

# КАК ВЫБРАТЬ СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА

ПАМЯТКА  
ПОКУПАТЕЛЮ



# ПАМЯТКА ПОКУПАТЕЛЮ КАК ВЫБРАТЬ СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА



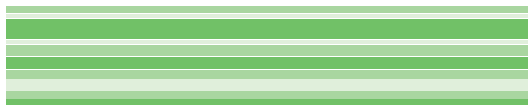
## УВАЖАЕМЫЙ КЛИЕНТ!

Настоящая Памятка была разработана для того, чтобы помочь вам разобраться в тонкостях и нюансах секционных ворот различных производителей.

Выбор секционных ворот – серьезный и ответственный процесс. От того, какие ворота вы купите сегодня, будет зависеть удобство, комфорт и безопасность эксплуатации ворот и внешний вид гаража завтра, через 1–2 года и даже через 7–10 лет.

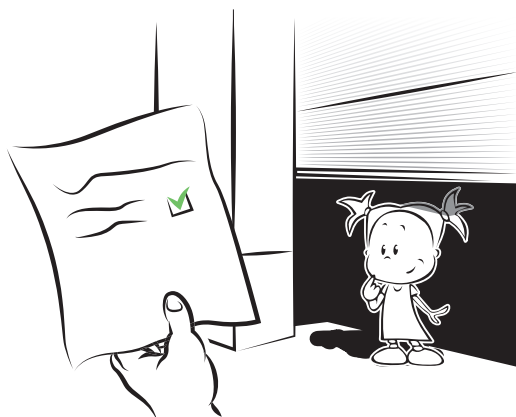
В настоящей Памятке приведены критерии и характеристики, на которые в первую очередь следует обращать внимание при выборе секционных ворот.

Мы предлагаем вам внимательно ознакомиться с приведенной ниже информацией, заполнить сравнительную таблицу на последней странице Памятки и сделать выбор самостоятельно.



## 1 Соответствие ворот отечественным и европейским стандартам качества

Гарантией высокого качества и безопасности эксплуатации ворот является наличие сертификатов соответствия требованиям отечественных и европейских стандартов. Конструкция ворот должна обеспечивать защиту от защемления пальцев, от зацепа и пореза, защиту от падения полотна при поломке пружины и обрыве троса и т.д.



### Что следует выяснить у продавца?

- Поставьте галочку напротив того пункта, на который вы даете положительный ответ.
  - Имеются ли у продавца копии сертификатов, подтверждающих качество ворот. Удостоверьтесь, что сертификаты действительны на момент продажи ворот.
  - Обеспечивает ли конструкция предлагаемых ворот защиту от защемления пальцев.
  - Входит ли в стандартный комплект ворот (без наценки) устройство защиты от поломки пружины.
- Внесите данные параметры в сравнительную таблицу.

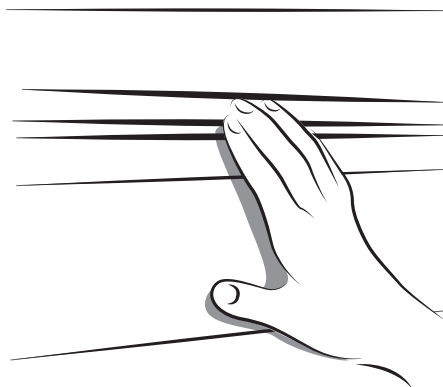


## Секционные ворота «АЛЮТЕХ»

Ворота «АЛЮТЕХ» соответствуют требованиям ГОСТ Беларуси, России, Украины и Европейского союза. Знак CE, которым маркируется вся продукция «АЛЮТЕХ», гарантирует, что ворота соответствуют требованиям директив Европейского союза. Независимые испытания подтвердили соответствие секционных ворот «АЛЮТЕХ» требованиям EN 12604, EN 12453, EN 12424, EN 12425, EN 12426.

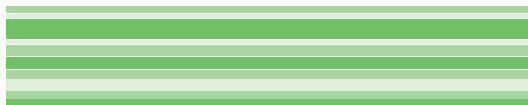
**EN** – это европейские стандарты, которые устанавливают требования к безопасности секционных ворот.

**Знак CE** на воротах означает, что изделие абсолютно безопасно для потребителей и безвредно для окружающей среды.



### Конструкция секционных ворот «АЛЮТЕХ» обеспечивает защиту:

- от защемления пальцев. Это принципиально важно для ворот с электроприводом, когда возникает вероятность защемления пальцев;
- от зацепа и пореза;
- от неконтролируемого движения полотна;
- от падения полотна при поломке пружины (входит в стандартный комплект ворот без дополнительной наценки).



## 2 Положительная репутация производителя секционных ворот, история компании, применяемые технологии и оборудование

Качество секционных ворот, их надежность, безопасность и долговечность зависят, в первую очередь, от условий производства, применяемых технологий и материалов.

Если ворота изготовлены кустарным способом: необученным персоналом, без документации, из случайных комплектующих, – покупатель принимает на себя все риски, связанные с несовершенством конструкции и безопасностью при эксплуатации ворот. Кроме того, вряд ли будет обеспечено надежное гарантийное обслуживание таких ворот.

### Что следует выяснить у продавца?

1. Спросите у продавца, кто является производителем секционных ворот.

- Специализированная компания по производству ворот
- Локальный сборщик

2. По возможности заранее ознакомьтесь с сайтами основных производителей, представленных на вашем рынке.

- У производителя имеется сайт

Почитайте отзывы клиентов о воротах различных поставщиков на строительных форумах и других специализированных сайтах.

 **Внесите данные параметры в сравнительную таблицу.**

Секционные ворота торговой марки «АЛЮТЕХ» производятся на заводе, оснащенном специальным оборудованием и использующем современные технологии. Собственное производство позволяет контролировать качество производимой продукции на всех стадиях жизненного цикла – от проектирования до поставки готовой продукции клиентам.



Предприятие соответствует всем требованиям стандарта ISO 9001:2008, что подтверждено сертификатом TUV Rheinland InterCert.

Секционные ворота «АЛЮТЕХ» поставляются в страны СНГ и Балтии, Чехию, Данию, Норвегию и Финляндию, Англию, Германию и другие страны Западной и Восточной Европы.



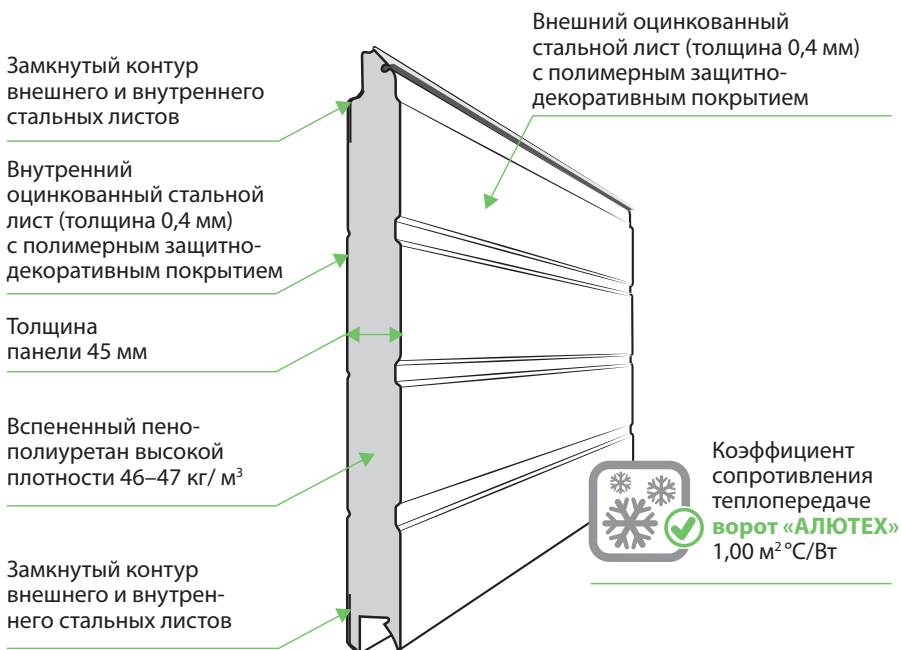
### 3 Эффективная тепло- и звукоизоляция ворот, устойчивость к ударным и ветровым нагрузкам

Перечисленные технические характеристики крайне важны для потребителей. Теплоизоляция и прочностные показатели ворот, в первую очередь, зависят от конструкции сэндвич-панели, ее толщины, плотности вспененного наполнителя и толщины стального листа сэндвич-панели.

#### Что следует выяснить у продавца?

Попросите продавца продемонстрировать образцы и подробно рассказать о технических особенностях сэндвич-панелей предлагаемых секционных ворот.

#### Сэндвич-панель «АЛЮТЕХ»



✍️ Внесите данные параметры в сравнительную таблицу.

## Сэндвич-панели «АЛЮТЕХ» имеют ряд преимуществ по сравнению с конкурентными аналогами:



- коэффициент сопротивления теплопередаче ворот «АЛЮТЕХ» составляет  $1,00 \text{ м}^2\text{°С/Вт}$ , что сопоставимо с кирпичной стеной толщиной 60 см. Испытания подтвердили, что ворота «АЛЮТЕХ» могут устанавливаться в любом регионе Украины, Беларуси и России (даже в условиях Крайнего Севера);
- толщина сэндвич-панели составляет 45 мм – одна из самых прочных панелей в Европе;
- толщина стали панели (0,4 мм) и повышенная плотность вспененного полиуретана ( $46\text{--}47 \text{ кг/м}^3$ ) обеспечивают жесткость воротного полотна и высокую стойкость к деформации;
- лицевой и внутренний стальные листы панели «АЛЮТЕХ» скреплены между собой сверху и внизу. Замкнутый контур стальных листов исключает расслоение панелей при нагреве на солнце, а также при резком опускании ворот или ударе.



## 4 Надежная герметизация

Хорошая герметизация ворот защитит от сквозняков, попадания в помещение пыли и атмосферных осадков, а также снизит нежелательные потери тепла. Герметизация, в первую очередь, зависит от качества материала и от конструкции уплотнительных вставок.

### Что следует выяснить у продавца?

1. Попросите продавца предоставить уплотнительные вставки, которые используются в конструкции ворот.

Уплотнитель должен быть эластичным и мягким на ощупь, чтобы плотно прилегать к неровностям пола и стен. Желательно, чтобы уплотнитель имел два и более эластичных лепестков. Они создают дополнительные «воздушные камеры», улучшающие теплоизоляцию ворот.

- Уплотнитель с двумя лепестками
- Уплотнитель с одним лепестком

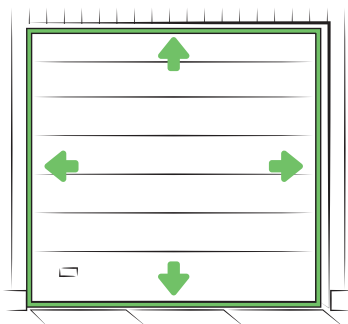
2. Если в офисе продавца установлен действующий образец ворот, убедитесь, что уплотнители плотно прилегают к полу и полотну ворот по всему периметру ворот.

3. Несильно надавите на верхнюю, а затем на нижнюю сэндвич-панель с наружной стороны ворот и убедитесь, что между полотном и проемом не образовались зазоры (такое может произойти в случае использования нерегулируемых роликовых кронштейнов).

Узнайте, какие кронштейны используются в конструкции ворот.

- Регулируемые роликовые кронштейны
- Нерегулируемые роликовые кронштейны

 **Внесите данные параметры в сравнительную таблицу.**



Секционные ворота «АЛЮТЕХ» по всему периметру оснащены эластичным резиновым уплотнителем на основе полимерного каучука. Боковой и верхний уплотнители имеют два лепестка. Это способствует лучшей тепло- и звукоизоляции ворот.

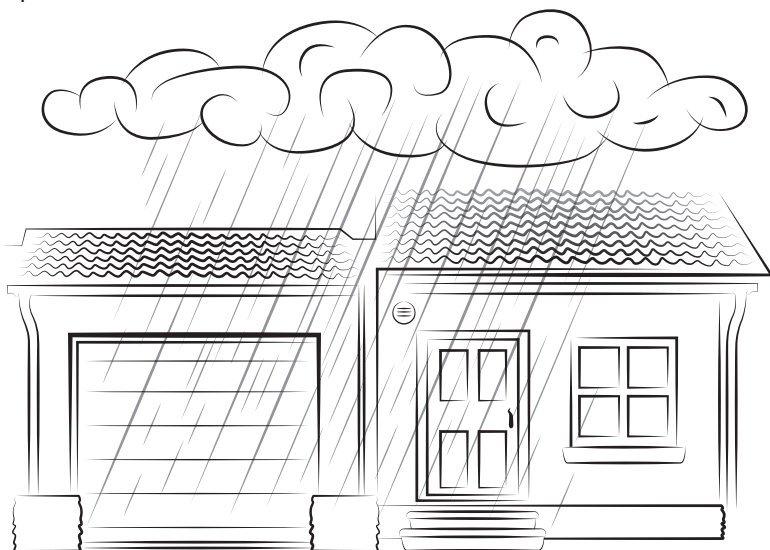
Специальная конструкция роликовых кронштейнов предусматривает регулировку примыкания полотна ворот к проему. Такое решение позволяет исключить зазоры между полотном ворот и стенами гаража даже при существенных неровностях стен.



## 5 Стойкость к коррозии

Устойчивость к коррозии особенно важна для ворот, установленных в помещениях с повышенной влажностью, а также для прибрежных районов и городов. Воздух в прибрежных районах имеет высокую влажность и насыщен аэрозолями морских солей. Кроме того, устойчивость к коррозии важна и в современных городах, которые имеют неблагоприятную и агрессивную атмосферу, оказывающую негативное влияние на металлические конструкции.

Преждевременное появление коррозии не только испортит внешний вид ворот, но и может стать причиной поломки и повлечь дорогостоящий ремонт секционных ворот.



### Что следует выяснить у продавца?

1. Из какого материала изготовлены промежуточные петли, роликовые кронштейны и другие элементы ворот.

- Нержавеющая сталь
- Оцинкованная сталь

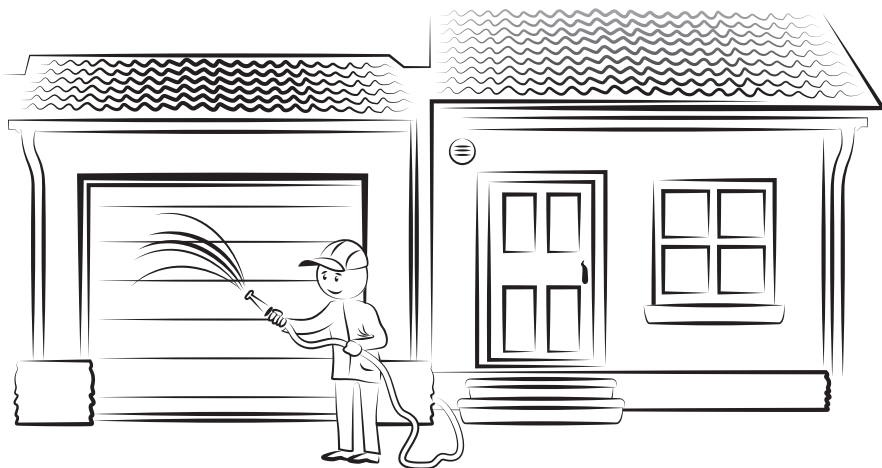
2. Какова толщина и состав лакокрасочного покрытия сэндвич-панелей.

3. Какова толщина защитного цинкового покрытия сэндвич-панелей и системы направляющих.

 Внесите данные параметры в сравнительную таблицу.

## Элементы секционных ворот «АЛЮТЕХ»

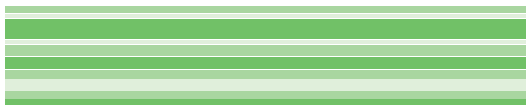
Устойчивы к воздействию атмосферных осадков и остаются привлекательными на протяжении долгих лет. Испытания в независимой лаборатории подтвердили высокие антикоррозионные свойства ворот «АЛЮТЕХ». Элементы полотна выдержали воздействие «соляного тумана» в течение 750 часов, что соответствует приблизительно 15 годам эксплуатации ворот в прибрежных зонах с умеренной засоленностью.



### Это стало возможным благодаря особенностям ворот «АЛЮТЕХ»:

- нержавеющие промежуточные петли и роликовые кронштейны (ворота серии CLASSIC);
- цинковое покрытие сэндвич-панелей толщиной 16 мкм ( $225 \text{ г/м}^2$ ), а также двухслойное полимерное покрытие толщиной 25–35 мкм;
- в качестве эмали с лицевой стороны панелей используется полиуретановое покрытие, модифицированное частицами полиамида (ПУР-ПА). Покрытие устойчиво к образованию царапин и потертостей, прекрасно переносит колебания температур, устойчиво к воздействию атмосферных осадков, моющих средств и химикатов.

Для ворот, установленных в помещениях с повышенной влажностью, предлагается специальный комплект ворот с дополнительной антикоррозионной обработкой (состав комплекта уточняйте у продавца).



## 6 Индивидуальный подход к заказу

Широкий ассортимент сэндвич-панелей позволяет индивидуально подойти к каждому заказчику, учесть архитектурный стиль и материал отделки здания. Дополнительный комфорт вам обеспечат системы автоматики, встроенная калитка, декоративные окна, ригельные замки и другие аксессуары для секционных ворот.



### Что следует выяснить у продавца?

1. Узнайте, какие типы и цвета панелей предлагает продавец, попросите продемонстрировать образцы.

Спросите, какие цвета ворот поставляются без наценки за покраску.

2. Опишите продавцу все свои требования к воротам: цвет и внешний вид полотна, наличие автоматического управления, дополнительной антикоррозионной защиты, окна для освещения помещения, встроенной калитки и т.д.

Попросите продемонстрировать образцы и фото предлагаемых опций.

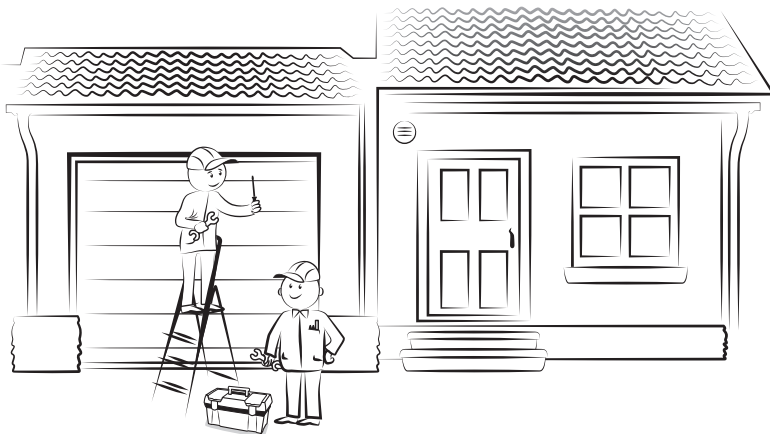
 Внесите данные параметры в сравнительную таблицу.

ГК «АЛЮТЕХ» предлагает своим клиентам 5 типов полотна и расширенную стандартную цветовую гамму ворот – 8 цветов без надбавки к цене. По желанию клиентов ворота могут быть окрашены в другие цвета по каталогу RAL.

Придать коттеджу элемент престижа и комфортности помогут ворота цвета «золотой дуб», «темный дуб» или «вишня».

Индивидуальный подход ГК «АЛЮТЕХ» к каждому заказу и широкий выбор дополнительных аксессуаров позволяют предложить комплексное решение для любого объекта.

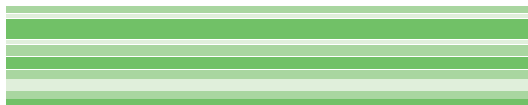
## 7 Монтаж ворот



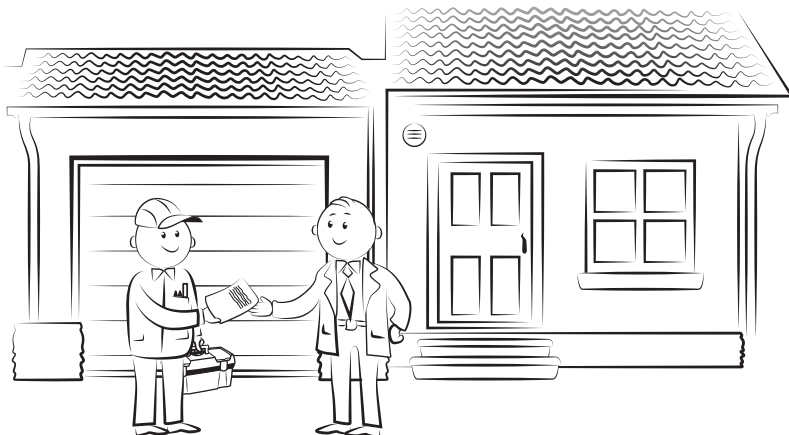
Долговечность и безопасность ворот зависит не только от их конструкции, но и от качества монтажа. В свою очередь, качественный монтаж ворот невозможен без подготовки проема. Для того чтобы ворота служили вам верой и правдой на протяжении долгих лет, заблаговременно подготовьте проем для установки ворот.

Некоторые требования к проему приведены ниже:

- поверхность плоскостей проема должна быть ровной и гладкой, без наплывов штукатурного раствора и трещин;
- отклонения рабочих поверхностей от вертикали и горизонтали не должны превышать 1,5 мм/м, но не более 5 мм;
- перемычка проема (притолока) и боковые поверхности обрамления проема (заплечики) должны находиться в одной плоскости;
- при выполнении несущих строительных конструкций из пустотелых материалов, таких как эффективный кирпич (пустотный керамический и силикатный кирпич) или камни керамические щелевые и камни силикатные, а также из ячеистых бетонов (газо- и пенобетон, газо- и пеносиликат) и газосиликатных блоков рекомендуется проем оформлять конструкцией из металлического фасонного профиля.



## 8 Приемка изделия после монтажа



1. После того как ворота смонтированы, тщательно осмотрите изделие на предмет видимых повреждений.

2. Попросите монтажников продемонстрировать работоспособность ворот.



3. Ворота должны двигаться плавно и тихо, без заклинивания и рывков. **Поднимите ворота примерно наполовину и отпустите. Ворота должны остаться в том же положении.** Если полотно опускается или, наоборот, самопроизвольно поднимается вверх, значит, ворота плохо сбалансированы.



4. Несильно надавите на верхнюю, а затем на нижнюю сэндвич-панель с наружной стороны ворот. Убедитесь, чтобы между полотном и проемом не образовались зазоры. Для этого необходимо полностью закрыть ворота, выключить свет в гараже и осмотреть ворота изнутри помещения. **По всему периметру ворот не должно быть просветов.**

5. Надежность и безопасность эксплуатации ворот также зависят от выбора крепежных элементов, который обусловлен материалом проема. Обратите внимание на вид крепежных элементов:

- для стен из бетона, кирпича полнотелого и других подобных материалов применяются распорные металлические рамные (анкерные) дюбели, нейлоновые дюбели с вворачиваемыми винтами;
- для стен из легких и ячеистых бетонов, кирпича с вертикальными пустотами, газосиликатных блоков, ракушечника – удлиненные пластмассовые дюбели с вворачиваемыми винтами;
- для крепления ворот к металлическим конструкциям используются винты самонарезающие.

## 8 Приемка изделия после монтажа



6. После завершения монтажных работ с панелей должна быть удалена защитная пленка.

5. Если будут выявлены недостатки, монтажная бригада обязана устранить их.

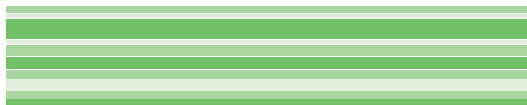
6. Представитель монтажной бригады должен передать вам документы на ворота: руководство по эксплуатации и паспорт изделия с отметкой о дате монтажа и печатью организации, производшей монтаж.

7. Проверьте ключевые узлы и элементы ворот, сверьте номер ворот в паспорте и на бирке изделия (обычно расположена с внутренней стороны ворот на второй или третьей панели снизу).

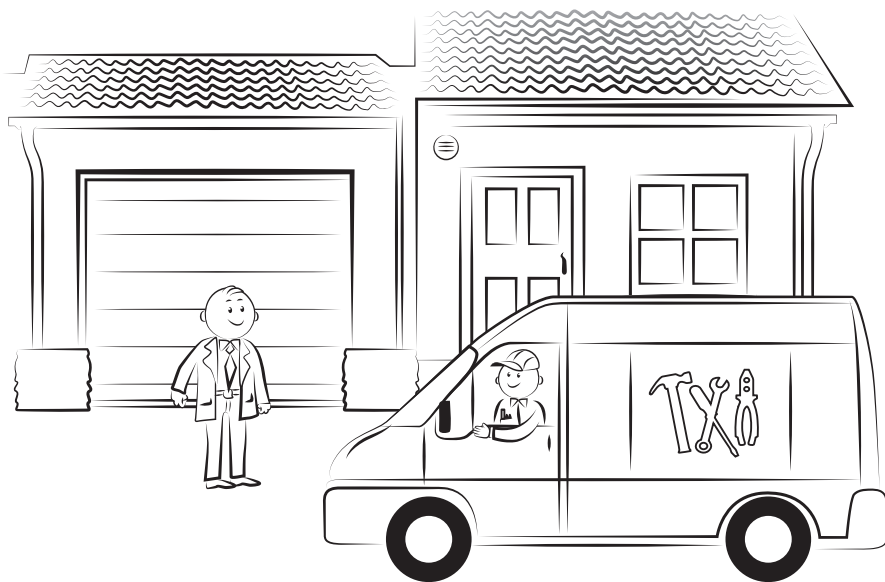


8. Убедитесь, что установлены ворота именно того производителя, которого вы выбрали.

**Внимание!** Некоторые недобросовестные компании при продажах в офисе предлагают ворота одного производителя, а фактически устанавливают более дешевые аналоги, уступающие по качеству и техническим характеристикам. Остерегайтесь подделок!



## 9 Сервисное обслуживание и уход за изделием



Для бесперебойной работы и обеспечения безопасной эксплуатации необходимо все элементы ворот содержать в чистоте. Следите, чтобы на пути движения ворот не было помех и препятствий. Не оставляйте на долгий срок ворота в открытом или полуоткрытом состоянии. Более подробные рекомендации по уходу за изделием вы найдете в Руководстве по эксплуатации ворот.

Крайне важно периодически проводить технический осмотр и обслуживание ворот. Сервисное обслуживание секционных ворот должно проводиться только сотрудниками специализированной сервисной службы или специалистами организации, осуществившей монтаж.

Мы рекомендуем заключить с компанией – установщиком ворот договор сервисного обслуживания. Это является обязательным условием сохранения гарантии и обеспечит надежную и долговечную работу ваших ворот.

**Надеемся, что наши рекомендации помогут вам сделать правильный выбор секционных ворот.**

**Только вы определяете, сделают ли секционные ворота вашу жизнь проще и счастливей!**

## Сравнительная таблица характеристик секционных ворот

Характеристики		«АЛЮТЕХ»	
Наличие сертификатов на продукцию		Сертификат соответствия ГОСТ России, Беларуси и Украины Знак CE (EN12604, EN12453, EN12424, EN12425, EN12426)	
Системы безопасности в стандартном комплекте ворот (без наценки)			
Защита от защемления пальцев		✓	
Устройство защиты от поломки пружины		✓	
Производитель ворот			
Специализированная компания		✓	
Локальный производитель			
Наличие интернет-сайта		www.alutech-group.com	
Параметры сэндвич-панели			
Коэффициент сопротивления теплопередаче ворот		1,00 м <sup>2</sup> °C/Вт	
Коэффициент сопротивления теплопередаче сэндвич-панели		1,65 м <sup>2</sup> °C/Вт	
Толщина панели		45 мм	
Толщина стальной ленты		0,4 мм	
Плотность полиуретана		46–47 кг/м <sup>3</sup>	
Герметизация проема			
Уплотнительные вставки (боковые, верхняя)		Двухлепестковая уплотнительная вставка	
Роликовые кронштейны		Регулируемые роликовые кронштейны	
Антикоррозийная защита			
Материал элементов ворот (петли, кронштейны)		Серия Classic – нержавеющая сталь. Серия Standard – оцинкованная сталь	
Толщина лакокрасочного покрытия панели		Полиуретановое покрытие 20–25 мкм. Грунт 5–7 мкм	
Толщина защитного цинкового покрытия панели		16 мкм (225 г/м <sup>2</sup> )	
Толщина защитного цинкового покрытия системы направляющих		18–22 мкм	
Ассортимент секционных ворот			
Рисунок полотна ворот		Микроволна, S-гофр (узкий), M-гофр (средний), L-гофр (широкий), Филенка (кассета)	
Базовые цвета ворот (без доп. наценки)		8 цветов	
Встроенная калитка		✓	
Окна		✓	
Автоматическое управление		✓	



**Рассматриваемый производитель (1)**


**Рассматриваемый производитель (2)**


**Системы безопасности в стандартном комплекте ворот (без наценки)**



**Производитель ворот**



**Параметры сэндвич-панели**



**Герметизация проема**



**Антикоррозийная защита**



**Ассортимент секционных ворот**









**ALUTECH ГРУППА КОМПАНИЙ**

«АЛЮТЕХ Воротные Системы»

тел.: +375 (17) 299 62 22

факс: +375 (17) 299 60 71

e-mail: [info@alutech.by](mailto:info@alutech.by)

[www.alutech-group.com](http://www.alutech-group.com)