

Преимущества

Удобство и простота монтажа

Конструкция ворот обеспечивает легкость их монтажа без использования специальных инструментов. Современное решение - система quick fix максимально экономит время монтажа секционных ворот.

Изготовление в кратчайшие сроки

Благодаря собственному производству компания Ворота.ру может изготовить промышленные ворота любой конструкции в кратчайшие сроки.

- наличие всех комплектующих
- изготовление любых размеров и типов подъемов
- нестандартные решения

Торсионные пружины

Ворота комплектуются только торсионными пружинами.

Для улучшения механических свойств торсионных пружин используется специально подобранная краска. Покрытие пружин выполнено в два слоя: первым нанесен цинк, вторым - порошковая краска.

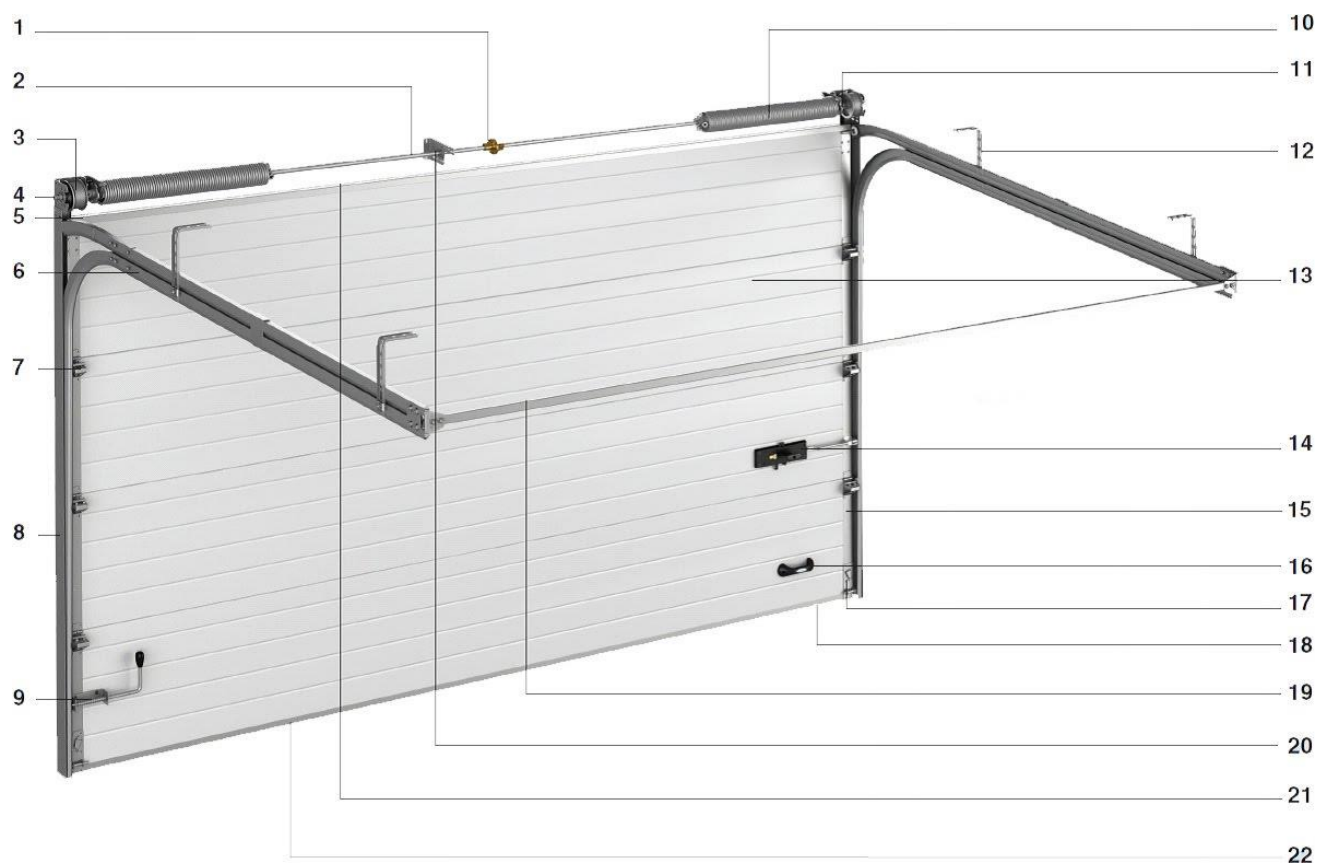
Гарантия до 3-х лет

Технические характеристики

Количество циклов открывания/закрывания	25000
Коэффициент теплопроводности	0,38 Вт/м ² ·°С
Звукоизоляция	24 дБ
Ветровая нагрузка	5 класс (200 км/ч)
Водонепроницаемость	1 класс (давление воды 30 Па)
Усилие подъема	до 40 кг
Группа горючести	Г2 по ГОСТ 30244-94
Группа воспламеняемости	В2 по ГОСТ 30402-96
Вес полотна ворот	17 кг/м ²



Конструкция ворот



1. Соединительная муфта
2. Валкрон
3. Барабан
4. Концевой П-образный опорный кронштейн
5. Верхний профиль
6. Направляющая для полотна ворот
7. Регулируемая опора с роликом
8. Угловая стойка
9. Задвижка

10. Торсионно-пружинный механизм
11. Устройство защиты от обрыва пружины
12. Система крепления горизонтальных направляющих к потолку
13. Полотно ворот из сэндвич-панелей
14. Замок
15. Боковая крышка
16. Ручка
17. Нижний кронштейн
18. Нижний профиль
19. С-образный профиль
20. Универсальный внутренний опорный кронштейн
21. Верхний уплотнитель
22. Нижний уплотнитель

Конструкция сэндвич-панели



В качестве наполнителя в панелях **Ворота.ру** используется пенополиуретан - современный высококачественный утеплитель. Толщина панели (40 мм) оптимальна для использования ворот в любых климатических условиях.

Такая конструктивная особенность сэндвич-панелей **Ворота.ру** как наличие усиления под петли (стальных пластин) обеспечивает повышенную прочность соединений и увеличивает жесткость и взломоустойчивость ворот.

Сэндвич-панели **Ворота.ру** для секционных промышленных ворот изготавливаются четырех видов с двумя типами поверхности и могут быть окрашены в любой цвет по RAL-карте.

Специальная конструкция ворот наделяет их энергосберегающими свойствами, что позволяет стабилизировать микроклимат помещения, а также снизить теплопотери и затраты на отопление.

Конструкция полотна ворот и система уплотнителей повышают их герметичность, благодаря чему помещение надежно защищено от возникновения сквозняка и резких перепадов температуры.

Отсутствие «мостика холода»

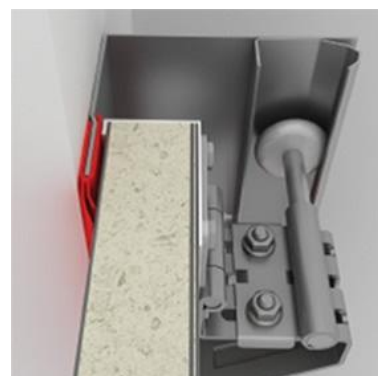
В панелях **Ворота.ру** передний и задний стальные листы не завальцованы друг с другом, благодаря чему отсутствует «мостик холода». Этот разрыв обеспечивает термическое сопротивление ворот, что препятствует промерзанию панелей на стыках. Негигроскопичный энергофлекс устанавливается между панелями, обеспечивая надежную герметизацию ворот.



Морозостойкий уплотнитель не промерзает в зимний период времени за счет того, что обладает большой плоскостью прилегания к проему, а также более надежной фиксацией к угловой стойке.

Дополнительный уплотнитель Дихтусбанд, позволяет произвести дополнительную герметизацию проема и допустить мостика холода через направляющие.

Используемые при производстве материалы обеспечивают повышенную прочность и долговечность ворот, благодаря чему они способны выдерживать большие нагрузки. Мы используем комплектующие для промышленных ворот. Толщина оцинкованных направляющих и кронштейнов 2 мм.



Виды поверхностей

Внешняя поверхность



центральная широкая
полоса

Внешняя поверхность



филенка

Внутренняя поверхность



под дерево

Внутренняя поверхность



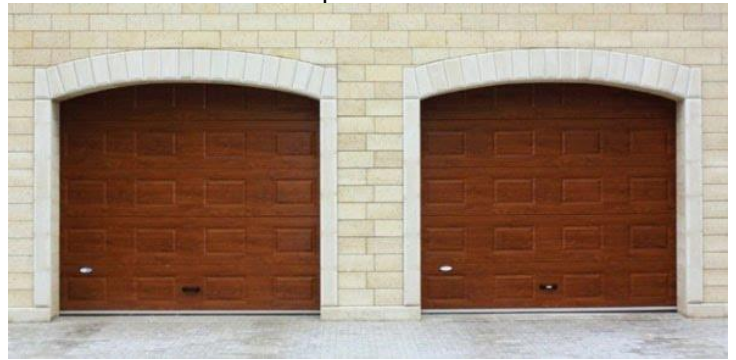
апельсиновая корка

Внешний вид

центральная широкая полоса

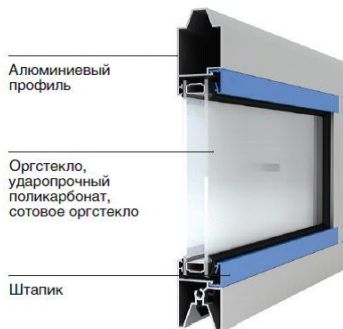


филенка



Конструкция панели панорамных ворот

панель в разрезе



частичное остекление



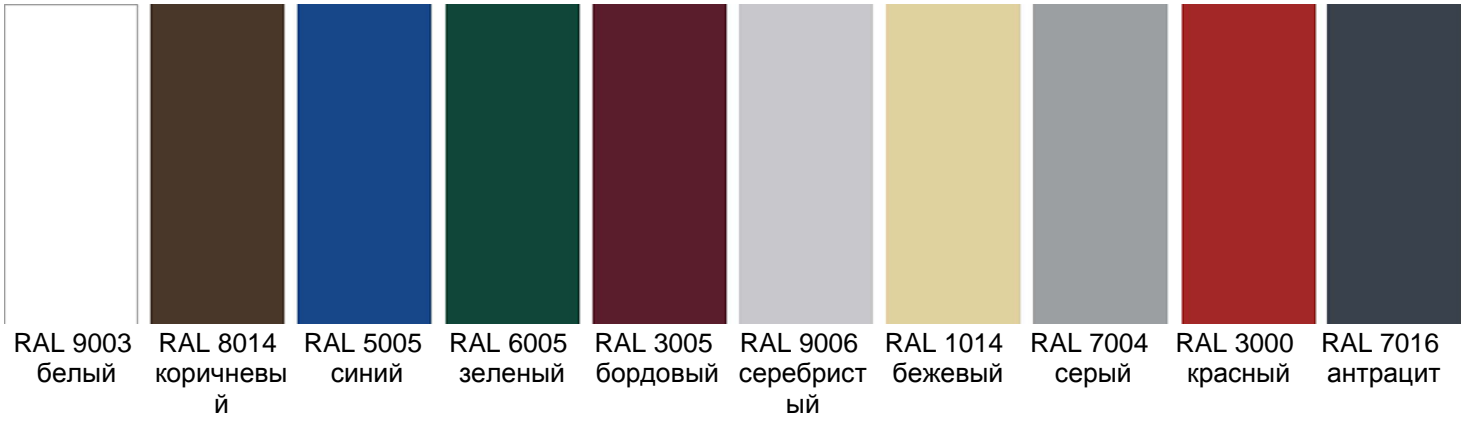
полное остекление



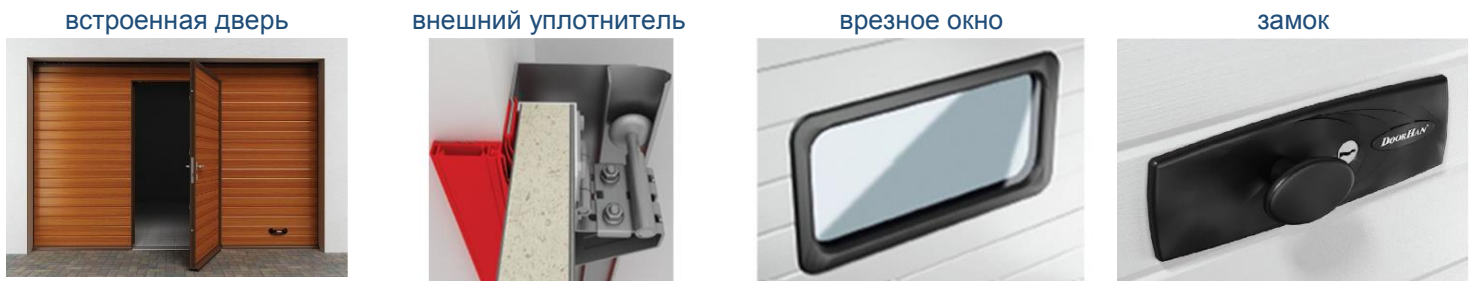
пример ворот с частичным остеклением



Цвет



Опции



Молдинги



Приводы

ручной цепной
привод



потолочный привод



осевой привод



внешний разблокиратор
привода



защита от обрыва
троса

