

ВОРОТА • АВТОМАТИКА

СТРЕМЛЕНИЕ К СОВЕРШЕНСТВУ



## СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА

- ➔ **Гаражные**
- ➔ **Промышленные**
- ➔ **Панорамные**





### Преимущества секционных ворот:

- **индивидуальность:**  
ворота могут быть любого размера и подходят для любого проема
- **надежность:**  
высокое качество конструкции ворот
- **личная безопасность:**  
защита от неконтролируемого движения и защемления пальцев, зацепа или пореза, защита от падения ворот
- **функциональность:**  
скорость и легкость открывания
- **экономия пространства:**  
увеличение пространства перед и внутри гаража
- **экономия тепла и комфорт:**  
сохранение тепла внутри помещения и защита от шума
- **надежная защита**  
противовзломная защита с разными схемами запираания ворот
- **легкое управление**  
легкость управления вручную и с помощью автоматики
- **современный дизайн**  
изящный внешний вид и современный дизайн
- **удобство пользования**  
легко моются, очищаются и не ржавеют



## Секционные ворота

Секционные ворота - это результат реализации простой идеи. Они вошли в жизнь под девизом: "Экономия пространства и максимум комфорта в эксплуатации".



Секционные ворота - надежная и удобная конструкция: ворота бесшумно и легко скользят по направляющим, открываются вертикально вверх и затем в горизонтальном положении фиксируются под потолком гаража.

Ворота расширяют полезное пространство в гараже и перед ним, поэтому нет необходимости в уборке снега.

Они легки в управлении - одним движением руки (если ворота с ручным приводом) или нажатием кнопки на пульте дистанционного управления (ворота с электроприводом) ворота поднимаются или опускаются.



Секционные ворота "Алютех" изготавливаются на передовом оборудовании с применением лучших достижений в технологии производства ворот.

Основу секционных ворот "Алютех" составляет сэндвич-панель толщиной 45 мм. С двух сторон панели - высококачественный стальной оцинкованный лист с двухслойным покрытием полимерной краской и последующей полимеризацией. Внутри панели - пенополиуретан высокой прочности без содержания вредных соединений и тяжелых металлов.

Ворота в закрытом положении плотно прилегают к боковым стенам и полу. Использование по всему контуру специальных уплотнений из высококачественной резины обеспечивает герметичность, отличную тепло- и звукоизоляцию. Уплотнение на нижней кромке ворот компенсирует неровности пола и также создает герметичность.



Ворота изготавливаются по индивидуальным размерам с учетом особенностей дальнейшей эксплуатации в определенной климатической зоне.

Ворота соответствуют всем европейским стандартам безопасности.

Секционные ворота "Алютех" применяются там, где нужны надежные, долговечные и современные ворота.



Ресурс ворот рассчитан на 25 тысяч открываний и закрываний. Если пользоваться воротами восемь раз в день, то только свой гарантийный ресурс они исчерпают лишь через 10 лет. Затем можно заменить пружины, и ворота будут служить дальше.

При необходимости (в промышленных гаражах, где ворота открываются часто) можно сразу поставить пружины на 100 тысяч циклов. А если нужен отдельный вход в гараж, нужно заказать ворота со встроенной калиткой (в комплекте с замком и доводчиком). Это красиво, удобно и безопасно.



#### Автоматика для ворот

Базовая конфигурация гаражных ворот всегда одинакова, выбираете вы ворота с ручным управлением либо с автоматическим.

В зависимости от конструкции ворот и их применения возможно использование автоматики NICE или MARANTEC.



Промышленные секционные ворота безопасны сами по себе, дополнительно имеют необходимые устройства защиты от разрыва тросов и пружин. Широкий ассортимент запирающих устройств дает возможность защиты объекта.



Возможность простого монтажа в секционные ворота калиток, окон и алюминиевых секций, остекленных акриловыми стеклопакетами, позволяет значительно расширить спектр применения секционных ворот в зданиях с применением самых смелых и передовых технологий.



#### Дизайн ворот

Лицевая поверхность панели ворот "Алютех" имеет рисунок "микроволны", придающий дополнительную жесткость панели. Такое покрытие позволяет эксплуатировать ворота "Алютех" без каких-либо декоративных изменений в течение длительного времени - свыше 20 лет!

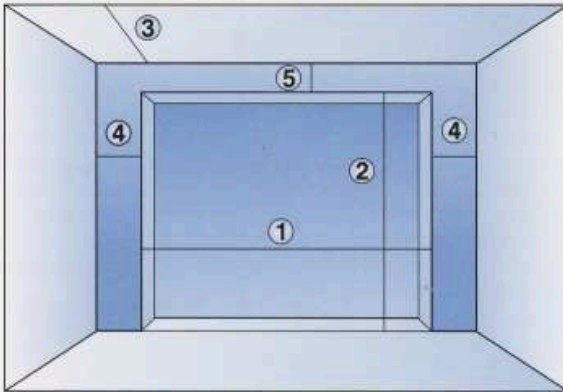
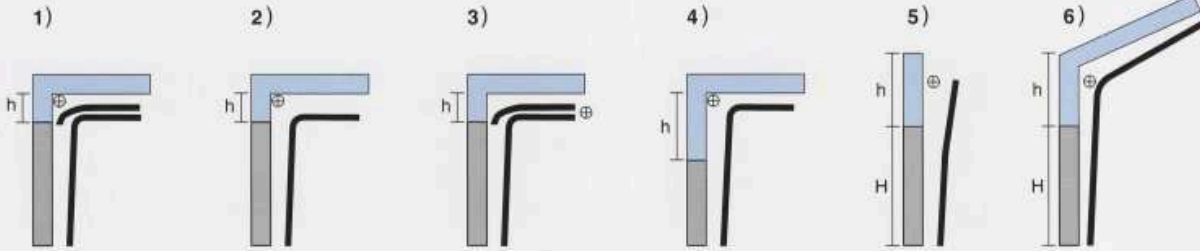
Гаражные ворота с декоративной панелью ("филенка") красивы, очень надежны и придадут эстетичности вашему дому.

Широкая палитра цветов дает возможность сохранить стиль частного здания и создать корпоративный стиль предприятия.

Качественная и надежная технология окрашивания ворот позволяет окрашивать ворота в любой цвет по RAL-каталогу.



**Мы можем решать самые сложные задачи при различных параметрах проема:**

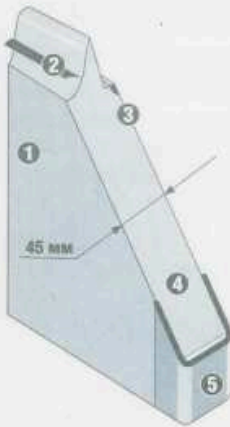


**Параметры проема:**

- 1** - ширина проема гаража
- 2** - высота проема гаража от пола (H)
- 3** - глубина гаража
- 4** - заплечики - расстояние от края проема до боковой стенки
- 5** - перемычка - расстояние от верха проема до потолка (h)

Многообразие конструкторских решений позволяет изготовить и установить ворота практически в любой проем, не отнимая полезной площади внутри и перед гаражом.

Благодаря особой конструкции ворот легко монтируются и в дальнейшем легко регулируется плавный ход ворот и прилегание полотна ворот к проему.



**Производитель панели - Германия**

Толщина секции	45 мм
Высота панели: "микроволны"	500 или 625 мм
"филенка"	425 или 500 мм
Коэффициент звукоизоляции	около 24 дБ
Коэффициент теплопроводности	0,9 - 1,69 Вт/м <sup>2</sup> ·К
Класс огнестойкости	B2 (DIN 4102)
Класс ветровой нагрузки	2 (EN 12424)
Толщина стального листа	0,5 мм
Современный EPDM-уплотнитель	

Защита от защемления пальцев



межсекционные уплотнение

**Рис. секции ворот**

- 1. Рисунок лицевой поверхности - "микроволны" или "филенка"
- 2. Межпанельный уплотняющий элемент
- 3. Стальной горячеоцинкованный лист с полиэфировым покрытием
- 4. Термоизоляционный слой (пенополиуретан)
- 5. Боковая накладка



нижние уплотнение



боковое уплотнение



верхние уплотнение

