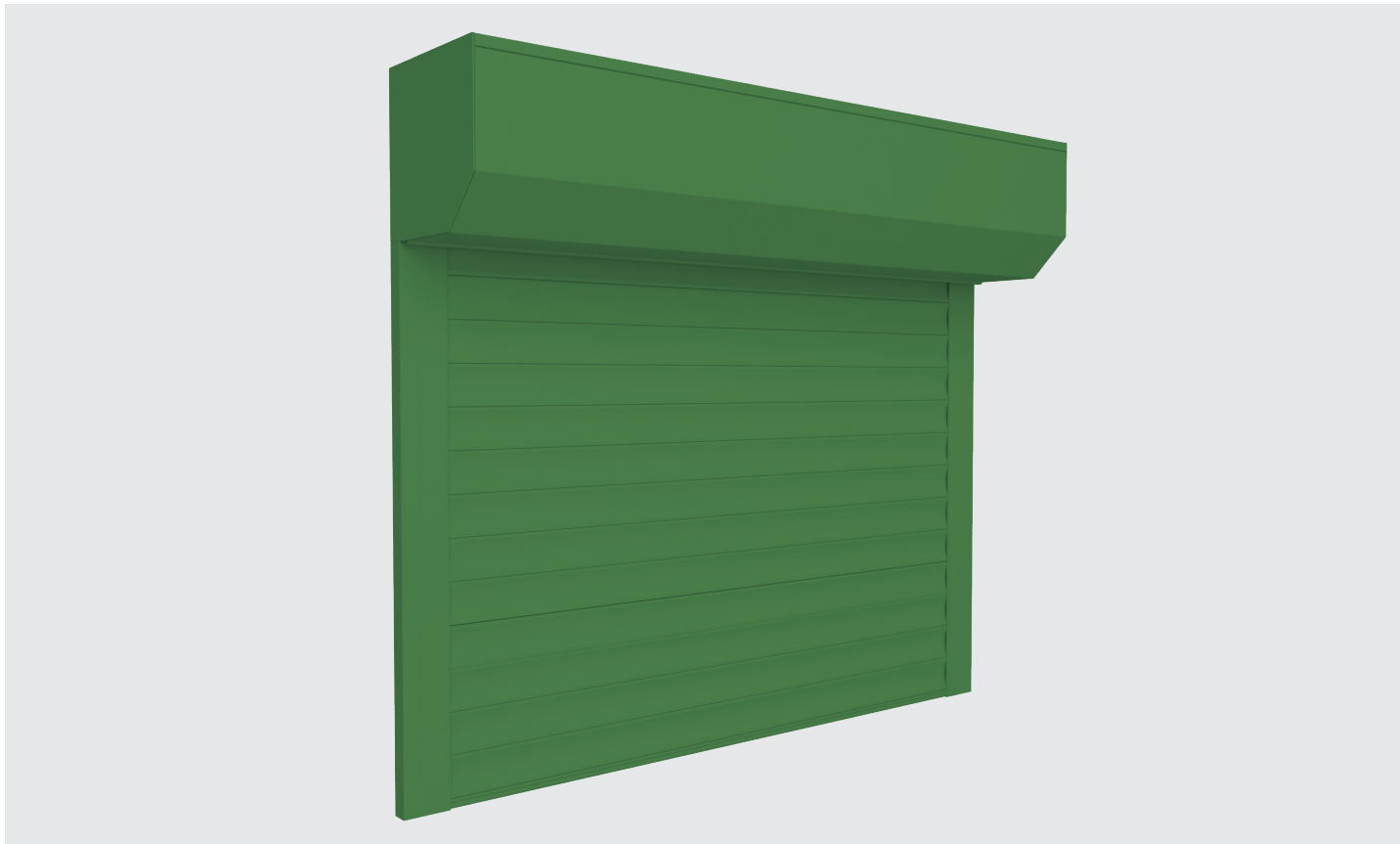
### Преимущества

- Улучшенные параметры намотки благодаря отсутствию зига
- Замковое соединение высокой прочности
- Расширенная палитра стандартных цветов



# РОЛЛЕТНЫЕ СИСТЕМЫ

## РОЛЬВОРОТА С НОВЫМ ПРОФИЛЕМ RH77N



Улучшенный дизайн, отсутствие на вогнутой поверхности зига



Улучшен дизайн бокового замка



Новый дизайн направляющего профиля, разграничены рабочая и монтажная зоны



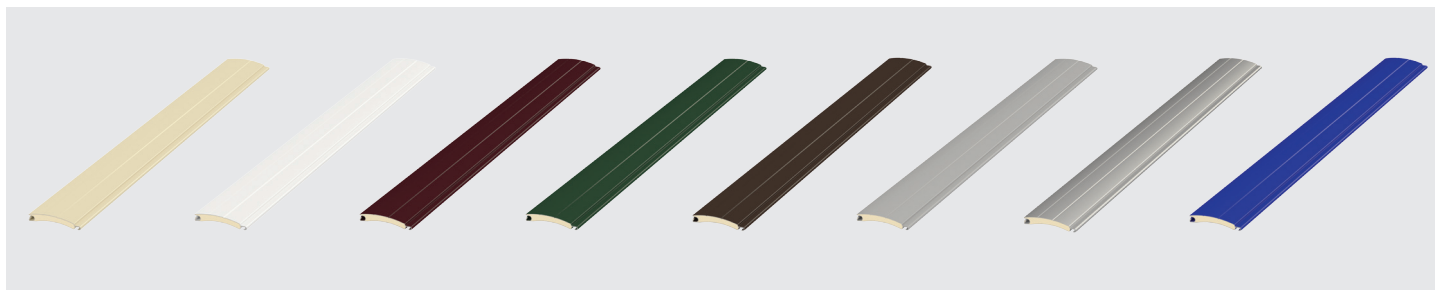
Присутствует система блокирующих подвесов — аналог автоматических замков

### Преимущества

- Отсутствие зигов на ламели обеспечивает более компактную намотку полотна на вал
- Модернизирован дизайн ламелей
- В стандартную палитру рольворота добавлены новые цвета

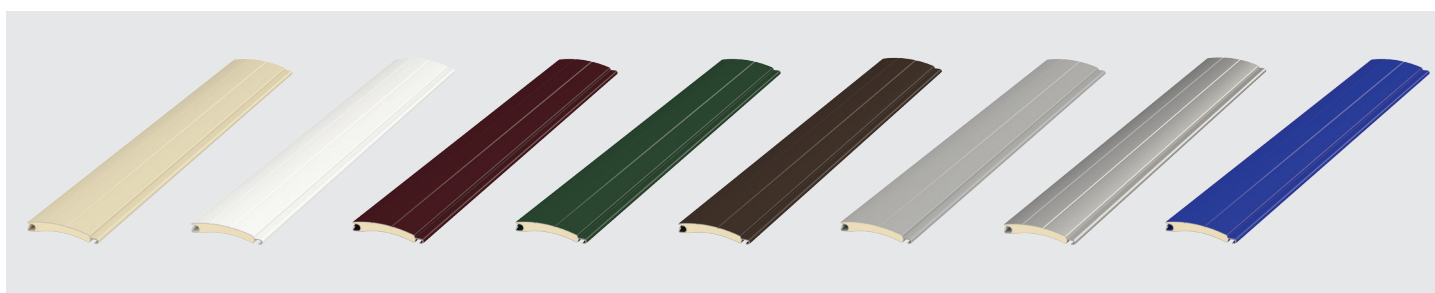
# РОЛЛЕТНЫЕ СИСТЕМЫ

## УВЕЛИЧЕНИЕ АССОРТИМЕНТА



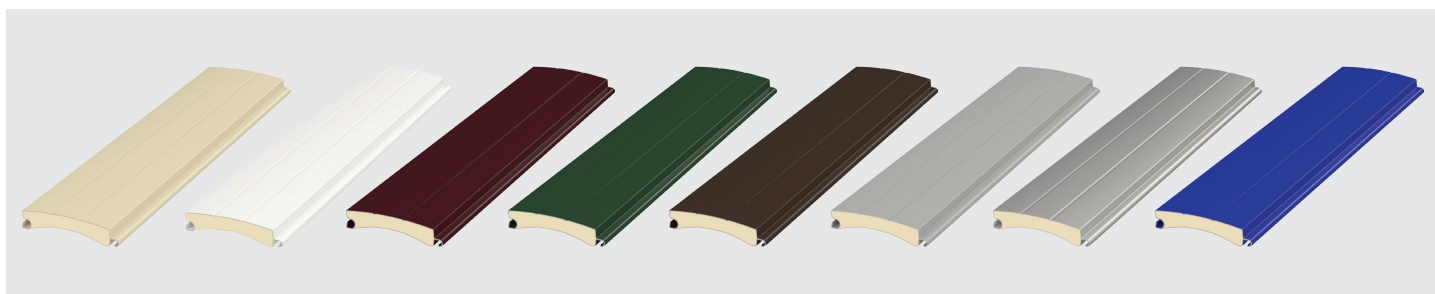
Пенонаполненные профили RH39N, RH41N, RH45N.

Цвета: бежевый, белый, бордовый, зеленый, коричневый, серый, серебряный, синий



Пенонаполненные профили RH58N.

Цвета: бежевый, белый, бордовый, зеленый, коричневый, серый, серебряный, синий



Пенонаполненные профили RH77N.

Цвета: бежевый, белый, бордовый, зеленый, коричневый, серый, серебряный, синий

В условиях современного рынка мы готовы оперативно реагировать на потребности потребителей: увеличивать ассортимент продукции, сокращать время выполнения заказов и повышать уровень сервиса.

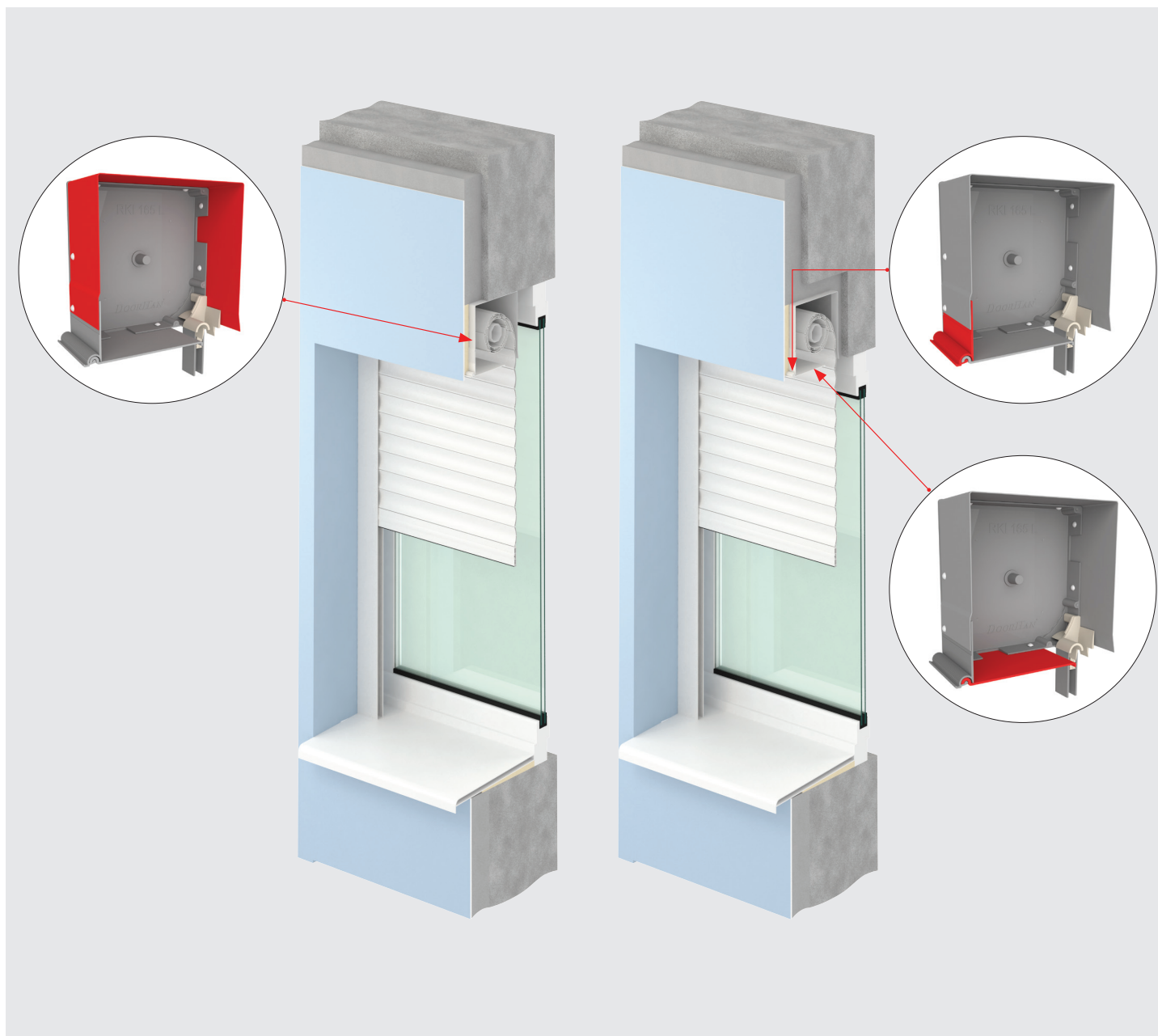
Если раньше вам приходилось заказывать роллетные и воротные комплектующие в Москве, то сегодня большинство необходимых позиций вы найдете у наших представителей в своем регионе.

Наличие роллетных профилей на региональных складах в 2015 году:

- цветные пенонаполненные профили RH41N, RH45N, RH58N и RH77N;
- комплектующие: коробка, крышки, направляющие, концевые профили.

# РОЛЛЕТНЫЕ СИСТЕМЫ

## СИСТЕМА ВСТРОЕННЫХ КОРБОВ



### Преимущества

- Позволяет устанавливать рольставни практически на все типы оконных проемов
- Установка рольставен встроенным монтажом не нарушает внешний вид здания
- Видимая часть короба изготовлена из экструдированного алюминиевого профиля

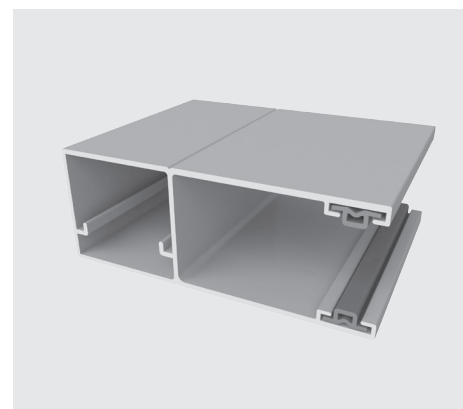
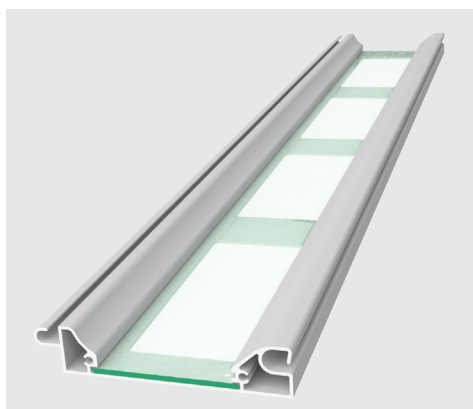
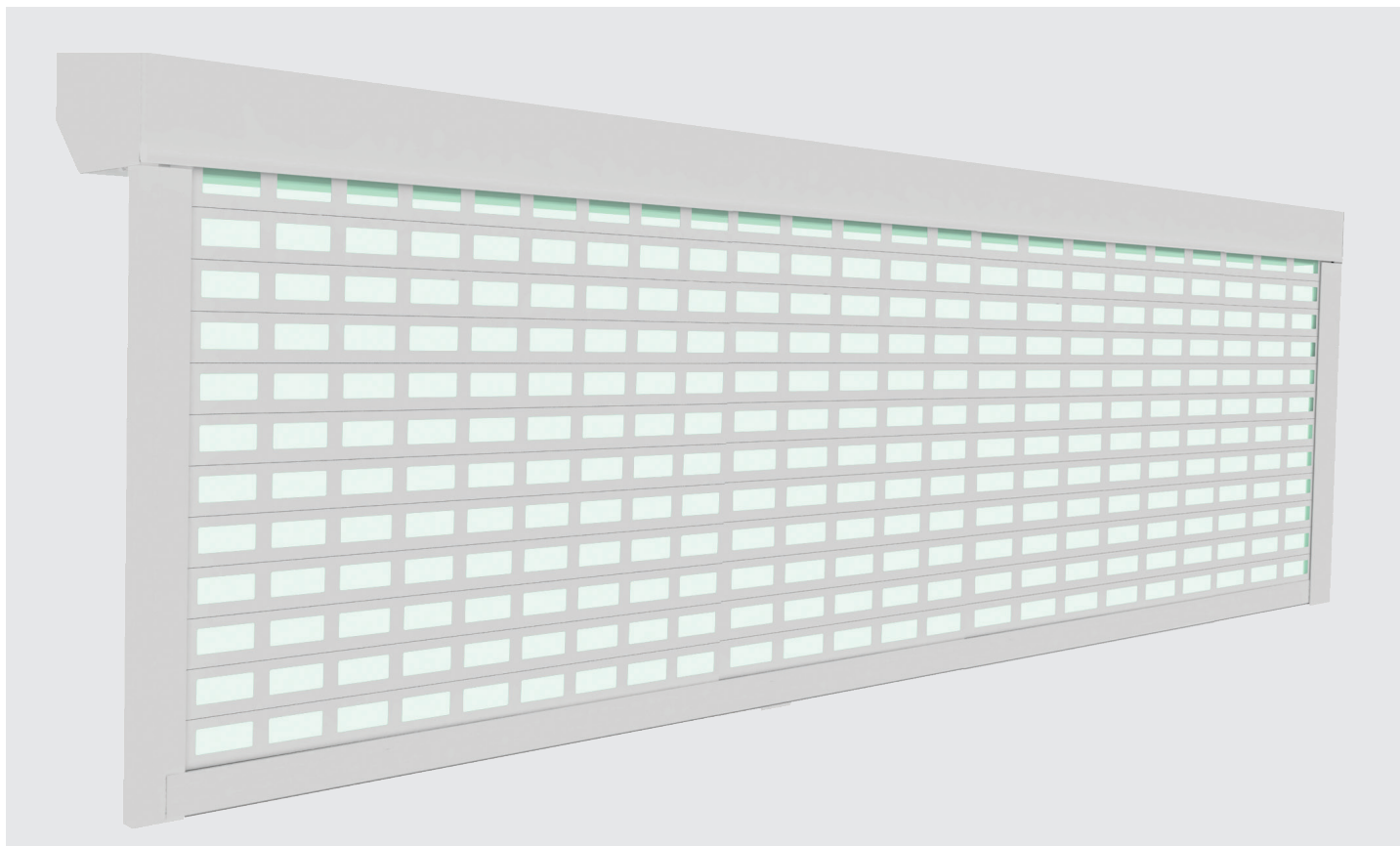
### Особенности монтажа

- Монтаж осуществляется в оконные проемы перед проведением отделочных работ на фасаде здания
- Устанавливается в предварительно подготовленный проем над окном
- Возможен монтаж на этапе строительства здания



# РОЛЛЕТНЫЕ СИСТЕМЫ

## РОЛЬВОРОТА С ПРОФИЛЕМ RHE78G И ПРОЗРАЧНОЙ ВСТАВКОЙ



Возможность изготовления полотна с прозрачными пластиковыми вставками

Новая геометрия бокового замка, который устанавливается в каждую ламель

Новый дизайн направляющего профиля, разграничены рабочая и монтажная зоны

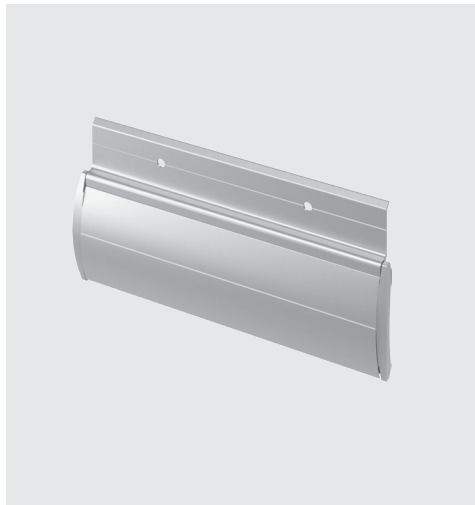
### Преимущества

- Увеличена максимальная площадь конструкции до 6 м
- Возможность комбинации пенонаполненного профиля RH77 и экструдированного профиля RHE78G
- Уменьшение веса конструкции за счет применения решетчатого профиля
- Является светопрозрачной конструкцией

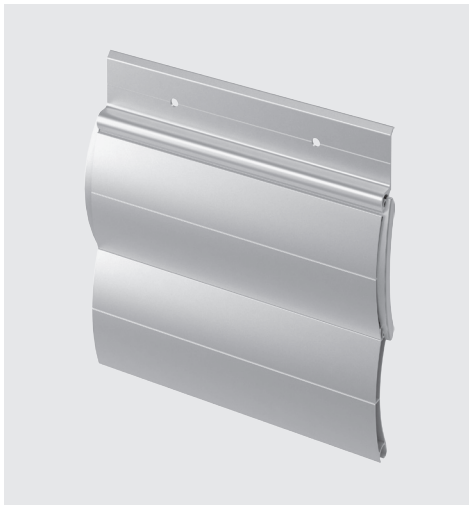
# РОЛЛЕТНЫЕ СИСТЕМЫ

## БЛОКИРУЮЩИЕ ПОДВЕСЫ

Система подвесов для профилей RH77, RH58N, RHE58M, RH45N, RHE45M



Блокирующий подвес для профилей RH45N, RHE45M



Блокирующий подвес для профилей RH58N, RHE58M

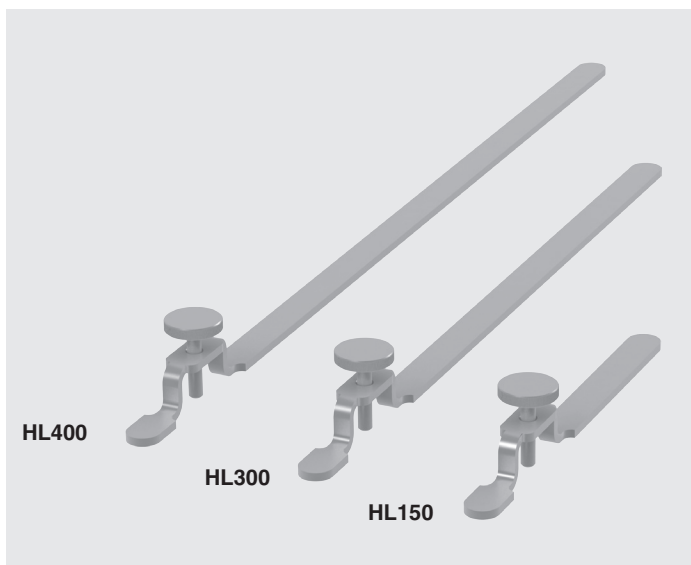


Блокирующий подвес для профиля RH77

### Преимущества

- Блокирующий подвес — аналог автоматического замка
- Экономия от использования блокирующих систем составляет от 3 до 9,5 % в зависимости от размера конструкции и типа профиля

## ЗАДВИЖКИ С ФИКСАТОРОМ



### Преимущества

- Новый дизайн
- Фиксирующий элемент
- Различная длина задвижки для использования с разными типами концевых профилей

## ПРУЖИННО-ИНЕРЦИОННЫЕ МЕХАНИЗМЫ



### Преимущества

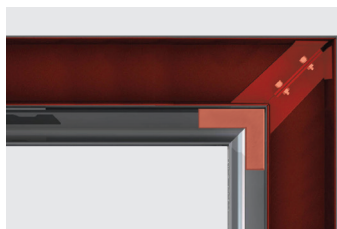
- Использование нового материала для комплектующих
- Увеличение ресурса работы

# ДВЕРИ БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

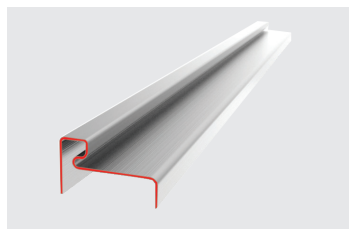
## ВХОДНЫЕ ДВЕРИ



Монтажная пластина для  
выносного монтажа



Сборная рама



Съемный стальной порог



Удлиненный соединительный  
квадрат 130 мм

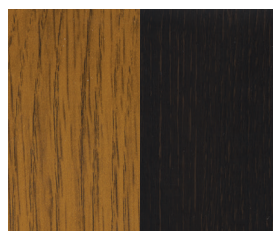
### Преимущества

- Широкий диапазон цен
- Богатый выбор дизайна и отделки
- Усиленные регулируемые петли, способные выдержать более 60 кг дополнительной нагрузки
- Универсальность монтажа: анкерные болты, бетонирование, выносной монтаж на монтажные пластины
- Разнообразие порогов: сварной стальной, съемные алюминиевый и стальной
- Уникальная сборно-разборная стальная рама без использования сварки
- Модернизированная система монтажа фурнитуры: увеличена длина соединительного квадрата, внедрены специальные втулки большого диаметра для крепления ручки
- Заменены уплотнители для улучшения показателей герметичности дверного проема, показатели звуко- и теплоизоляции
- Обжим петли

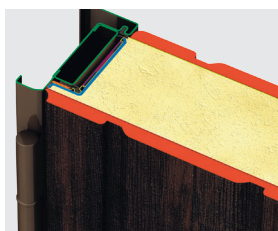


# ДВЕРИ БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

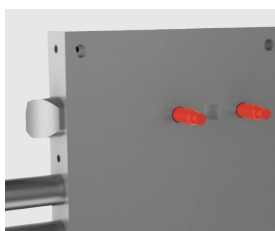
## ВХОДНЫЕ ДВЕРИ



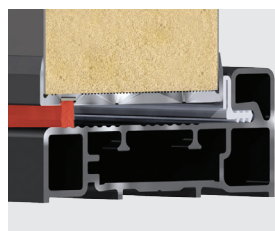
Принтинг



МДФ-панель 8 мм, отделка ПВХ-пленкой 3D



Втулки для крепления ручки



Щеточный уплотнитель 9 мм



Усиление петель

### Преимущества

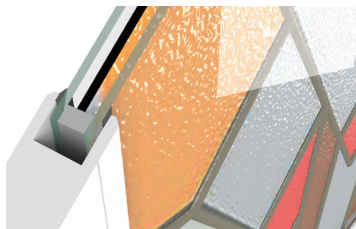
- Широкий диапазон цен
- Богатый выбор отделок
- Принтинг (печать на металле «под дерево») для модели «Плюс»
- Съемный стальной порог
- Декоративная отделка фрезерованной МДФ-панелью 8 мм с односторонней отделкой ПВХ-пленкой 3D

# ДВЕРИ БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

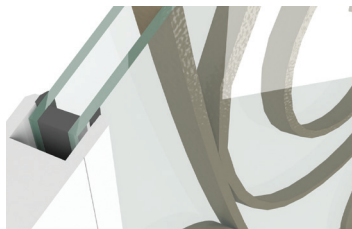
## ВХОДНЫЕ КОТТЕДЖНЫЕ ДВЕРИ БИЗНЕС-КЛАССА



Стеклопакет 32 мм



Витраж



Ковка



Система алюминиевых профилей для проема

### Преимущества

- Уникальная система теплых профилей с полиамидной вставкой, позволяющая формировать абсолютно любой проем
- Богатый выбор дизайна, отделки, заполнений

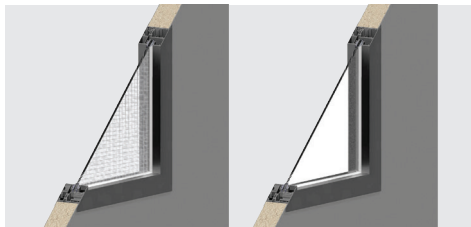


# ДВЕРИ БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

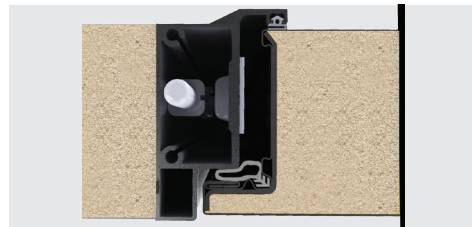
## СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ДВЕРИ



Стальная рамка под остекление



Система алюминиевых профилей под остекление



Алюминиевый профиль двупольной двери

### Преимущества

- Возможность оперативного изготовления двупольных и распашных дверей благодаря алюминиевому профилю специальной формы
- Разнообразная система остекления дверных полотен с возможностью заполнения стеклом – более 80 %
- Возможность покраски в любой цвет по таблице цветов RAL



# СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

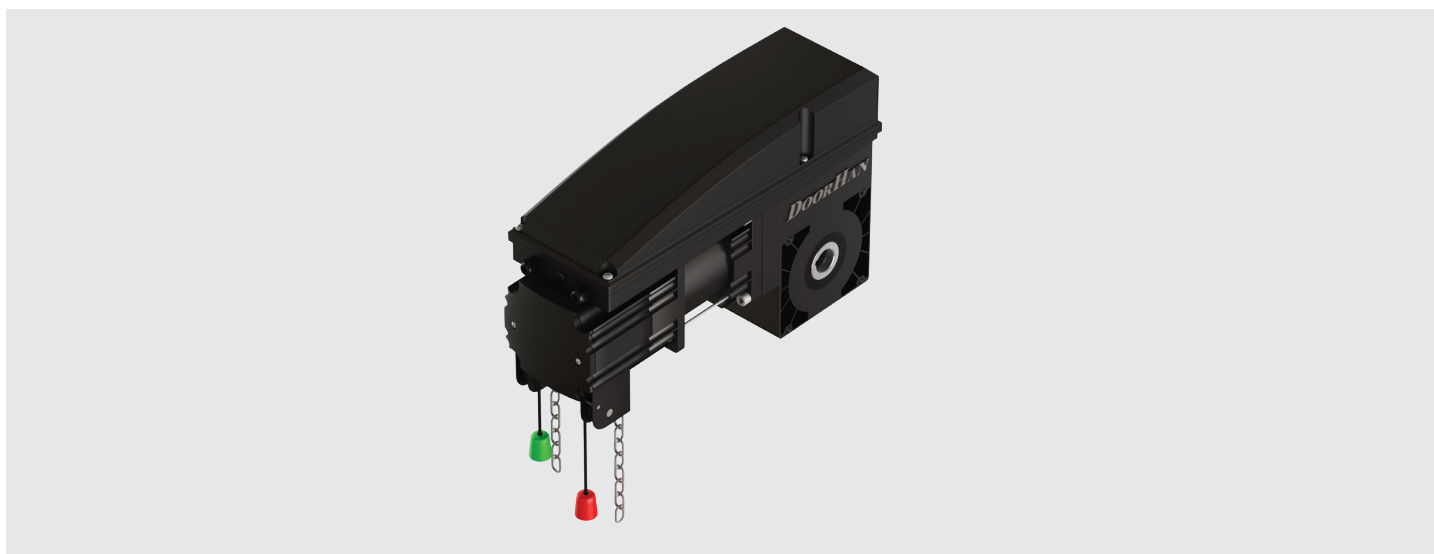
## SECTIONAL-500/750 PRO



### Преимущества

- Эксклюзивный современный дизайн
- Защита от наезда на препятствие с автоматической подстройкой (в соответствии с европейскими нормами)
- Привод выполняет функцию замка, надежно удерживая ворота в закрытом положении
- Простая настройка функций с использованием цифрового дисплея
- Алгоритм удаленной записи позволяет легко и быстро добавить новый пульт в память приемника

## SHAFT-50 PRO С IP65



### Преимущества

- Плавные пуск и остановка обеспечивают надежную работу ворот на протяжении всего эксплуатационного периода, а также равномерность и бесшумность хода полотна
- Выносной блок управления позволяет дистанционно настраивать привод и управлять работой ворот
- Корпус привода герметичен и обладает повышенным классом IP, что позволяет устанавливать данный привод на автомойках и в других помещениях с высоким уровнем влажности

# СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

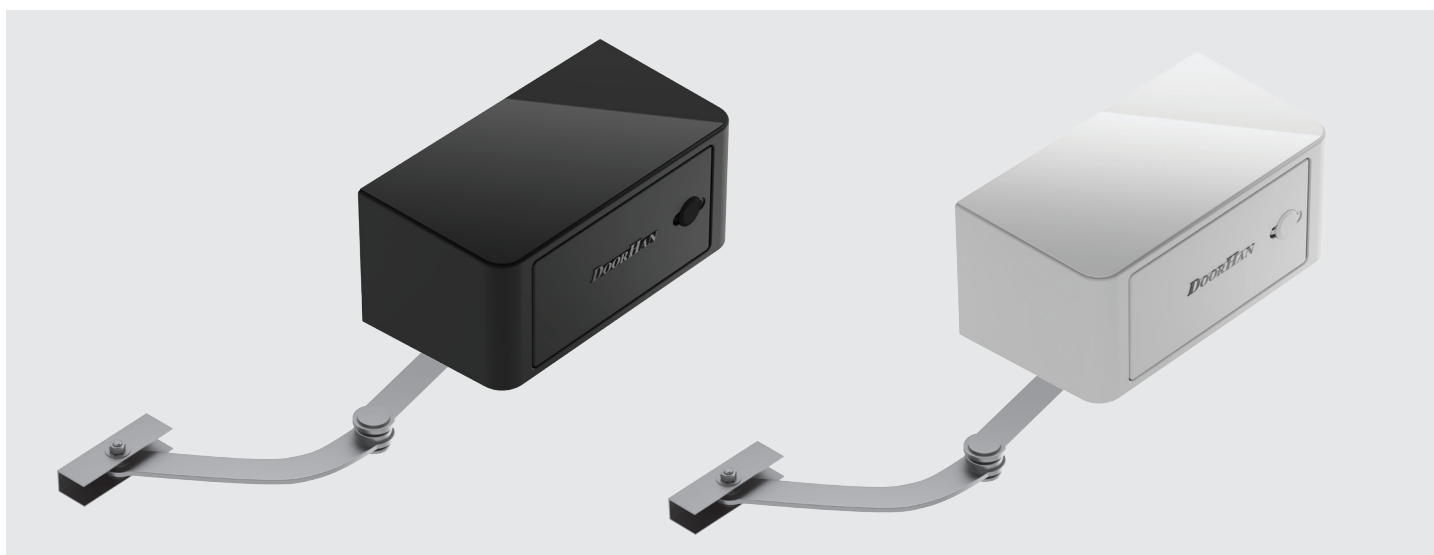
## SWING-PRO



### Преимущества

- Устанавливаются на узкие столбы
- Крепление осуществляется к полотну ворот и столбу с помощью двух кронштейнов
- Высокие технические характеристики
- Оптимальное решение для автоматизации распашных ворот со средней и высокой интенсивностью использования

## ARM-320PRO



### Преимущества

- Эргономичный корпус позволяет устанавливать привод непосредственно на столб ворот
- Стальной рычаг выдерживает большие эксплуатационные нагрузки
- Блок управления со встроенным цифровым дисплеем для удобной настройки
- Функция замедления полотна в крайних положениях увеличивает ресурс ворот

# СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

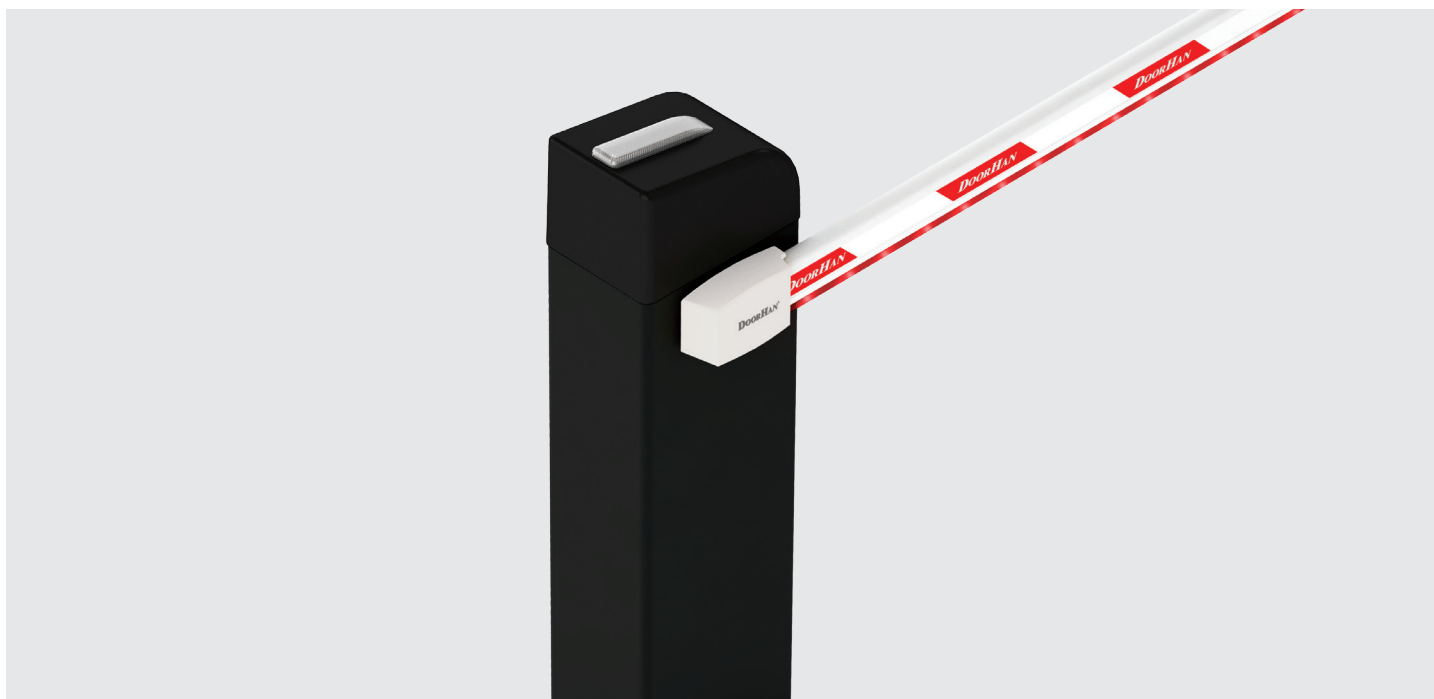
## SLIDING-PRO



### Преимущества

- Эргономичный дизайн
- Удобство подключения
- Современные материалы

## BARRIER-PRO



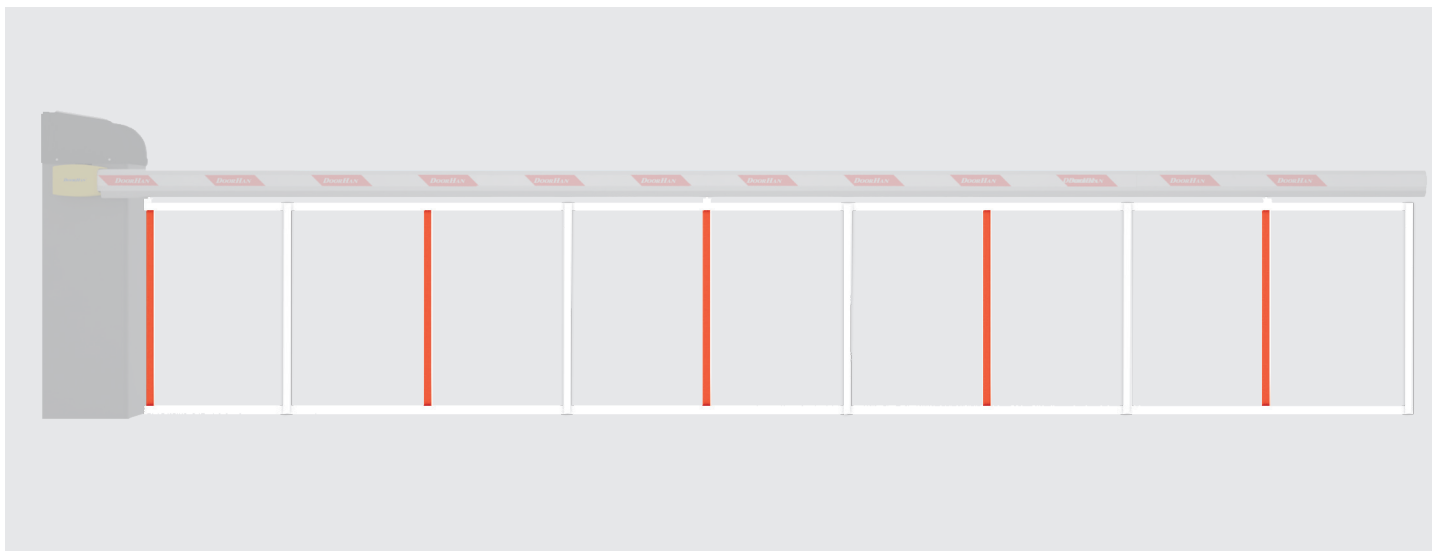
### Преимущества

- Стальной оцинкованный корпус
- Новая светодиодная лампа является функциональным дополнением и современным декоративным элементом
- Новый тип натяжителя пружины позволяет осуществлять более точную балансировку стрелы
- Электрические концевые выключатели обеспечивают точность остановки стрелы в крайних положениях



# СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

## ЮБКА СТРЕЛЫ ДЛЯ ШЛАГБАУМОВ СЕРИИ BARRIER



### Преимущества

- Ограничивает движение людей через контролируемую зону
- Юбочный комплект обеспечивает безопасность передвижения автотранспорта в условиях слабой видимости

## TRANSMITTER-2 PRO



### Преимущества

- Эргономичный корпус и современные материалы, практичный и изящный дизайн
- Увеличенный срок службы батареи

# СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

## SECTIONAL-1600



### Преимущества

- Корпус выполнен из высокопрочного пластика
- Позволяет автоматизировать ворота высотой до 3800 мм и площадью до 21 м<sup>2</sup>
- В комплект входят направляющая SK-4600 и двухканальная панель ДУ Command433

## ARM-24V



### Преимущества

- Напряжение 24 В более безопасно для пользователей
- Электронная регулировка крутящего момента и обнаружение препятствий
- Настройка скорости движения ворот
- Возможность настройки замедления при открывании и закрывании ворот

# СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

## ОДНОКАНАЛЬНЫЙ ВНЕШНИЙ РАДИОПРИЕМНИК DHRE-1



### Преимущества

- Память на 1 000 пультов
- Добавлены съемные клеммы (для удобного подключения)

## ВНЕШНИЙ WIFI-ПРИЕМНИК SM2U



### Преимущества

- Возможность управления любой автоматикой и освещением с помощью смартфона
- Многопользовательский режим
- Возможность объединения в домашнюю локальную сеть



# СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

## ПУЛЬТ ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПРИКУРИВАТЕЛЬ



### Преимущества

- Для удобства пульт устанавливается в стандартное гнездо прикуривателя в автомобиле
- Пульт работает от автономной батареи питания
- Элегантный корпус

## БЕСПРОВОДНАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ КРОМКА БЕЗОПАСНОСТИ



При малейшем контакте с препятствием, ворота останавливаются и немедленно открываются. Устанавливается непосредственно в нижний резиновый уплотнитель.

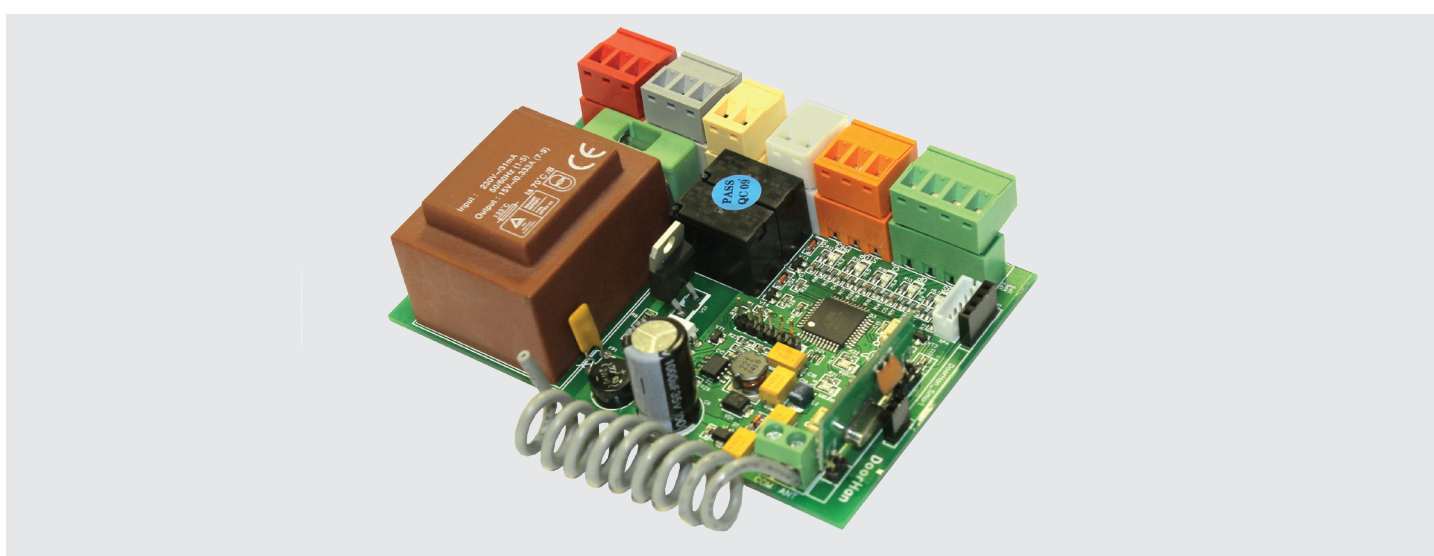
# СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

## ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ЗАМКИ DH-LOCK60 И DH-LOCK80



Замок DH-Lock60 адаптирован для установки на профиль толщиной 60 мм, DH-Lock80 — для установки на профиль толщиной 80 мм.

## БЛОК УПРАВЛЕНИЯ РУЛОННЫМИ ВОРОТАМИ SMART-ROLL



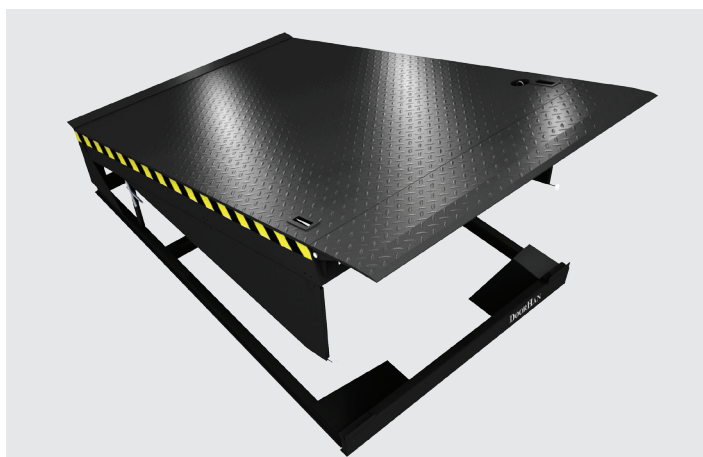
Блок управления имеет возможность подключения фотоэлементов и сигнальной лампы. Благодаря дополнительному интегрируемому модулю возможно управление роллетами с помощью смартфона.

# ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

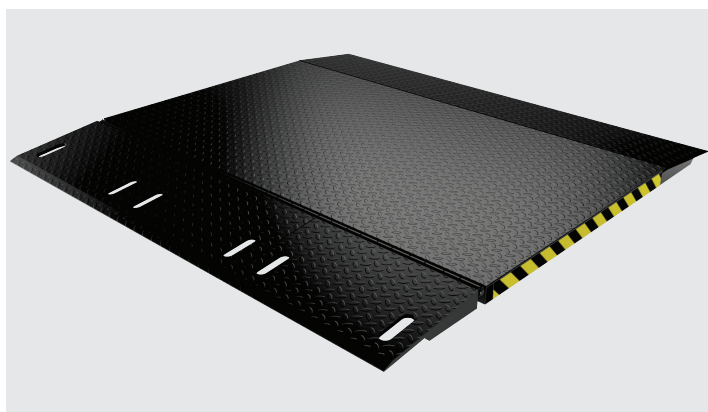
## ИЗМЕНЕНИЕ ДИЗАЙНА ИЗДЕЛИЙ



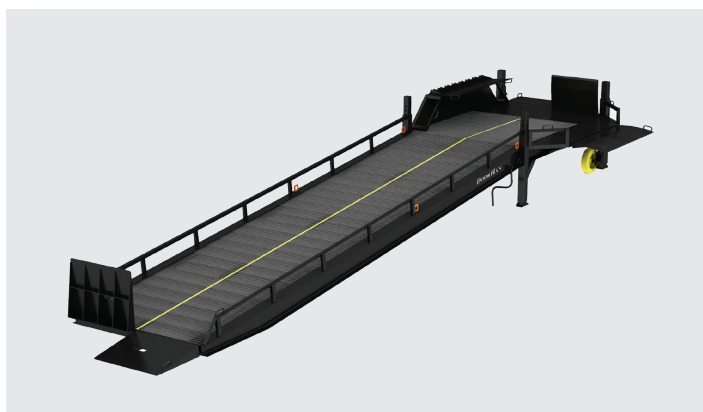
Подъемный стол



Уравнительная платформа



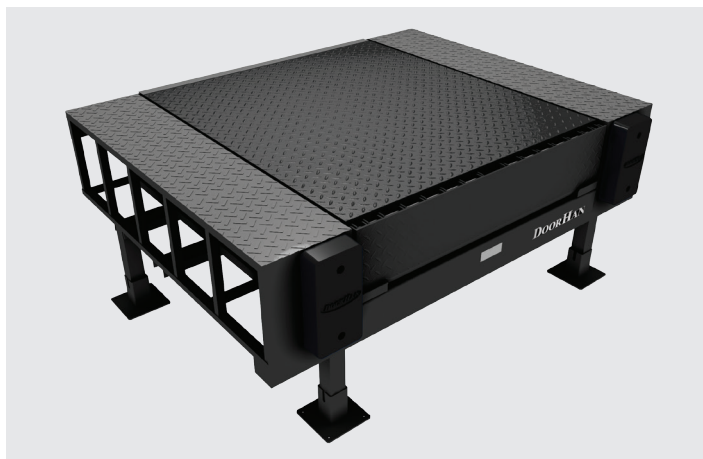
Переносной мост



Мобильная рампа



Механический откидной мост



Выносная ферма

Синий цвет изделий заменен на более практичный черный (RAL 9005).



# ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

## «БОКСОВАЯ» МОДЕЛЬ УРАВНИТЕЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ



### Преимущества

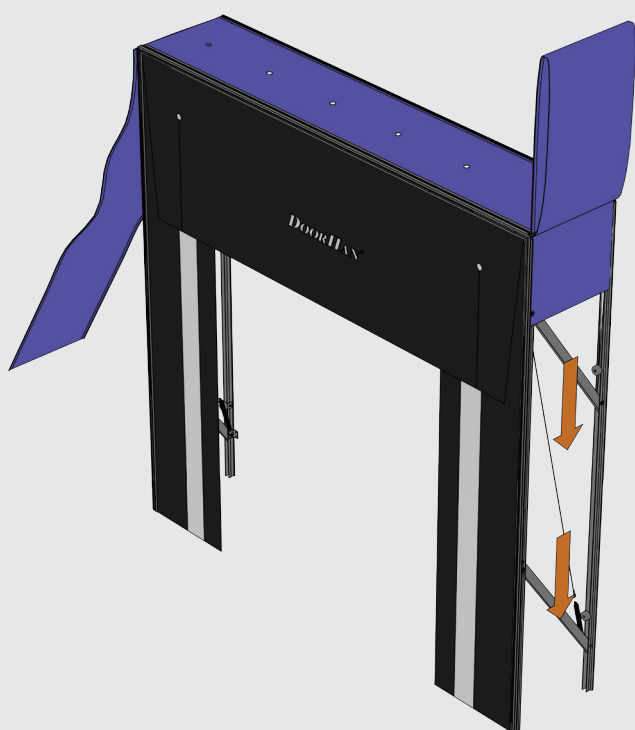
- Низкие строительные затраты на подготовку приемки
- Самая простая и надежная в монтаже модель

# ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

## ГЕРМЕТИЗАТОР ПРОЕМА СО СКЛАДНОЙ РАМОЙ

### Модернизация конструкции:

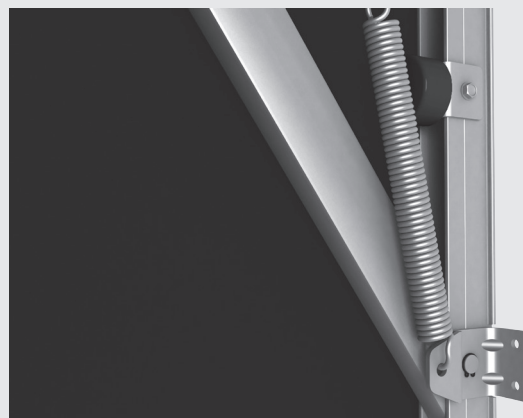
- убран скос на крыше,
- система стока воды в стандартной поставке.



Добавлен дополнительный кронштейн  
для повышения стабильности  
вертикальных профилей



Боковой чехол выполняется единым

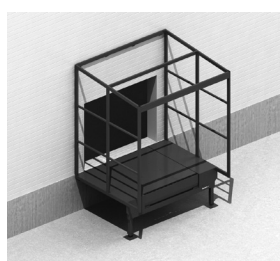
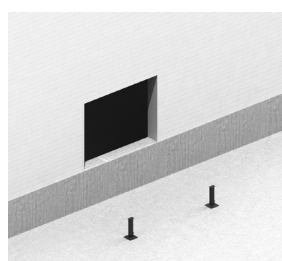


### Преимущества

- Исключается затекание воды на крышу грузовика и в здание
- Исключается разъединение боковых чехлов герметизатора
- Увеличена вертикальная устойчивость конструкции

# ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

## ТАМБУР-ШЛЮЗ (АРТ. LH010)



### Преимущества

- Бескаркасный герметизатор
- Ферма объединена с платформой
- Усиленная несущая конструкция
- Предсобранные компоненты
- Легкость монтажа — отсутствие сварных соединений



# ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

## НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ РЕЗИНОВЫХ БАМПЕРОВ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА



### Преимущества

- Новый материал
- Легкость установки за счет увеличенного диаметра монтажных отверстий

### Базовые размеры:

- 250 x 250 x 100 мм,
- 450 x 250 x 100 мм.

# ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

## ВОРОТА FRIGO-1 ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В МОРОЗИЛЬНЫХ КАМЕРАХ

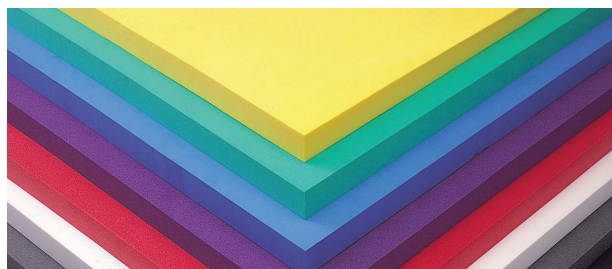


### Преимущества

- Максимальное устранение потерь холода
- Встроенный обогрев стоек и привода

### Технические характеристики:

- скорость — до 2,5 м/с,
- мин. температура – 30 °С,
- макс. размер — 5 000 x 5 000 мм.



### Полотно на базе материала Polyplan:

- материал полотна — Thermofoam polyplan, ПВХ плотностью 1 300 г/м<sup>2</sup>,
- толщина — 3,2 мм,
- коэф. теплопроводности — 3,5 Вт/м\*К.



### Полотно с ячейками и вставками из вспененного полиуретана:

- материал полотна — ПВХ плотностью 900 г/м<sup>2</sup>,
- утеплитель — вспененный полиуретан,
- толщина — 15 мм,
- коэф. теплопроводности — 2,5 Вт/м\*К.

# ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

## ПВХ-ВОРОТА БОЛЬШИХ РАЗМЕРОВ



### Преимущества

- Высокая ветровая нагрузка
- Надежность

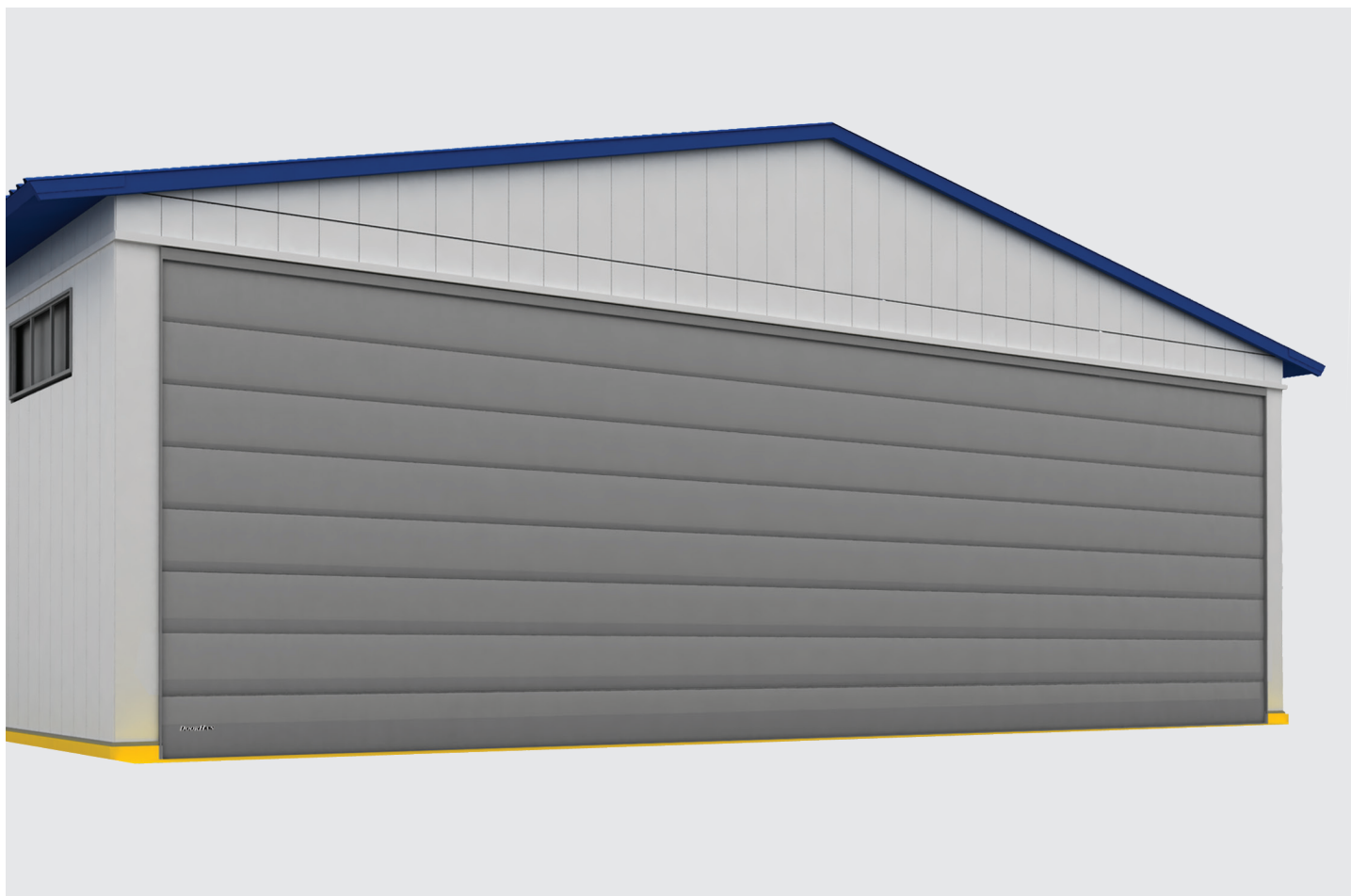
### Технические характеристики:

- скорость —  $\approx 0,5-1$  м/с,
- ветровая нагрузка:
  - ворота 5000 x 5000 мм — 120 км/ч,
  - ворота 8000 x 8000 мм — 90 км/ч.



# ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

## АНГАРНЫЕ ПВХ-ВОРОТА



### Преимущества

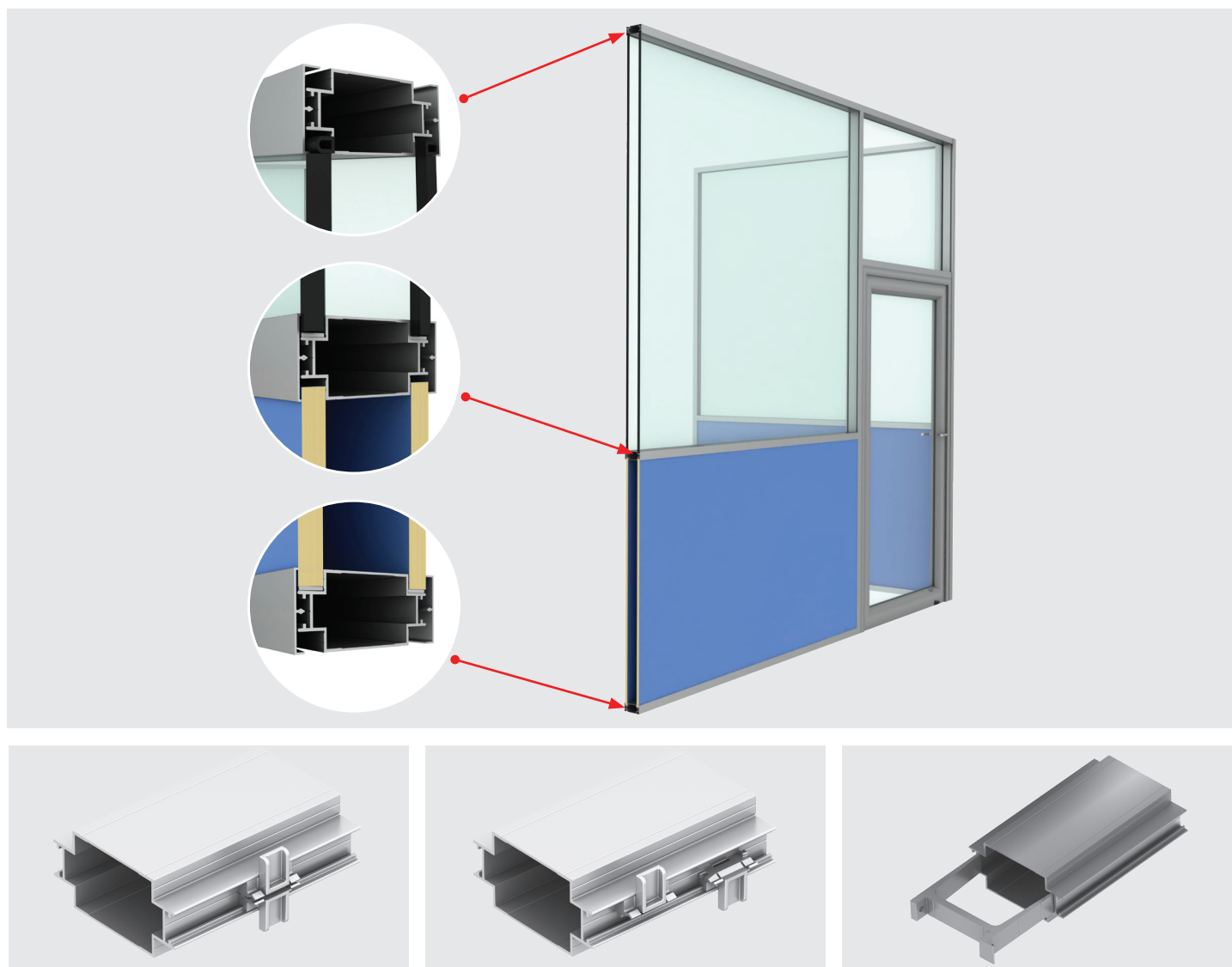
- Высокая герметичность
- Надежность конструкции

### Технические характеристики:

- макс. размер — 35 000 x 30 000 мм,
- скорость —  $\approx 0,3\text{--}0,5$  м/с,
- ветровая нагрузка — 90 км/ч,
- материал полотна — ПВХ 900 г/м<sup>2</sup>, армированный полиэстером.

# АЛЮМИНИЕВЫЕ СИСТЕМЫ

## ИНТЕРЬЕРНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ АНЛР38



### Преимущества

- Эстетичный и легкий дизайн, видимая ширина перегородки — 38 мм
- Возможность установки перегородки высотой до 5200 мм без уменьшения прочности конструкции
- Оптимальная металлоемкость за счет упрощения геометрии профилей
- Все элементы каркаса распиливаются под 90° и не требуют фрезеровки, что позволяет нарезать и монтировать их на объекте
- Большой ассортимент поворотных стоек позволяет изготовить конструкции с поворотами на 90–270°
- Возможность установки одностворчатых и двухстворчатых дверей, роллет и жалюзи с выводом механизма управления на лицевую сторону
- Уплотнитель из вспененного EPDM на клеевой основе облегчает монтаж и упрощает геометрию профилей
- Установка заполнения с помощью замкового соединения, образованного парой фиксаторов
- Соединение стойки и ригеля с помощью кронштейна, заводящегося во внутреннюю камеру профиля

# АЛЮМИНИЕВЫЕ СИСТЕМЫ

## СИСТЕМА ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ ДВЕРНОЙ КОРОБКИ



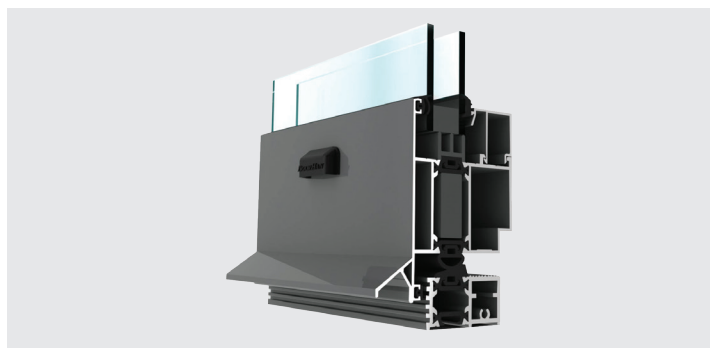
### Преимущества

- Существенно сокращается время монтажа за счет сборки коробки на закладных элементах
- Не требуется предварительное выравнивание и обработка дверного проема
- Эстетичный внешний вид — единое исполнение коробки и двери, скрытые крепежные элементы
- Возможность установки коробки в любой строительный проем толщиной более 125 мм
- Единый наличник по периметру, обрамляющий проем с внешней и внутренней стороны
- Наличие притворных уплотнителей, обеспечивающих шумоизоляцию и бесшумную работу двери



# АЛЮМИНИЕВЫЕ СИСТЕМЫ

## ОКОННО-ДВЕРНАЯ СИСТЕМА ANDW64 С ТЕРМОРАЗРЫВОМ



### Преимущества

- Наличие дополнительного контура уплотнения для улучшенной теплоизоляции
- Уменьшенная номенклатура профилей без потери эффективности применения конструкций
- Уменьшенная металлоемкость без потери прочности
- Широкий спектр применения
- Сборка конструкций на сухарях упрощает монтаж
- Многообразие дизайнерских решений за счет возможности установки заполнений различных типов

# МОДУЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

## ОБОРОННЫЙ СЕКТОР



Штаб



Казармы

### Преимущества

- Возведение помещений различного назначения в минимальные сроки
- Создание комфортных условий для временного пребывания и проживания людей
- Незаменимы в удаленных регионах для проживания сотрудников различных подразделений
- Аккуратный вид блок-контейнеров и разнообразие дизайна панелей позволяют использовать модульные здания в качестве офиса



# МОДУЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

## СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО



**Животноводческие комплексы**



**Санпропускники**

### Преимущества

- Применяются на объектах, где необходимо строгое соблюдение санитарно-гигиенических норм, например, на животноводческих фермах и в зонах промышленных предприятий
- Могут устанавливаться на любых объектах, где необходимо организовать временное или постоянное хранение товарно-материальных ценностей
- Все элементы конструкции надежно защищены от коррозии и негативных воздействий агрессивной окружающей среды



# МОДУЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

## ОБРАЗОВАНИЕ / ЗДРАВООХРАНЕНИЕ



Школы, детские сады



Фельдшерско-акушерские пункты, врачебные амбулатории

### Преимущества

- Школы и детские сады могут быть выполнены с любой внутренней планировкой и оснащены необходимым оборудованием
- Блок-контейнеры, изготовленные из экологически чистых материалов, соответствуют нормам санитарной безопасности
- Здания из блок-контейнеров применяются и там, где нужен небольшой медпункт, и где необходимо возвести медицинский комплекс



# МОДУЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

## ТРАНСПОРТ/ЭНЕРГЕТИКА



Диспетчерские, проходные, кассовые блоки



Вахтовые поселки

### Преимущества

- На основе блок-контейнеров можно в короткие сроки изготовить торговый павильон, кафе, автосервис, любое здание под нужды предпринимателей
- Административно-бытовые комплексы на основе блок-контейнеров предназначены для обеспечения людей комфортными условиями работы в короткие сроки
- Различная компоновка блок-контейнеров позволяет возвести здания необходимой этажности, архитектуры и внутренней планировки



# МОДУЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

## ТУРИЗМ



### Гостиничные комплексы

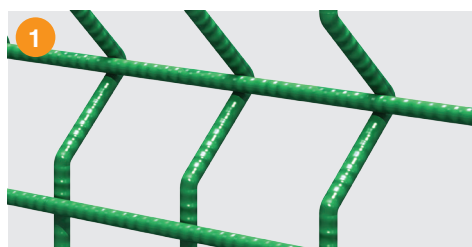
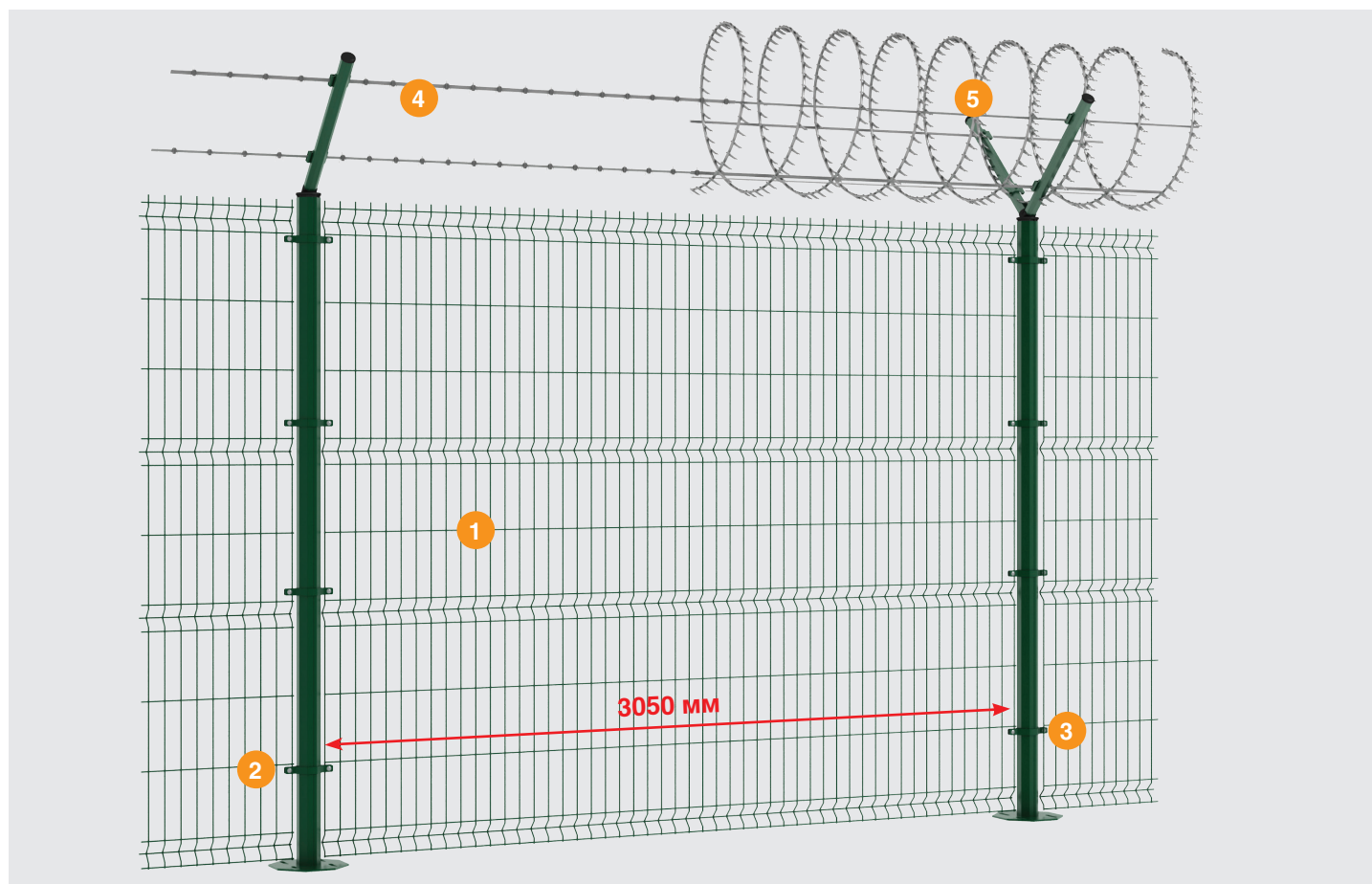
#### Преимущества

- В зависимости от планировки и количества используемых блок-контейнеров, гостиницы могут быть рассчитаны на различный поток посетителей
- Быстровозводимые гостиницы из блок-контейнеров станут выгодным приобретением для баз отдыха, кемпингов, рыболовных и охотничьих хозяйств

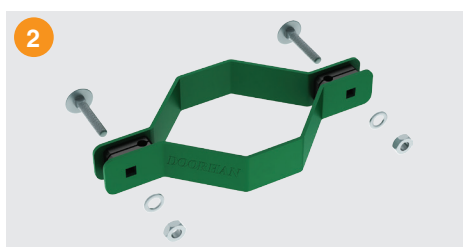


# СИСТЕМЫ ОГРАЖДЕНИЙ

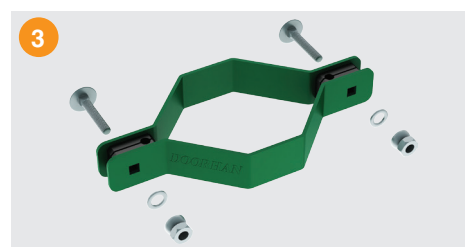
## НОВАЯ СЕРИЯ ОГРАЖДЕНИЙ ECO STANDARD



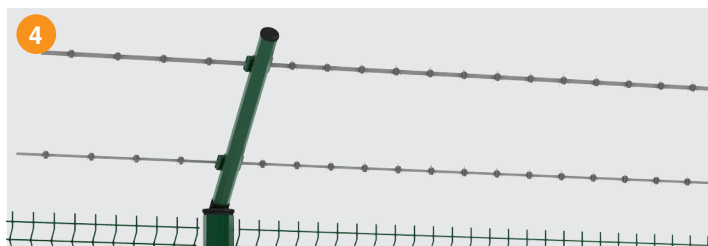
Новая секция ECO Standard рекомендуется для объемных поставок на крупные объекты. Особенности конструкции позволяют снизить стоимость ограждений на 8 %.



Новый крепеж секции к столбу обеспечивает более легкий монтаж при больших перепадах высоты установки ограждения. Монтаж скобы не требует сверления столба.



Новый крепеж секции к столбу (антивандалный комплект) исключает несанкционированный демонтаж ограждений в период эксплуатации.



Система для установки плоских барьеров безопасности и колючей проволоки обладает эстетичным внешним видом, исключает сварные операции и удобна для транспортировки. Используется для защиты складских и производственных комплексов.



Система для установки спиральных барьеров безопасности обладает эстетичным внешним видом, исключает сварные операции и удобна для транспортировки. Рекомендована для использования на режимных объектах.

# СИСТЕМЫ ОГРАЖДЕНИЙ

## НОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ КАЛИТКИ, РАСПАШНЫХ И СДВИЖНЫХ ВОРОТ



### Дополнительная комплектация



Замок врезной в комплекте с нажимной ручкой



Замок врезной в комплекте с ручкой-скобой



Привод Swing для распашных ворот

### Калитка:

- высота — от 1 550 до 2 550 мм,
- ширина — от 800 до 1 100 мм.

### Ворота распашные:

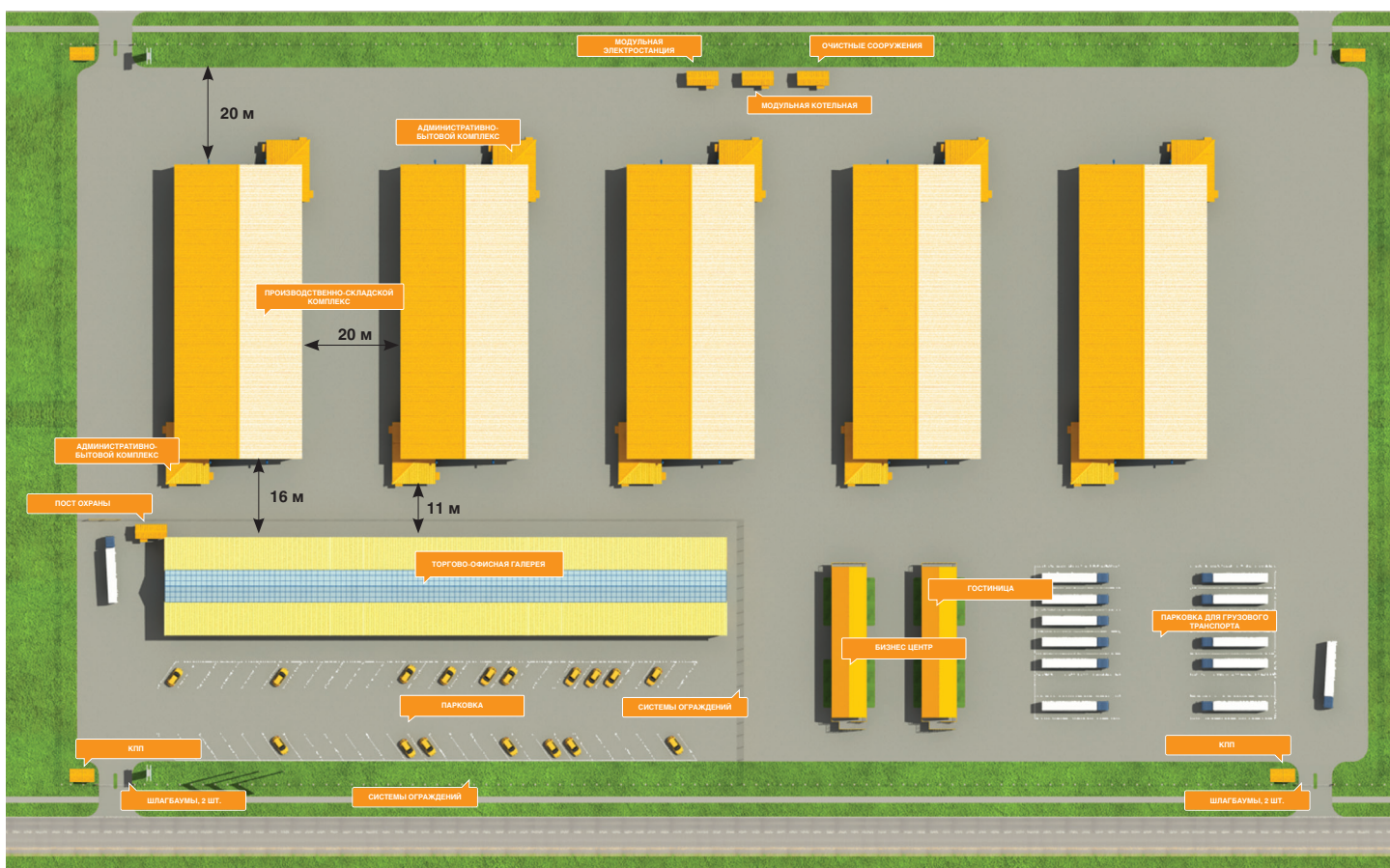
- высота — от 1 550 до 3 000 мм,
- ширина — от 2 000 до 6 000 мм.

Стандартный цвет — RAL 6005



# КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ

## МУНИЦИПАЛЬНЫЕ МАСШТАБИРУЕМЫЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ПАРКИ







- Производственно-складской комплекс
- Торгово-офисная галерея
- Электростанция
- Ограждения и шлагбаумы
- Парковки для легкового и грузового транспорта
- Административно-бытовой комплекс
- Гостиница
- Бизнес-центр
- Котельная
- Очистные сооружения
- КПП

**Современный технопарк на основе быстровозводимых модульных конструкций и перегрузочного оборудования DoorHan**

#### **Описание построек**

- Площадь производственного модуля — 1 440 кв. м (24 x 60 м)
- Легкие оцинкованные металлические конструкции DoorHan, обшитые сэндвич-панелями
- Офисные и хозяйственные постройки на базе стандартных модульных конструкций DoorHan
- Ограждения Velli производства DoorHan
- Гостиница на 38 человек на базе модульных конструкций DoorHan
- Парковка
- Модульная электростанция DoorHan
- Модульная котельная DoorHan
- Очистные сооружения на базе модульных конструкций DoorHan

# ЗАВОДЫ



**ВОРОТНЫЕ СИСТЕМЫ · РОЛЛЕТНЫЕ СИСТЕМЫ · ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ СИСТЕМЫ  
ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ · СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ · СИСТЕМЫ ОГРАЖДЕНИЙ  
АЛЮМИНИЕВЫЕ СИСТЕМЫ · МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ**

**РОССИЯ, МОСКВА**  
ул. Новая, д. 120,  
с. Акулово, Одинцовский р-н,  
Московская обл., 143002  
Тел.: (495) 933 24 00  
Факс: (495) 937 95 50  
E-mail: moscow@doorhan.ru

**КИТАЙ, СУЧЖОУ**  
дорога Гуцунь 188, р-н Сюоу,  
г. Сучжоу, 215164  
Тел.: +86 (512) 6631 6111  
Факс: +86 (512) 6631 6106  
E-mail: suzhou@doorhan.com

**ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА, КАДАНЬ**  
промзона Кадань, г. Кадань, 43201  
Тел.: +420 474 319 111  
Факс: +420 474 336 650  
E-mail: kadan@doorhan.com

**РОССИЯ, ОСТАШКОВ**  
ул. Загородная, д. 57-И,  
г. Осташков, Осташковский  
р-н, Тверская обл.  
Тел.: (499) 703-03-02  
E-mail: ostashkov@doorhan.ru