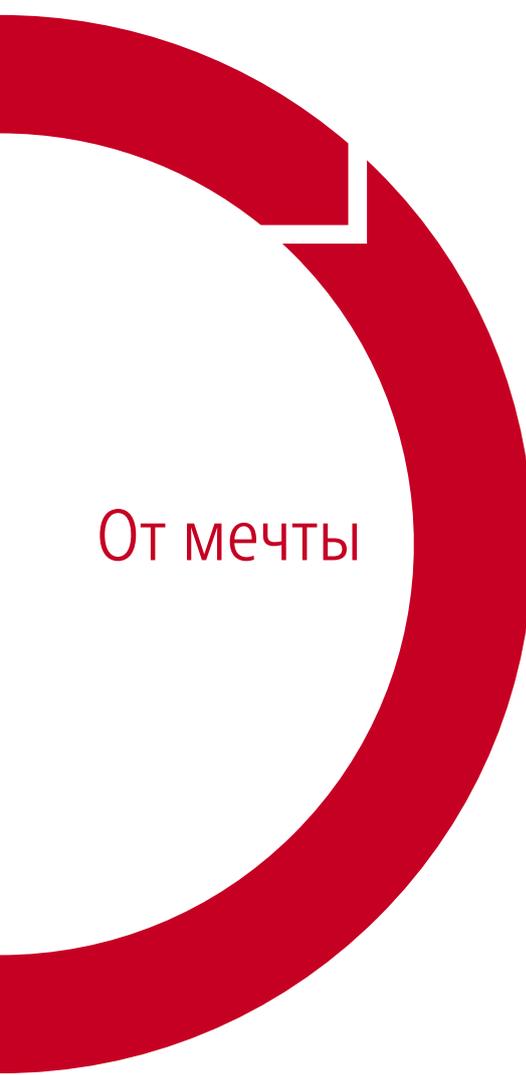


# Приводы для гаражных ворот



Технологии для безопасности  
и комфорта





От мечты

к движению

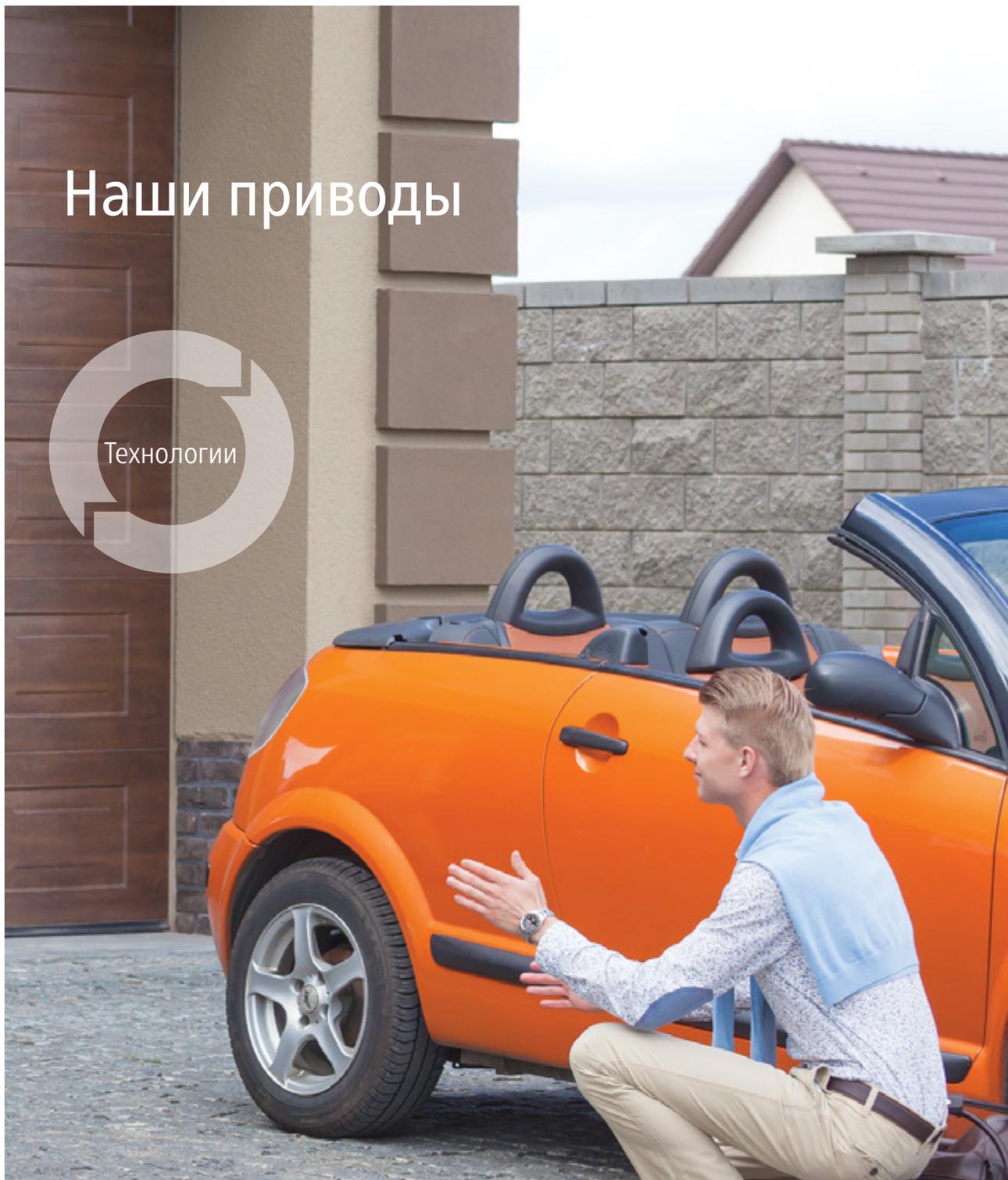
Мечты заставляют нас двигаться вперед, дают стимул для развития и роста. Все мы мечтаем о разном, но **одинаково стремимся к безопасности и комфорту**. Мечты — это то, что приводит всех в движение.



Ваши мечты — это то, что приводит нас в движение.

Мы используем наши знания и опыт, энергию и силу для того, чтобы обеспечивать вам безопасность и комфорт. Сегодня и каждый день.

## Наши приводы



Группа компаний «АЛЮТЕХ» поставляет приводы для гаражных ворот и системы управления производства компании Marantec. Наша цель — предложить идеальное решение для автоматизации гаражных ворот, отвечающее вашим требованиям к комфорту и безопасности.

С приводами Marantec ворота могут видеть, чувствовать, защищать.

Вы можете быть уверены в том, что пользуетесь одним из самых качественных электроприводов в мире, который надежно защищает ваш дом, дарит комфорт и свободу.

Технологии — это настоящее и будущее.  
Современные технологии позволяют воплощать в жизнь наши мечты.



Инженеры Marantec увлечены современными технологиями, ведь они поставили перед собой цель воплотить в жизнь ваши мечты. С автоматикой Marantec у нас есть готовое решение еще до того, как у вас появится новая идея.



Благодаря использованию **инновационных технологий** в приводах Marantec вы получаете:

- скоростное открытие;
- экономию электроэнергии;
- единую систему программирования для всех приводов;
- резервный источник питания;
- стабильную остановку ворот в запрограммированных конечных положениях;
- мониторинг системы автоматизации и индикацию возникающих неисправностей;
- двухуровневую систему защиты от несанкционированного доступа.

**Автоматика Marantec — технологии для комфорта и безопасности.**

Безопасность создает доверие.  
Безопасность — основа защищенности и благополучия.



Приводы Marantec разрабатываются и производятся в Германии в соответствии с высочайшими стандартами безопасности. Немецкое качество, долговечность и постоянный контроль — мы заботимся о вашей безопасности.



Ваша  
безопасность

Ворота, оснащенные приводами Marantec, **защищают вас и ваше имущество:**

- реагируют на появление малейших препятствий для движения;
- могут дополнительно оснащаться устройствами безопасности (фотоэлементами, сигнальными лампами);
- защищены от несанкционированного открытия;
- работают даже в случае отсутствия основного источника питания;
- сигнализируют при появлении неисправностей;
- соответствуют европейским нормам и стандартам безопасности.

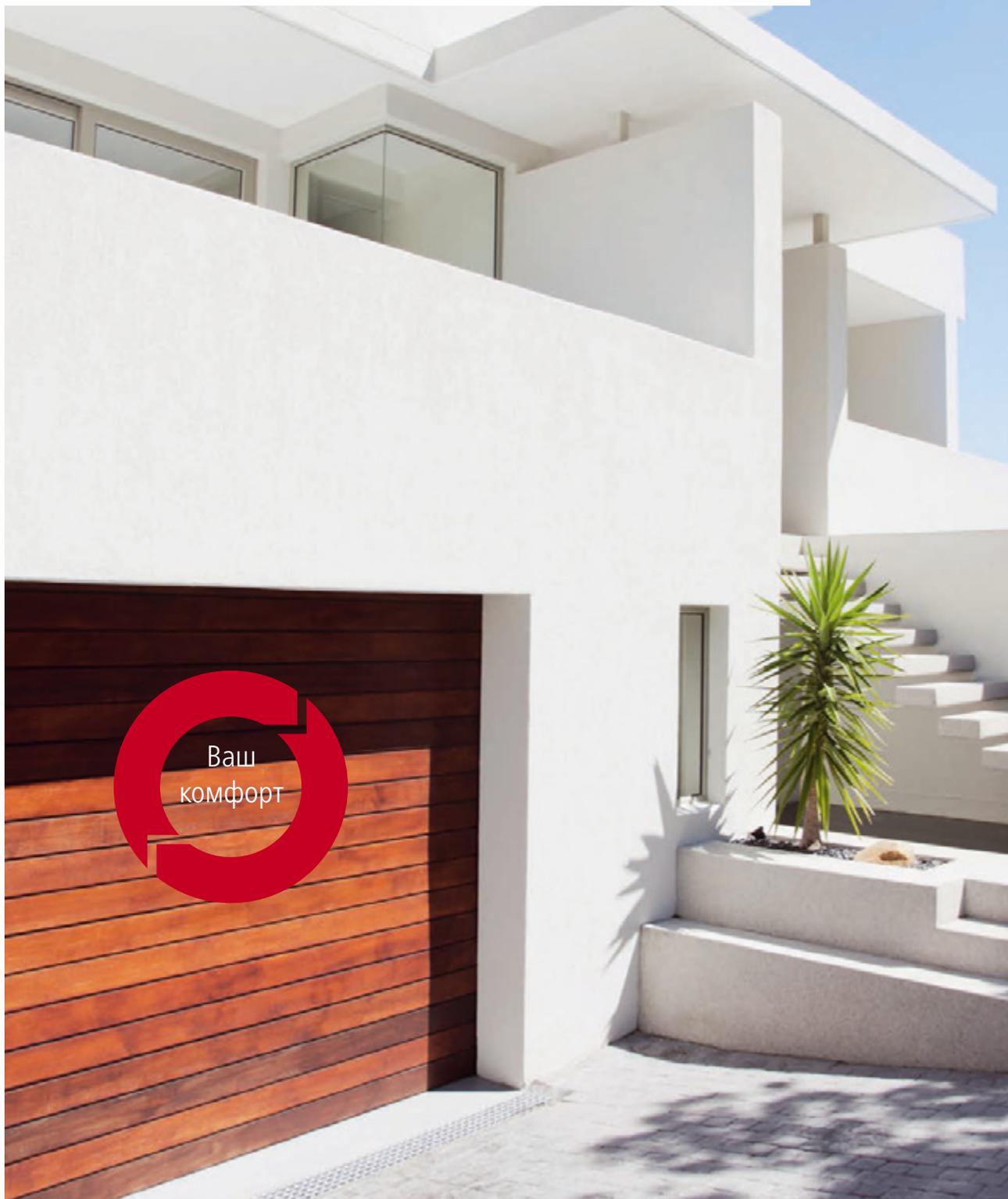
Приводы Marantec — **протестированная и подтвержденная безопасность.**

**Комфорт — это удовольствие.**  
Легкость и удобство — главные источники комфорта.



Ваш комфорт — результат нашей работы.

Приводы Marantec оснащены полезными функциями для максимального удобства в управлении и эксплуатации гаражных ворот.



Ворота, оснащенные приводами Marantec, **дарят максимум комфорта вам и вашим близким:**

- открываются одним нажатием кнопки;
- оснащены дополнительной светодиодной подсветкой, управляемой с помощью пульта;
- обладают возможностью расширения функциональности в случае изменения ваших требований.

**Автоматика Marantec: исполняйте желания одним нажатием кнопки.**

# Технологии для безопасности и комфорта



## Comfort 50, Comfort 60, Comfort 60L

Оптимальное решение для автоматизации гаражных ворот наиболее популярных размеров. Немецкое качество и конкурентная стоимость.

- Светодиодная подсветка
- Чувствительное устройство распознавания препятствий
- Механизм защиты от несанкционированного открытия ворот
- Максимальная готовность к эксплуатации и простота в обслуживании

Сочетание традиций и прогресса для обеспечения безопасности и комфорта.

# Comfort 50, Comfort 60, Comfort 60L

## Немецкое качество теперь доступно каждому!

- **Качество и безопасность:**  
проверено временем, протестировано производителем, подтверждено сертификатами
- **Конкурентная стоимость при сохранении функциональности  
и надежности системы**

### Функциональность

- Встроенная светодиодная лампа обеспечивает яркое освещение гаражного пространства
- Плавный пуск и остановка как при закрытии, так и при открытии гарантируют практически бесшумное движение ворот
- Удобное программирование привода реализуется за счет визуализации состояния системы благодаря размещенным на корпусе светодиодным индикаторам
- Возможность настройки скорости движения ворот как при открытии, так и при закрытии
- Подключение аксессуаров расширяет функциональность и обеспечивает дополнительную безопасность

### Комплект поставки

- Электропривод для гаражных секционных ворот со встроенным блоком управления
- Встраиваемый радиоприемник **Digital 168**, 433 МГц, Multi-Bit
- Пульт дистанционного управления **Digital 382**
- Ременная направляющая рейка:
  - стандартная рейка SZ-12SL в составе комплектов **Comfort 50, Comfort 60**
  - удлиненная рейка SZ-13SL в составе комплекта **Comfort 60L**
- Универсальный монтажный набор
- Руководство по монтажу и эксплуатации на русском языке



# Скоростные приводы В СТИЛЬНОМ корпусе



## Comfort 270, Comfort 280

Шедевы в белом. Неповторимый дизайн и полезные встроенные функции для особых пожеланий.

- Инновационная speed-функция (скорость перемещения ворот до 235 мм/с)
- Экономный расход электроэнергии (до 4 Вт в режиме ожидания)
- Светодиодная подсветка
- Разнообразие программируемых функций
- Жидкокристаллический дисплей

Исключительная техника для безопасности и комфорта.

# Comfort 270, Comfort 280

## Максимальная скорость и эксклюзивный дизайн для самых требовательных!

- Немецкое качество, протестированная и подтвержденная сертификатами безопасность
- Функция скоростного открытия и закрытия ворот — на 50% быстрее обычных приводов
- Технология энергосбережения — сниженное энергопотребление в режиме ожидания
- Привод в белом корпусе — стильный элемент интерьера гаража и современное дополнение к гаражным воротам

### Функциональность

- Встроенная светодиодная лампа обеспечивает яркое освещение гаража
- Функция плавного запуска/остановки делает открытие и закрытие ворот практически бесшумным и продлевает срок службы системы
- Подключение дополнительных аксессуаров, модулей расширения, резервного источника питания увеличивают возможности системы
- Максимально удобное программирование, диагностика и настройка привода обеспечиваются за счет ЖК-дисплея

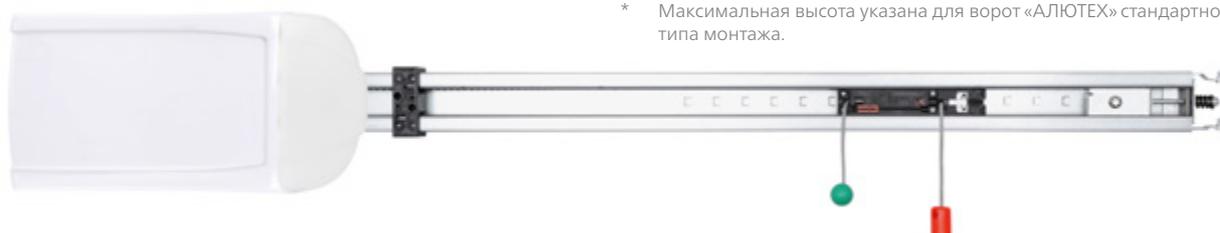
### Комплект поставки

- Электропривод для гаражных секционных ворот со встроенным блоком управления
- Встраиваемый радиоприемник **Digital 168**, 433 МГц, Multi-Bit
- Пульт дистанционного управления **Digital 382**
- Универсальный монтажный набор
- Руководство по монтажу и эксплуатации на русском языке

Индивидуальная ременная (SZ) рейка выбирается в зависимости от высоты автоматизируемых ворот

Рейка	Длина, мм	Максимальная высота автоматизируемых ворот*, мм
SZ-11SL	3080	2100
SZ-12SL (RU)	3530	2550
SZ-13SL	4090	3100

\* Максимальная высота указана для ворот «АЛЮТЕХ» стандартного типа монтажа.



### Качество, подтвержденное сертификатами

Каждый привод Marantec протестирован с гаражными секционными воротами в собственном испытательном центре производителя и сертифицирован признанными независимыми институтами. Приводы Marantec отвечают требованиям европейского стандарта 13241-1.



EN 13241-1

### Протестированная и подтвержденная безопасность

Приводы для гаражных ворот Marantec отвечают всем нормам законодательства в области безопасности, что подтверждено соответствующими документами. Все системы производятся в соответствии со стандартами ISO 9001 и ISO 14001.



Made in  
Germany

**Двойная система защиты от злоумышленников.** Устройство защиты от взлома, контролируемое электроникой, автоматически запускает цикл закрытия при попытке несанкционированного доступа, а самоблокирующийся редуктор обеспечивает дополнительную защиту.

**Запатентованная технология ограничения усилия.** Система автоматического отключения мгновенно реагирует на появление препятствий (например, при попадании в зону действия ворот автомобиля, людей или животных). Автоматика немедленно перемещает ворота примерно на 20 см в обратном направлении.

**Фотоэлементы.** Устанавливаются в дополнение ко встроенной системе автоматического отключения для повышения безопасности.

### Система аварийной разблокировки

В случае отключения электроэнергии ворота можно открыть изнутри. Кроме того, предусмотрена дополнительная функция внешней разблокировки.

### Различные варианты монтажа

Привод может быть повернут под углом 90° влево или вправо, обеспечивая адаптивность к различным условиям монтажа и возможность установки приводной системы в любых гаражных помещениях.

### Сервис

При возникновении вопросов по работе автоматики Marantec вы всегда можете обратиться в сервисный центр Группы компаний «АЛЮТЕХ».



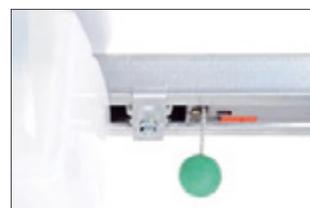
Испытательный центр



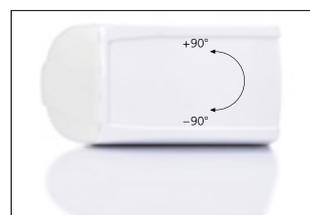
Защита от несанкционированного доступа



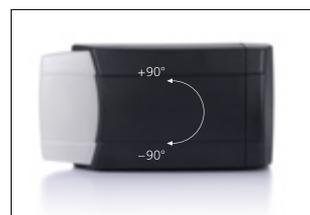
Система обнаружения препятствий



Функция внешней разблокировки



Любые варианты монтажа



	Comfort 50	Comfort 60	Comfort 60L	Comfort 270	Comfort 280
<b>Технические характеристики</b>					
Площадь ворот* (макс. м <sup>2</sup> )	7,5	9,0	9,0	12,8	15,0
Высота ворот* (макс. м)	2,55	2,55	3,10	зависит от выбранной рейки	
Вес ворот (кг)	110	130	130	185	220
Скорость (макс. мм/с)	160	160	160	235	180
Интенсивность (циклов в день)	16	16	16	32	60
Потребляемая мощность в режиме ожидания (Вт)	8	8	8	4	4
Осветительное устройство	1×4 LED	1×4 LED	1×4 LED	1×8 LED	1×8 LED
Мощность осветительного устройства (лм, Вт)	80 (20)	80 (20)	80 (20)	160 (40)	160 (40)
Тяговое усилие (макс. Н)	550	650	650	850	1100

\* Данные указаны для ворот «АЛЮТЕХ» стандартного типа монтажа.

# Еще больше возможностей для комфорта и безопасности

Большой выбор аксессуаров, включающий как простые в монтаже и установке беспроводные, так и требующие подключения электропитания устройства.

## Аксессуары

### Фотоэлементы Special 630.

Устанавливаются в дополнение ко встроенной системе автоматического отключения ворот при наезде на препятствие, чтобы повысить безопасность.



### Сигнальная лампа Control 950.

Идеальна для привлечения внимания. Предупреждает (сигналом) о движении полотна ворот, используя при этом энергоэффективную светодиодную технологию.



### Устройство настройки блока управления электропривода Command 108.

Предназначено для более удобного программирования системы автоматизации ворот. Устройство делает программирование привода еще более простым и интуитивным. Используется с приводами **Comfort 270, Comfort 280**.



### Радиокодовая четырехканальная клавиатура Command 231.

Предназначена для дистанционного управления автоматикой. Импульс для открытия/закрытия ворот посылается при вводе четырехзначного индивидуального ПИН-кода. Резервные каналы могут быть запрограммированы для временного доступа или управления внешним освещением.





**Пульты дистанционного управления Digital 382, 384, 313, 323.**

Двух-, трех- и четырехканальные пульты для активации различных функций системы автоматизации, управления воротами или наружным освещением. Работают по технологии Multi-Bit Marantec, которая благодаря множеству вариантов кодировки делает любой пульт ДУ уникальным по своей надежности. Трехканальный пульт ДУ Digital 323 можно подключать к 12-вольтовому источнику питания прикуривателя в автомобиле.



**Кнопочная панель управления для установки внутри помещения Command 107.**

Позволяет управлять автоматикой и освещением прямо из гаража, имеет функцию пошагового управления и режим «Отпуск».



**Коммутационный комплект Protect-Switch 190.**

Необходим для подключения устройств безопасности (например, датчика калитки) при оснащении гаражных ворот электроприводом.



**Трос разблокировки Special 302.**

Применяется для разблокировки потолочного электропривода в случае отключения электроэнергии, когда ворота необходимо перевести в ручной режим управления.



**Удлинительная тяга Special 104.**

Применяется при высоком монтаже ворот со всеми электроприводами Marantec.

