



Выбор ворот

задаем правильные вопросы

11 важных вопросов для оптимального выбора ворот:

1 Где должны быть установлены ворота, внутри или снаружи помещения? Страница 4

2 Вы уже используете высокоскоростные ворота? Довольны ли вы их работой? Страница 4

3 Каких габаритов должны быть ворота? Страница 5

4 Какие потоки должны проходить через ворота? Страница 5

5 Как часто будут использоваться ворота? Страница 6

6 Какие факторы внешней среды следует учитывать? Страница 6

7 Имеются ли какие-либо ограничения относительно установки? Страница 7

8 Предъявляются ли особые требования к дизайну? Страница 7



9 Предъявляете ли Вы особые требования к управлению воротами? Страница 8

10 Нужны ли Вам дополнительные аксессуары? Страница 8

11 Хотели бы Вы, чтобы ворота были установлены специалистами ADS? Страница 9



11 вопросов, касающихся выбора ворот, разработаны для того, чтобы предложить заказчику наиболее подходящие для него ворота. Выполнение этого условия обеспечивается методом исключения. Последовательность вопросов была выбрана таким образом, чтобы с каждым новым вопросом уменьшать количество тех или иных типов ворот/характеристик. После получения ответов на все вопросы останется только тот тип ворот, который отвечает пожеланиям заказчика.

 Внутренние ворота	 Внешние ворота	 Удовлетворенность	 Конкуренты	 Цена	 Размеры	 Транспортное движение
 Скорость	 Импульсный датчик	 Материал полотна	 Применение	 Аварийное отрывание	 Столкновение	 Частота
 Нагрузка	 Управление	 Тип ворот	 Класс защиты	 Температура	 Давление	 Очистка
 Материал ворот	 Герметичность	 Изоляция	 Ветровая нагрузка	 Монтаж	 Дизайн	 Защитная облицовка
 Окна	 Функциональность	 Интеграция	 Безопасность	 Аксессуары	Выбор ворот	

1 Где должны быть установлены ворота, внутри или снаружи помещения?

Вопрос предназначен для первого (примерного) определения типа ворот и их характеристик.

Внутренние ворота	Внешние ворота	Удовлетворенность	Конкурененты	Цена	Размеры	Транспортные данные
Скорость	Импульсный датчик	Материал полотна	Применение	Аварийное отключение	Столкновение	Частота
Нагрузка	Управление	Тип ворот	Класс защиты	Температура	Давление	Очистка
Материал ворот	Герметичность	Изоляция	Ветровая нагрузка	Монтаж	Длина	Защитная обложка
					Выбор ворот	
Цена	Функциональность	Интеграция	Безопасность	Аксессуары		

2 Вы уже используете высокоскоростные ворота? Довольны ли вы их работой?

Сведения о типе ворот и степени удовлетворенности их работой могут в значительной степени сократить количество критериев выбора и могут быть интерпретированы следующим образом:


































- Ворота ADS находятся в эксплуатации, и ими довольны — если возможно, предложить тот же тип ворот.
- Ворота ADS находятся в эксплуатации, и ими недовольны — выяснить причины и, если это связано с воротами, предложить альтернативу.
- В эксплуатации находятся ворота других производителей, и ими довольны — выяснить, представляют ли интерес для заказчиков определенные характеристики ворот или дополнительные услуги со стороны ADS.
- В эксплуатации находятся ворота других производителей, и ими недовольны — выяснить причины и в качестве альтернативы предложить ворота ADS.

Внутренние ворота	Удовлетворенность	Конкурененты	Цена	Транспортные данные
Скорость	Импульсный датчик	Материал полотна	Применение	Аварийное отключение
Нагрузка	Управление	Тип ворот	Класс защиты	Температура
Материал ворот	Герметичность	Изоляция	Ветровая нагрузка	Монтаж
Цена	Функциональность	Интеграция	Безопасность	Аксессуары
				Выбор ворот

Благодаря ответам на вопросы относительно используемых/запрашиваемых ворот мы получаем дополнительные сведения о той цене, которую готов заплатить заказчик, и при необходимости можем оперировать альтернативными предложениями (например, категориями дорогой/дешевый).

3 Каких габаритов должны быть ворота?





















Вопросы относительно размеров ворот также важны при выборе оптимальной модели ворот.

 Внутренние ворота	 Внешние ворота	 Удобство/эргономичность	 Конструктив	 Цена	 Размеры	 Тип движения
 Скорость	 Импульсный датчик	 Материал полотна	 Применение	 Аварийное отрывание	 Столкновение	 Частота
 Нагрузка	 Управление	 Тип ворот	 Класс защиты	 Температурный диапазон	 Давление	 Очистка
 Материал ворот	 Герметичность	 Изоляция	 Ветровая нагрузка	 Монтаж	 Детали	 Защитная обложка
 Опция	 Функциональность	 Интеграция	 Безопасность	 Аксессуары	Выбор ворот	

4 Какие потоки должны проходить через ворота?

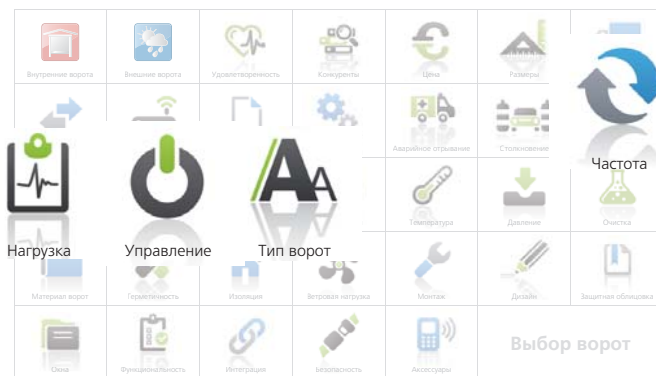
В зависимости от вида проходящих через проем потоков можно определить следующие характеристики ворот:

- Скорость
- Импульсный датчик
- Аварийное открывание
- Возможность столкновения
- Материал полотна
- Сфера применения

 Скорость	 Импульсный датчик	 Материал полотна	 Цена	 Транспортное движение
 Нагрузка	 Управление	 Применение	 Аварийное отрывание	 Столкновение
 Материал ворот	 Герметичность	 Изоляция	 Аварийное отрывание	 Столкновение
 Опция	 Функциональность	 Интеграция	 Безопасность	 Аксессуары
Выбор ворот				

5 Как часто будут использоваться ворота?

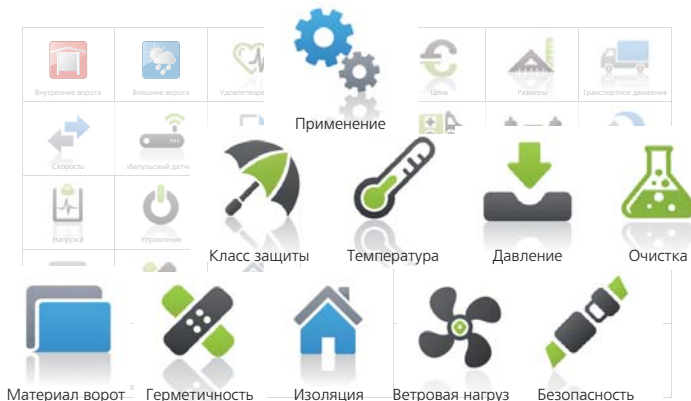
Число циклов срабатывания ворот за единицу времени позволяет определить тип ворот, нагрузку на них и необходимую систему управления воротами. На данном этапе также принимается решение о целесообразности предложения установки высокоскоростных ворот.



6 Какие факторы внешней среды следует учитывать?

Факторы внешней среды чаще всего зависят от области применения и, в конечном счете, определяют характеристики ворот относительно эксплуатационных требований. Следует осведомиться о следующих важнейших данных:

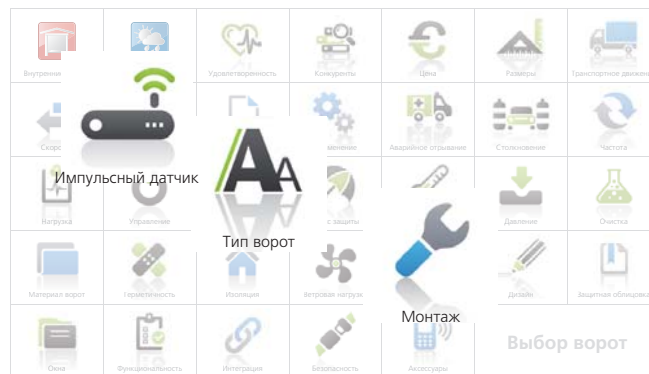
- Физические условия (температура, давление, влажность)
- Ветровая нагрузка
- Класс защиты (IP)
- Тип взрывозащиты
- Запасный выход
- Стойкость материала ворот
- Легкость очистки
- Герметичность
- Тип изоляции



7 Имеются ли какие-либо ограничения относительно установки?

Здесь следует спросить, стоит ли учитывать при монтаже/обслуживании ворот какие-либо особенности (например, установка и подключение, ограничение доступа).

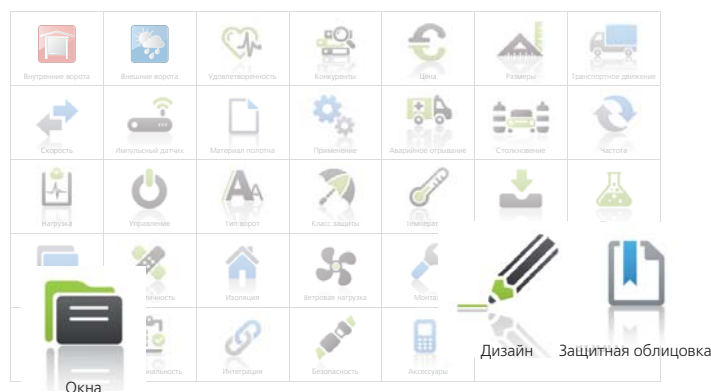
- Ограниченное пространство (например, низкая притолока, проходящие вблизи от проема коммуникации)
- Адаптация к конструкции здания (например, к опорной конструкции)
- Доступ для монтажа
- Доступ в случае сбоя в электропитании
- Ограничения по обслуживанию/использованию (например, импульсный датчик)



8 Предъявляются ли особые требования к дизайну?

Сюда относятся такие требования внешнего оформления как:

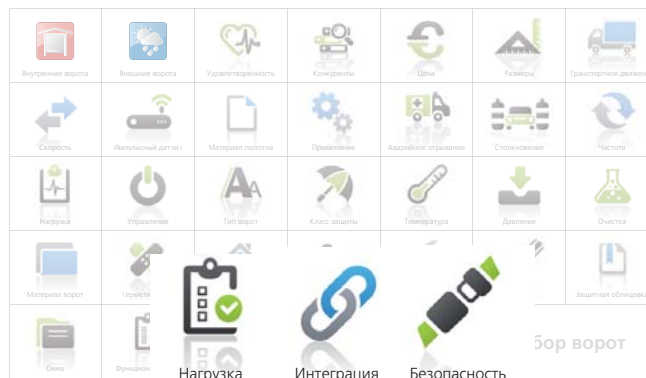
- Короба вала и привода
- Наличие окон
- Цвет ворот и полотна
- Материал поверхности (например, алюминий, нержавеющая сталь)
- Адаптация к фасаду здания



9 Предъявляете ли Вы особые требования к управлению воротами?

Этот вопрос проясняет, требуется ли соблюдать определенные режимы работы, а также учитывает пожелания заказчика относительно подключения дополнительных импульсных датчиков и элементов системы обеспечения безопасности.

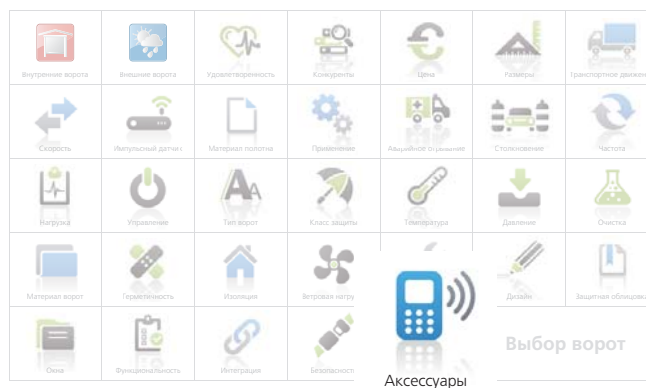
- Функция шлюза
- Функция взаимозапираания
- Интеграция в вышестоящую систему управления
- Дополнительные импульсные датчики
- Дополнительные интерфейсы



10 Нужны ли Вам дополнительные аксессуары?

Здесь речь может идти о следующем:

- Импульсный датчик
- Запасные части
- Специальные детали

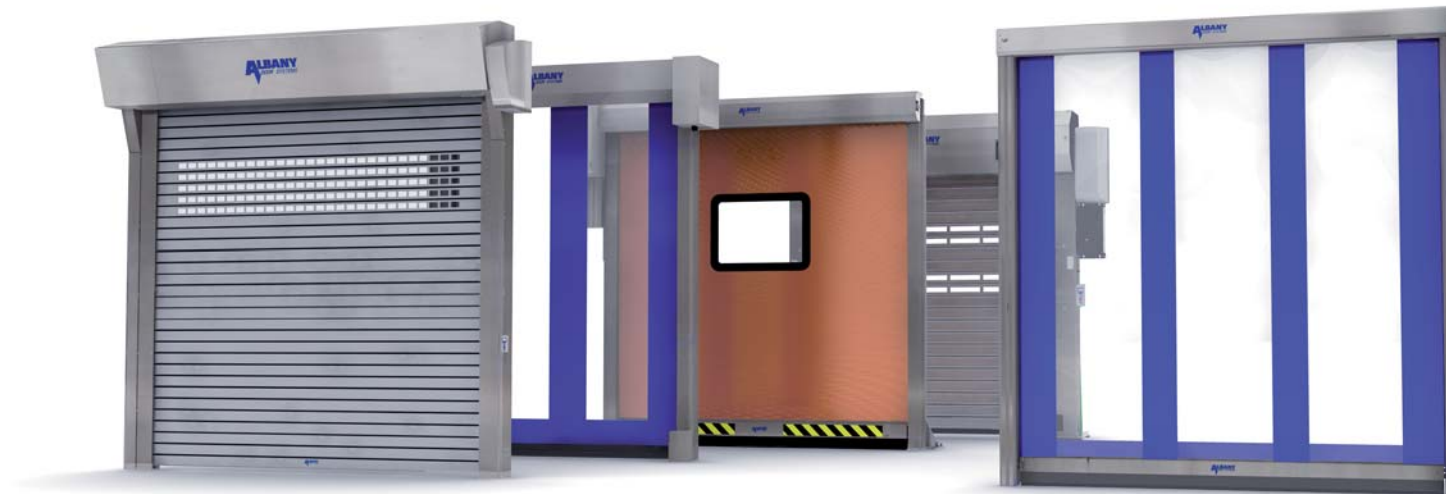


11 Хотели бы Вы, чтобы ворота были установлены специалистами ADS?

При этом необходимо выяснить, что должно быть подготовлено для проведения монтажных работ, а также кем должна быть выполнена подготовка, и в какие сроки должна быть выполнена установка.

- Сроки монтажа
- Подъемные устройства
- Особые требования

Внутренние ворота	Внешние ворота	Удаленность	Компоновка	Цена	Размеры	Одностороннее движение
Скорость	Интеллектуальный датчик	Материал полотна	Приводление	Лазерный отрывание	Столбовые	Частота
Нагрузка	Управление	Тип ворот	Класс защиты	Монтаж	Давление	Очистка
Материал ворот	Надежность	Исполния	Ветровая нагрузка		Дизайн	Защитная облицовка
Окна	Функциональность	Интеграция	Безопасность	Ассистенты	Выбор ворот	



Для заметок

