



# Приводы гаражных и въездных ворот

**НОВИНКА:** 4-ое поколение приводов гаражных ворот –  
еще более быстрое открывание ворот, еще больше комфорта и умные функции

**HÖRMANN**



## СОДЕРЖАНИЕ

- 4 Аргументы в пользу Hörmann
- 8 Приводы гаражных ворот
- 12 Привод гаражных ворот SupraMatic
- 14 Привод гаражных ворот ProMatic
- 18 Приводы въездных ворот
- 22 Привод распашных ворот RotaMatic / RotaMatic Akku-Solar
- 24 Привод распашных ворот VersaMatic / VersaMatic Akku-Solar
- 26 Привод откатных ворот LineaMatic / LineaMatic Akku-Solar
- 28 Привод откатных ворот STA 400
- 32 Smart Home
- 38 Принадлежности
- 50 Размеры и технические данные для монтажа
- 58 Ассортимент продукции компании Hörmann

Ворота, изображенные на иллюстрациях, частично имеют дополнительное оснащение и не всегда соответствуют стандартному исполнению.

В силу технических причин, связанных с полиграфией, возможны отклонения от изображенных на рисунках цветов и внешнего вида поверхности.

Авторские права защищены. Перепечатка, даже части материала, только с нашего разрешения. Сохраняем за собой право на внесение изменений.

◀ Гаражные секционные ворота, М-гофр, цвет серого антрацита RAL 7016, въездные ворота с приводом распашных ворот VersaMatic и входная дверь ThermoSafe, мотив 449

## «Доброе имя нужно заработать»

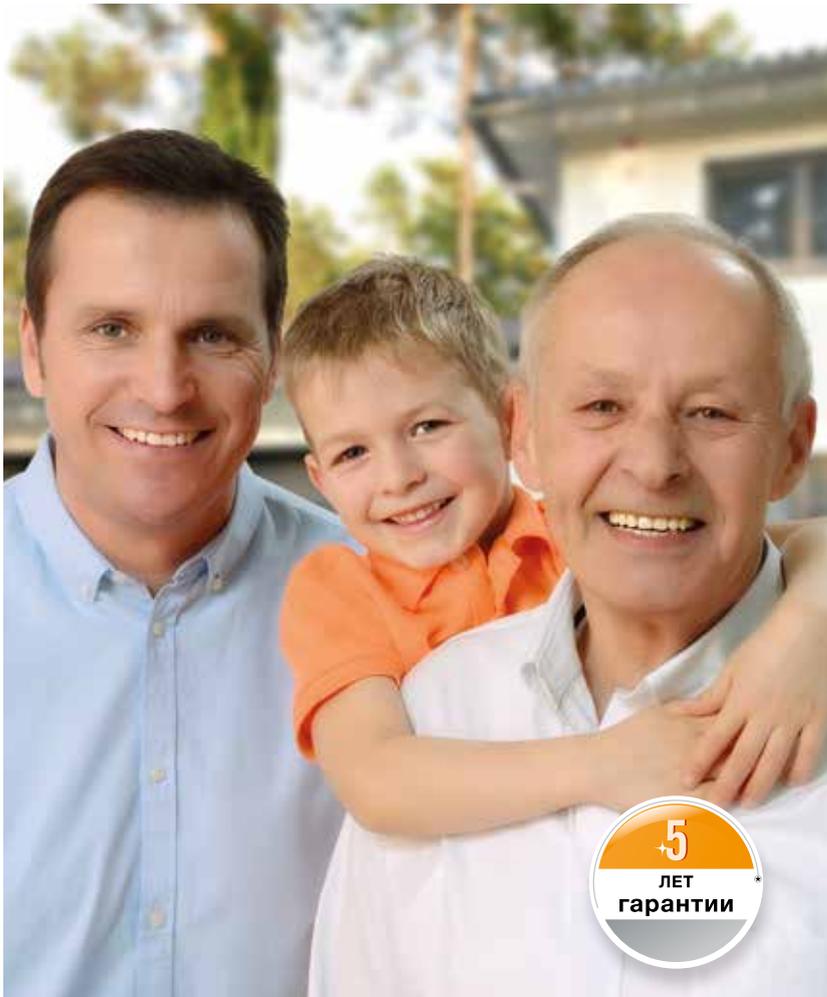
Август Хёрманн (August Hörmann)

Абсолютно в духе основателя фирмы марка Hörmann на сегодняшний день является гарантией превосходного качества. Благодаря 80-летнему опыту в области производства ворот и приводов, а также более чем 20 миллионам проданных изделий, семейное предприятие Hörmann в настоящее время является лидером по продажам ворот на европейском рынке. Поэтому, покупая привод Hörmann, Вы можете быть уверены — Вы делаете правильный выбор.



## 1 Made in Germany

Все основные компоненты ворот и приводов компании Hörmann разрабатываются и производятся на собственных высокоспециализированных заводах, они **идеально согласованы друг с другом** и для Вашей безопасности **испытаны и сертифицированы** специальными независимыми институтами и организациями. Они изготавливаются в Германии в соответствии с системой управления качеством по DIN ISO 9001 и отвечают всем требованиям европейского стандарта 13241-1. Наряду с этим, наши высококвалифицированные сотрудники интенсивно работают над созданием новых изделий и совершенствованием выпускаемой продукции. Результатом являются патенты и уникальная продукция на рынке.



## 2 Фирменное качество на долгие годы

Длительные испытания изделий в реальных условиях гарантируют безупречное качество серийной продукции Hörtmann. Ввиду этого, а также благодаря выдающимся техническим решениям и бескомпромиссному качеству компания Hörtmann предоставляет Вам **5-летнюю гарантию на все приводы гаражных и въездных ворот.\***

\* Подробные условия гарантии Вы найдете на сайте: [www.hoermann.com](http://www.hoermann.com)

## 3 Думая о будущем

Компания Hörtmann подает хороший пример. Поэтому предприятие **на 100 % покрывает свое потребление энергии из экологически чистой электроэнергии.** Благодаря использованию вторсырья и внедрению «умной» и сертифицированной системы управления энергопотреблением, а также за счет почтовых пересылок, не обременяющих окружающую среду выбросами CO<sub>2</sub>, **ежегодно экономятся более 40000 тонн CO<sub>2</sub>.** Также важно отметить, что компания Hörtmann предлагает изделия для экологического строительства.



## 4 Безопасность, подтвержденная сертификатами



Только у Hörmann



Радиосистема BiSecur с обратной связью представляет собой **технологии будущего** и служит для комфортного и надежного управления приводами гаражных и въездных ворот, приводами дверей, освещением и т.д. Благодаря разработанной компанией Hörmann сверхнадежной системе кодировки BiSecur со стабильным радиусом действия без помех Вы можете быть уверены, что никто не сможет скопировать Ваш радиосигнал. Данная технология испытана и сертифицирована специалистами по безопасности Рурского университета в Бохуме.



Посмотрите небольшой видеоролик «BiSecur – радиосистема с сертифицированной надежностью» на сайте [www.hoermann.com/videos](http://www.hoermann.com/videos)

## 5 Идеальное согласование

**Все приводы BiSecur, приемники и элементы управления на 100 % совместимы друг с другом.** При помощи пульта ДУ или, например, радиоуправляемого кодового замка Вы можете удобно управлять Вашими гаражными и въездными воротами, оснащенными приводами Hörmann, а также приводами дверей и другими устройствами с приемниками BiSecur. Элементы управления BiSecur пригодны также для всех приводов Hörmann с радиочастотой 868 МГц (2003 – 06/2012 годов изготовления) (запрос положения ворот невозможен). **Серийный интерфейс HCP\* во всех приводах Hörmann открывает для Вас также другие возможности.** с его помощью все приводы гаражных и въездных ворот Hörmann можно легко объединять с внешними системами Smart Home.

\* HCP = Hörmann Communication Protocol (протокол передачи данных Hörmann)



## 6 Удобная функция запроса положения ворот

**Вам больше не нужно выходить из дома в непогоду**, чтобы проверить, закрыты ли Ваши ворота. Нажав на клавишу, Вы по цвету светодиода на пульте ДУ HS 5 BS или на внутреннем клавишном выключателе FIT 5 BS узнаете о положении Ваших ворот. При необходимости, повторным нажатием на клавишу\* можно закрыть ворота. Более удобной и надежной системы управления воротами не существует.

\* Для управления без возможности наблюдения за воротами необходим дополнительный световой барьер.

## 7 Умное управление с помощью приложения

### Hörmann BlueSecur

Просто используйте Ваш смартфон как пульт ДУ. **с помощью нового приложения Hörmann BlueSecur App Вы можете комфортно управлять гаражными воротами или входной дверью через Bluetooth\*\***. Кроме того, Вы можете легко передать длительные или временные права пользования\*\*\* на смартфоны членов Вашей семьи. Так у всех в Вашей семье всегда будет с собой на смартфоне собственный «ключ от ворот и дверей».

\*\* В комбинации с внутренним или опциональным приемником Hörmann Bluetooth

\*\*\* Может потребоваться покупка в магазине приложений AppStore или Google Play



Индикация на пульте ДУ HS 5 BS

- 1 Ворота открыты
- 2 Ворота закрыты

## Откройте для себя многочисленные преимущества

Преимущества нового, 4-го поколения приводов: еще более быстрое открывание ворот, больше комфорта и умные функции. Новое светодиодное освещение равномерно освещает Ваш гараж, благодаря чему Вы сможете с еще большим комфортом садиться в автомобиль и выходить из него. Автоматическое\* открывание ворот с целью проветривания поможет эффективно предупредить образование плесени. а шина привода обеспечивает надежный и бесшумный ход ворот. Так выглядит идеальное сочетание качества, безопасности и умных технологий.

\* Необходим опциональный климатический датчик







## 1 Подключение с защитой



Только у Hörmann

Механическое устройство защиты от подваживания ворот в направляющей привода

Злоумышленникам не удастся взломать Ваши автоматические гаражные ворота Hörmann: как только ворота закрываются, устройство защиты от подваживания автоматически входит в упор направляющей шины. Ворота надежно заблокированы и защищены от подваживания. Запирание производится механически. Таким образом на работу наших приводов не влияют перебои в электроснабжении (в отличие от приводов других фирм-изготовителей).

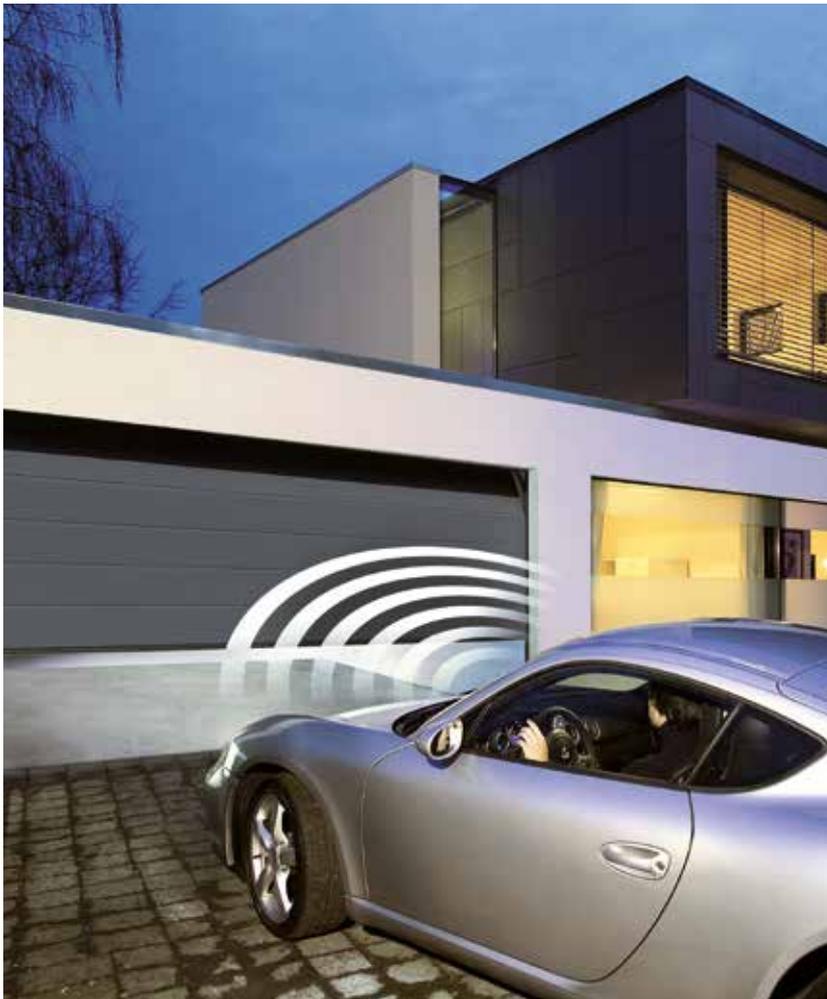


Посмотрите небольшой видеоролик «Приводы гаражных ворот – спокойствие и безопасность» на нашем сайте [www.hoermann.com/videos](http://www.hoermann.com/videos)

## 2 Надежность

Надежная система автоматического отключения обеспечивает мгновенную остановку ворот при возникновении внезапных препятствий. Для еще большей безопасности и защиты мы рекомендуем установить бесконтактный световой барьер.

Благодаря функциям плавного пуска и плавной остановки Ваши ворота открываются и закрываются плавно и бесшумно. Фазы пуска и остановки могут быть индивидуально отрегулированы для Ваших гаражных ворот. Это оказывает щадящий эффект на Ваши гаражные ворота, и они будут радовать Вас на протяжении многих лет.



## 3 Скорость

Привод SupraMatic позволяет Вам открыть Ваши секционные ворота Hörmann быстрее и при этом обеспечить более высокий уровень безопасности. **Увеличенная почти до 25 см/с скорость открывания ворот** позволяет обеспечить бóльшую безопасность и уменьшить стрессовые ощущения на оживленных подъездах к гаражам. Сравните скорость открывания ворот при помощи привода SupraMatic и при помощи обычных приводов.

\* На гаражных секционных воротах с приводом SupraMatic E и площадью полотна ворот до 7,5 м<sup>2</sup>, с приводом SupraMatic P и площадью полотна ворот до 9 м<sup>2</sup>, при еще большей площади ворот – макс. до 22 см/с

## 4 Сертификация

Приводы гаражных ворот Hörmann оптимально подходят к гаражным секционным воротам Hörmann, а также испытаны и сертифицированы **независимыми экспертными контролирующими инстанциями** в соответствии с директивой «Защита гаражных ворот от взлома», установленной немецкой ассоциацией производителей ворот, дверей и коробок «Tore Türen Zargen».

# SupraMatic 4

## Supra-быстрое открывание ворот и умные дополнительные функции

Открывайте Ваши ворота супер-supra-быстро с помощью пульта ДУ и заезжайте в Ваш гараж прямо с проезжей части. Благодаря серийному приемнику Bluetooth Вы можете управлять Вашими воротами также с помощью приложения Hörmann BlueSecur App. Таким образом, у Вас на смартфоне всегда будет с собой «ключ от ворот». Обращает на себя внимание и крышка привода из нержавеющей стали, которая отличается эксклюзивным дизайном.



Серийный пульт ДУ HSE 4 BS со структурной поверхностью черного цвета, с хромированными колпачками

Приводы гаражных ворот	SupraMatic E ■ НОВИНКА	SupraMatic P ■ НОВИНКА
Приемник Bluetooth	встроенный, с возможностью включения и отключения	встроенный, с возможностью включения и отключения
Интерфейс НСР	встроено	встроено
Кол-во рабочих циклов в сутки / час	25 / 10	50 / 10
Тяговое и нажимное усилие	650 Н	750 Н
Пиковое усилие	800 Н	1000 Н
Макс. скорость открывания	25 см/с*	25 см/с*
Освещение	20 светодиодов	30 светодиодов, «бегущий огонь»
Ширина ворот, макс.	5500 мм	6000 мм
Площадь ворот, макс.	13,75 м <sup>2</sup>	15 м <sup>2</sup>

\* На гаражных секционных воротах с приводом SupraMatic E и площадью полотна ворот до 7,5 м<sup>2</sup>, с приводом SupraMatic P и площадью полотна ворот до 9 м<sup>2</sup>, при еще большей площади ворот – макс. до 22 см/с

\*\* По сравнению с приводом ProMatic 3

\*\*\* Необходим опциональный климатический датчик



## Hörmann BlueSecur

Серийный приемник Bluetooth для управления с помощью приложения Hörmann BlueSecur App на смартфоне



## Особые функции



### Supra-быстрое открывание ворот

Благодаря до 75 % более высокой скорости открывания\*\* (до 25 см/с\*) Вы быстрее окажетесь в Вашем гараже.



### Умное управление с помощью приложения ■ **НОВИНКА**

Благодаря серийному приемнику Bluetooth Вы можете управлять приводом с помощью приложения Hörmann BlueSecur App на Вашем смартфоне (см. стр. 34–35).



### Простой запрос положения ворот

С помощью опционального пульта ДУ HS 5 BS или внутреннего клавишного выключателя FIT 5 Вы можете в любое время проверить, закрыты ли Ваши гаражные ворота.



### Удобное проветривание гаража

С помощью регулируемого Вами положения проветривания\*\*\* Вы можете автоматически проветривать Ваш гараж, не открывая ворота полностью (см. стр. 44–45).



### Включаемое светодиодное освещение

Встроенное в привод освещение с 20 светодиодами (SupraMatic E) или 30 светодиодами (SupraMatic P) очень хорошо освещает Ваш гараж (в 3 раза или даже в 5 раз\*\* ярче).



### Очень простое программирование

Подключенные принадлежности распознаются автоматически и функции привода легко настраиваются при помощи ввода двузначного числа.



### Создание умной сети ■ **НОВИНКА**

Оptionальные модули систем Smart Home легко подключаются через интерфейс HCP (см. стр. 36–37).



### Незначительный расход электроэнергии

В режиме ожидания привод потребляет менее 1 Вт. Таким образом, он бережет окружающую среду и заботится о Вашем кошельке.

# ProMatic 4

## Выгодное по цене качество премиум-класса

С помощью пульта ДУ или радиуправляемого выключателя Вы легко и быстро откроете Ваши гаражные ворота. Разумеется, Вы также не должны отказываться от таких удобных функций, как проветривание или равномерное освещение гаража. И даже если гараж не подключен к источнику тока, благодаря модели ProMatic Akku Вы сможете воспользоваться преимуществами автоматического привода.



Серийный пульт ДУ HSE 4 BS со структурной поверхностью черного цвета, с пластмассовыми колпачками

Приводы гаражных ворот	ProMatic 4 ■ НОВИНКА	ProMatic 2 Akku
Приемник Bluetooth	опция (HET-BLE)	
Интерфейс HCP	встроено	
Кол-во рабочих циклов в сутки / час	25 / 10	5 / 2
Тяговое и нажимное усилие	600 Н	350 Н
Пиковое усилие	750 Н	400 Н
Макс. скорость открывания	20 см/с*	13 см/с
Освещение	10 светодиодов	1 светодиодная лампа
Ширина ворот, макс.	5000 мм	3000 мм
Площадь ворот, макс.	11,25 м <sup>2</sup>	8 м <sup>2</sup>

\* Для гаражных секционных ворот

\*\* Недействительно для ProMatic 2 Akku

\*\*\* По сравнению с приводом ProMatic серии 3

\*\*\*\* Необходим опциональный климатический датчик



## Особые функции\*\*



### Быстрое открывание ворот

Благодаря на 40 % более высокой скорости открывания\*\*\* Вы быстро окажетесь в Вашем гараже.



### Простой запрос положения ворот

С помощью опционального пульта ДУ HS 5 BS или внутреннего клавишного выключателя FIT 5 Вы можете в любое время проверить, закрыты ли Ваши гаражные ворота.



### Удобное проветривание гаража

С помощью регулируемого положения проветривания\*\*\*\* Вы можете автоматически проветривать Ваш гараж, не открывая ворота полностью (см. стр. 44 – 45).



### Включаемое светодиодное освещение

Встроенное в привод освещение с 10 светодиодами хорошо освещает Ваш гараж (в 2 раза\*\*\* ярче).



### Создание умной сети ■ **НОВИНКА**

Опциональные модули систем Smart Home легко подключаются через интерфейс HCP (см. стр. 36 – 37).



### Незначительный расход электроэнергии

В режиме ожидания привод потребляет менее 1 Ватта. Таким образом, он бережет окружающую среду и заботится о Вашем кошельке.



### ProMatic 2 Akku

для гаражей, не подключенных к источнику тока

Если в Вашем гараже нет подключения к электросети, то модель ProMatic 2 Akku — идеальное решение для Вас. В зависимости от частоты ежедневных рабочих циклов, с помощью аккумулятора Вы сможете управлять приводом на протяжении многих недель. Если аккумулятор разрядился, можно зарядить его, например, ночью, от обычной сетевой розетки. Особый комфорт: солнечный модуль в качестве опции. Благодаря ему аккумулятор заряжается автоматически. (см. стр. 31).

**Стандартная комплектация**  
для всех приводов гаражных ворот



**Только у Hörmann**

Механическое устройство защиты от подваживания ворот в направляющей привода

## Автоматическое запираение ворот в направляющей привода

После закрытия гаражных ворот предохранительное устройство защиты от подваживания ворот **1** автоматически входит в упор направляющей шины. Ворота надежно заблокированы и защищены от подваживания. Запираение осуществляется механически, и на него не влияют перебои в электроснабжении!



Посмотрите небольшой видеоролик «Приводы гаражных ворот – спокойствие и безопасность» на нашем сайте [www.hoermann.com/videos](http://www.hoermann.com/videos)



## Очень плоская направляющая шина

Благодаря тому, что высота плоской направляющей шины **2** составляет всего лишь 30 мм, приводы Hörmann подходят ко всем распространенным типам гаражных ворот и поэтому являются также идеальным вариантом для дооснащения.

## Устройство аварийной разблокировки

При сбоях в электроснабжении Вы можете легко открыть ворота изнутри **3**.

## Универсальный поводок ворот

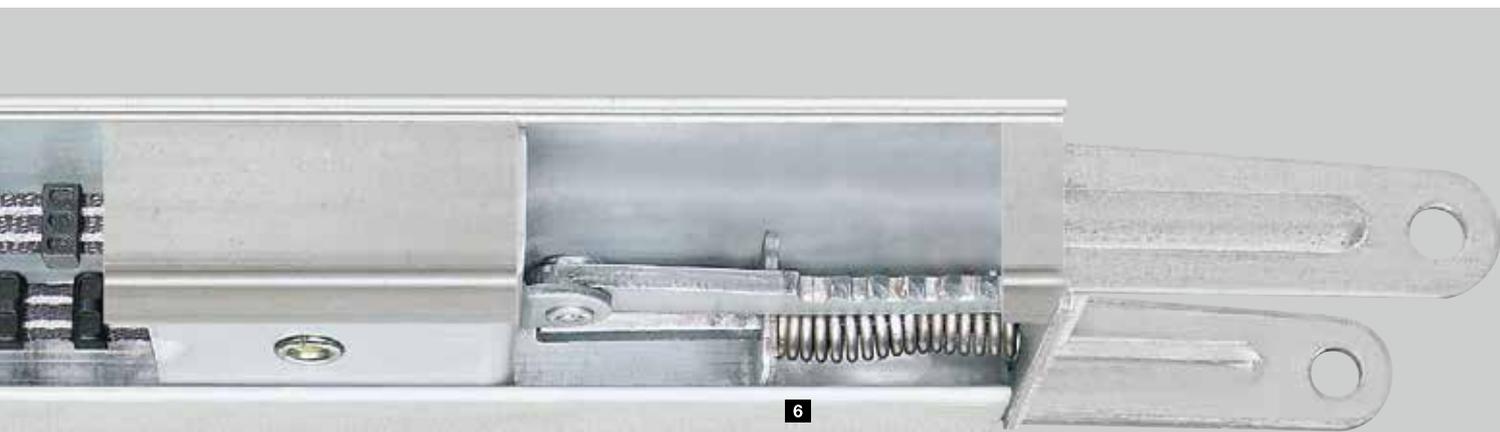
Универсальный поводок ворот **4** подходит для всех подъемно-поворотных и секционных ворот, представленных на рынке.

## Зубчатый ремень, не требующий техобслуживания

Зубчатый ремень из кевлара **5**, армированного арамидными волокнами, чрезвычайно прочен на разрыв и бесшумен в работе. Зубчатый ремень не надо смазывать — в этом заключается его главное преимущество по сравнению с цепными приводами и приводами с ходовым винтом.

## Автоматическое натяжение ремня

Мощный пружинный механизм **6** автоматически натягивает ремень, обеспечивая тем самым равномерное плавное движение ворот.



### Единый компактный механизм

Ворота, привод и направляющая шина производства компании Hörmann образуют единый компактный механизм с жестким соединением входящих в него компонентов. Никаких дополнительных блоков управления и незакрепленных переносных соединительных проводов не требуется.

### Простой монтаж

Монтаж приводов Hörmann несложен и не занимает много времени. С помощью регулируемых подвесок Вы можете по своему усмотрению закрепить направляющую шину на потолке или прямо на усиленном соединительном профиле секционных ворот Hörmann (при ширине ворот до 3000 мм). Дополнительное преимущество: даже для длинных направляющих достаточно всего одной подвески.

### Монтаж направляющей привода по центру полотна ворот

Благодаря монтажу направляющей привода по центру полотна ворот усилия растяжения, воздействующие на ворота, распределяются равномерно. Таким образом исключены перекося и скорый износ ворот, в отличие от тех случаев, когда привод установлен с одной стороны.



### Простой монтаж

Направляющая привода для секционных ворот Hörmann шириной до 3000 мм может быть установлена просто на соединительном профиле ворот.



### Специальная направляющая для распашных ворот

Дополнительно заказываемая направляющая упрощает монтаж, поэтому у Вас не возникнет никаких проблем с дооснащением ворот.

## Автоматическое управление уже на подъезде к дому

Насладитесь максимумом удобств, связанных с использованием привода, когда Вы еще только подъезжаете к Вашему земельному участку! Оборудуйте Ваши въездные ворота дистанционно управляемым приводом! Практичные дополнительные функции создают еще больше комфорта. по Вашему выбору ворота будут закрываться автоматически\* или открываться только частично для удобного прохода людей. а простым нажатием на кнопку пульта ДУ HS 5 BS, Вы, сидя на диване в Вашей гостиной, можете проверить, закрыты или открыты Ваши въездные ворота. Даже если Ваши въездные ворота не подключены к электросети, приводы с аккумуляторами RotaMatic, VersaMatic и LineaMatic помогут Вам по достоинству оценить комфорт, связанный с использованием привода.

\* Для этой функции необходим предлагаемый в качестве опции световой барьер.







## 1 Подключение с защитой

Благодаря **автоматике отключения** приводы въездных ворот Hörmann абсолютно надежны в любой фазе движения при открывании и закрывании. При **внезапном возникновении препятствий ворота мгновенно останавливаются**. Дополнительная безопасность обеспечивается за счет использования световых барьеров, которые бесконтактно фиксируют нахождение людей или предметов в зоне движения ворот. Эти световые барьеры можно легко и элегантно встроить в предохранительные стойки (см. стр. 47) и разместить в области въезда – для обеспечения наивысшей безопасности в зоне движения Ваших откатных и распашных ворот.

## 2 Надежность

Благодаря **плавному пуску и плавной остановке** приводы въездных ворот Hörmann обеспечивают **бесшумный и надежный ход ворот**. Ворота открываются без рывков, а при закрытии плавно замедляют свой ход. Таким образом ворота и привод эксплуатируются более бережно, а соседи скажут Вам спасибо за отсутствие излишнего шума.



## 3 Прочность

Чтобы выдерживать механические воздействия, приводы въездных ворот Hörmann **прочны, надежны в эксплуатации и традиционно отличаются высоким качеством.** Стойкий к атмосферным воздействиям и долговечный материал гарантирует длительную работу привода. Для регионов с холодным климатом можно заказать привод RotaMatic со встроенной функцией обогрева.

## 4 Сертификация

Приводы въездных ворот Hörmann надежны в любой фазе движения при открывании и закрывании ворот. Рабочие усилия для самых ходовых размеров ворот и условий монтажа **испытаны и сертифицированы независимыми экспертными контролирующими инстанциями** в соответствии с DIN EN 13241-1.

# RotaMatic

## Изящный и элегантный привод

Благодаря современному изящному дизайну привод RotaMatic прекрасно гармонирует с красивыми распашными воротами. Этот привод также отличается образцовой функциональной надежностью и безопасностью. Даже в случае отсутствия подключения к электросети Вы можете себе позволить не отказываться от комфорта, связанного с использованием привода. Привод RotaMatic Akku-Solar решит эту проблему.



Серийный пульт ДУ HS 5 BS, со структурной отделкой поверхности, черный

Приводы распашных ворот	RotaMatic	RotaMatic P	RotaMatic PL	RotaMatic Akku-Solar
Приемник Bluetooth	опция (HET-BLE)	опция (HET-BLE)	опция (HET-BLE)	опция (HET-BLE)
Подключение шины НСР	встроено	встроено	встроено	встроено
Кол-во рабочих циклов в сутки / час	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Максимальная скорость вращения шпинделя	2,5 см/с	2,5 см/с	2,5 см/с	1,5 см/с
Макс. тяговое / нажимное усилие	2200 Н	2700 Н	2700 Н	1100 Н
Ширина створки ворот: мин. – макс.	1000 – 2500 мм	1000 – 2500 мм	1500 – 4000 мм	1000 – 2500 мм
Высота створки ворот: макс.	2000 мм	2000 мм	2000 мм	2000 мм
Вес: макс.	220 кг	400 кг	400 кг	120 кг

## Особые функции



### Удобный проход людей

В 2-створчатых воротах также может открываться только одна створка для прохода людей.



### Простой запрос положения ворот

С помощью серийного пульта ДУ HS 5 BS или внутреннего клавишного выключателя FIT 5 Вы можете в любое время проверить, открыты или закрыты Ваши въездные ворота (кроме RotaMatic Akku-Solar).



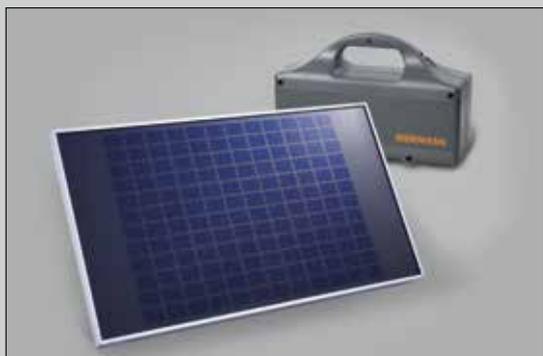
### Создание умной сети

Через интерфейс HCP могут легко подключаться опциональные модули систем Smart Home (подробнее на стр. 36 – 37).



### Незначительный расход электроэнергии

В режиме ожидания привод потребляет менее 1 Вт. Таким образом, он бережет окружающую среду и заботится о Вашем кошельке.



### RotaMatic Akku-Solar – для ситуаций, когда нет подключения к электросети

Если вблизи Ваших въездных ворот нет подключения к электросети, то мощная модель RotaMatic Akku-Solar – идеальное решение для Вас. Мощный аккумулятор надежно установлен в отдельном корпусе. Зарядка осуществляется при помощи серийного солнечного модуля (см. стр. 31).

# VersaMatic

## Подходит для особых монтажных ситуаций

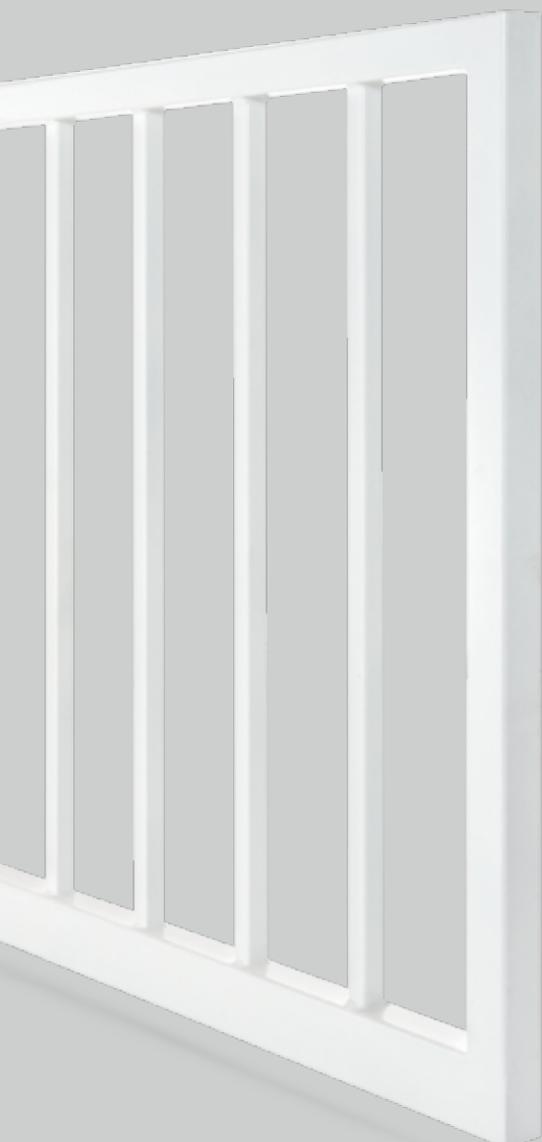
Привод распашных ворот VersaMatic — это идеальное решение для нестандартных монтажных ситуаций. Он годится, например, для монтажа в нижней части упорных частей ворот. Также можно выбрать вариант монтажной позиции, оптимально адаптировав ее к соответствующей ситуации. Кроме того, нет необходимости в монтаже отдельного блока управления, что экономит и место, и время.



Серийный пульт ДУ HS 5 BS, со структурной отделкой поверхности, черный

Приводы распашных ворот	VersaMatic	VersaMatic P	VersaMatic Akku-Solar
Приемник Bluetooth	опция (HET-BLE)	опция (HET-BLE)	опция (HET-BLE)
Подключение шины НСР	встроено	встроено	встроено
Кол-во рабочих циклов в сутки / час	20 / 5	40 / 10	5 / 2
Крутящий момент, макс.	250 Нм	300 Нм	200 Нм
Макс. число оборотов холостого хода	2,6 об/мин	2,7 об/мин	1,7 об/мин
Ширина створки ворот: мин. – макс.	1000 – 2000 мм	1000 – 3000 мм	1000 – 2000 мм
Высота створки ворот: макс.	2000 мм	2000 мм	2000 мм
Вес: макс.	200 кг	300 кг	150 кг

## Особые функции



### Щадящий ход ворот

Регулируемая скорость и функции плавного пуска и плавной остановки обеспечивают равномерный ход ворот, в том числе, в случае ворот больших размеров.



### Удобный проход людей

В 2-створчатых воротах также может открываться только одна створка для прохода людей.



### Простой запрос положения ворот

С помощью серийного пульта ДУ HS 5 BS или внутреннего клавишного выключателя FIT 5 Вы можете в любое время проверить, открыты или закрыты Ваши въездные ворота.



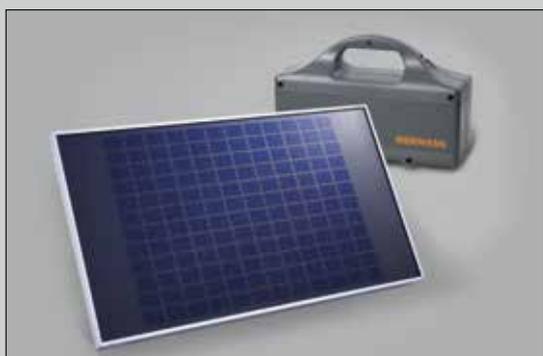
### Создание умной сети

Через интерфейс HCP могут легко подключаться опциональные модули систем Smart Home (подробнее на стр. 36–37).



### Незначительный расход электроэнергии

В режиме ожидания привод потребляет менее 1 Вт. Таким образом, он бережет окружающую среду и заботится о Вашем кошельке.



### Привод VersaMatic Akku-Solar

для въездов, не подключенных к источнику тока

Столь же гибкими, как и сам привод VersaMatic, являются также возможности его электроснабжения. Если вблизи ворот нет подключения к сети, то можно использовать независимый аккумулятор VersaMatic Akku-Solar. Мощный аккумулятор надежно установлен в отдельном корпусе. Зарядка осуществляется при помощи серийного солнечного модуля (см. стр. 31).

# LineaMatic

## Компактный и надежный

К достоинствам привода откатных ворот LineaMatic относится компактный, регулируемый по высоте корпус из цинкового литья под давлением и армированной стекловолокном пластмассы, а также надежный электронный блок привода.



 **BiSecur**

Серийный пульт ДУ HS 5 BS, со структурной отделкой поверхности, черный

Приводы откатных ворот	LineaMatic	LineaMatic P	LineaMatic H (без радиосвязи)	LineaMatic Akku-Solar
Приемник Bluetooth	опция (HET-BLE)	опция (HET-BLE)	опция (HET-BLE)	опция (HET-BLE)
Подключение шины НСР	встроено	встроено	встроено	встроено
Кол-во рабочих циклов в сутки / час	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Скорость хода ворот, макс.	22 см/с	20 см/с	15 см/с	15 см/с
Макс. тяговое / нажимное усилие	2200 Н	2700 Н	2700 Н	1100 Н
Ширина створки ворот: мин. – макс.	800 – 6000 мм	800 – 8000 мм	800 – 10000 мм	800 – 6000 мм
Высота створки ворот: макс.	2000 мм	2000 мм	3000 мм	2000 мм
Вес: макс.	300 кг	500 кг	800 кг	200 кг
Вес, свободонесущая конструкция: макс.	250 кг	400 кг	600 кг	150 кг



## Особые функции



### Удобный проход людей

Для прохода людей створка ворот может открываться лишь частично.



### Простой запрос положения ворот

С помощью серийного пульта ДУ HS 5 BS или внутренний клавишный выключатель FIT 5 Вы можете в любое время проверить, открыты или закрыты Ваши въездные ворота (за исключением LineaMatic H).



### Создание умной сети

Через интерфейс HCP могут легко подключаться опциональные модули систем Smart Home (подробнее на стр. 36 – 37).



### Незначительный расход электроэнергии

В режиме ожидания привод потребляет менее 1 Вт. Таким образом, он бережет окружающую среду и заботится о Вашем кошельке.



### Привод LineaMatic Akku-Solar

для въездов, не подключенных к источнику тока

Если вблизи Ваших въездных ворот нет подключения к электросети, то рекомендуется вариант исполнения Akku-Solar. Мощный аккумулятор надежно установлен в отдельном корпусе. Зарядка осуществляется при помощи серийного солнечного модуля (см. стр. 31).

## STA 400 Мощный – для больших ворот

Привод откатных ворот STA 400 разработан специально для ворот больших размеров.

Специальный блок управления В 460 FU обеспечивает точный пуск и плавную остановку ворот.



Привод откатных ворот	STA 400
Приемник Bluetooth	опция (HET-BLE)
Кол-во рабочих циклов в сутки / час	100 / 20
Макс. тяговое / нажимное усилие	2000 Н
Ширина створки ворот: мин. – макс.	1000 – 17000 мм
Высота створки ворот: макс.	3000 мм
Вес: макс.	2500 кг
Вес, свободонесущая конструкция: макс.	1800 кг

## Для дополнительной безопасности

Во многих случаях целесообразно дополнительно совершенствовать безопасность въездных ворот. При помощи профиля уплотнения Вы снизите опасность повреждения или получения травм, а сигнальные лампы визуально предупредят Вас о движении ворот. В компании Hörmann Вы найдете оптимальное решение для распашных и откатных ворот.



### Профиль уплотнения

Профиль уплотнения снижает усилия, которые возникают при возможном столкновении с автомобилем или человеком, и, таким образом, смягчает повреждения или травмы. Предоставляется в качестве опции для распашных **1** или откатных ворот **2**. Рабочие усилия приводов RotaMatic, VersaMatic и LineaMatic с профилем уплотнения испытаны и сертифицированы уполномоченной контролирующей инстанцией для многих размеров ворот и условий монтажа.



### **3** Электрозамок

При воздействии ветра распашные ворота испытывают колоссальную нагрузку. Дополнительный электрозамок надежно защищает ворота от внезапного открытия.



### **4** Сигнальная лампа

Световой сигнал, сопровождающий движение ворот, является дополнительным плюсом в обеспечении безопасности днем и ночью.



## Для дополнительной независимости

Даже в случае отсутствия подключения к сети Вам не надо отказываться от комфортного управления воротами с помощью привода: Вы можете в течение нескольких недель управлять приводами гаражных и въездных ворот Hörmann с помощью опционального аккумулятора или солнечного модуля Akku-Solar. При наличии привода ProMatic Akku Вы можете зарядить аккумулятор от сетевой розетки, например, ночью. Солнечный модуль делает зарядку аккумулятора еще более удобной.



### 1 Простая подзарядка

Благодаря практичной ручке и небольшому весу аккумулятор можно легко переносить к месту зарядки.



### 2 Солнечный модуль

Подзарядка аккумулятора осуществляется от солнечного модуля. в комплект поставки входит материал для монтажа, соединительный кабель длиной 10 м и регулятор зарядки, размер: 330 × 580 мм.

	ProMatic Akku	RotaMatic Akku-Solar	VersaMatic Akku-Solar	LineaMatic Akku-Solar
Солнечный модуль	опция	серийно	серийно	серийно
Время эксплуатации до подзарядки*	ок. 40 суток	ок. 30 суток	ок. 30 суток	ок. 30 суток
Подзарядка**	от сетевой розетки (ок. 5 – 10 часов) или опционально от солнечного модуля	от солнечного модуля или сетевой розетки – ок. 5 – 10 часов	от солнечного модуля или сетевой розетки – ок. 5 – 10 часов	от солнечного модуля или сетевой розетки – ок. 5 – 10 часов
Вес (кг)	8,8	8,8	8,8	8,8
Размеры (мм)	320 × 220 × 115	320 × 220 × 115	320 × 220 × 115	320 × 220 × 115

\* При 4 циклах работы в день (в среднем) и температуре окружающей среды ок. 20 °С

\*\* В зависимости от состояния зарядки

## Индивидуальный подход к управлению

Выберите идеальный для Вас способ управления Вашими приводами, замками или другими устройствами – с помощью дистанционного управления, приложения на смартфоне или внешней системы Smart Home. Из представленного ниже обзора Вы узнаете, какая технология лучше всего будет отвечать Вашим пожеланиям.

- 1 Приводы гаражных ворот
- 2 Приводы въездных ворот
- 3 Замки входных дверей
- 4 Приводы для внутренних дверей
- 5 Приемники для электрических устройств
- 6 Освещение
- 7 Светозащита и защита от посторонних взглядов\*
- 8 Контроль\*
- 9 Регулирование температурно-влажностного режима\*
- 10 Автоматизация дома\*

\* В зависимости от системы Smart Home



### Надежная радиосистема

**Сертифицированная система BiSecur** встроена во все приводы дверей и ворот с серийными приемниками и обеспечивает особенно надежное дистанционное управление, а также **100-процентную совместимость**. Оцените различные возможности управления и подключения – пульты ДУ, внутренние и внешние выключатели, приемники и дверные замки (см. стр. 40 – 42).



■ Умное управление с помощью приложения

Благодаря новому приложению **Hörmann BlueSecur App** все функции привода будут четко представлены на Вашем смартфоне, и Вы сможете **удобно управлять всеми Вашими воротами и дверьми**, оборудованными приемником Bluetooth. С помощью индивидуального ключа пользователя Вы легко можете передавать права доступа на другие смартфоны. Таким образом, у всех членов Вашей семьи всегда будет при себе свой собственный «ключ от ворот и дверей» (см. стр. 34 – 35).

■ Создание умной сети

Посредством **серийного интерфейса HCP** Вы объединяете Ваши приводы гаражных и въездных ворот через опциональные модули **с внешними системами Smart Home**. Оцените преимущества многочисленных функций управления, безопасности и экономии энергии благодаря модулям Homematic и DeltaDore (см. рис. 36 – 37).

## Умное управление с помощью приложения

 **Hörmann BlueSecur**

Благодаря новому приложению Hörmann BlueSecur App на смартфоне у Вас всегда будет с собой Ваш «ключ от ворот и дверей». Воспользуйтесь индивидуальными возможностями настройки функций и панелей управления в соответствии с Вашими пожеланиями. Передавайте на другие смартфоны длительные или временные права пользования\*. Членам Вашей семьи не надо будет брать с собой ключи, а Ваш сосед сможет, например во время Вашего отпуска, войти в Ваш дом, чтобы полить цветы.

\* Может потребоваться покупка в магазине приложений AppStore или Google Play





## Простой монтаж

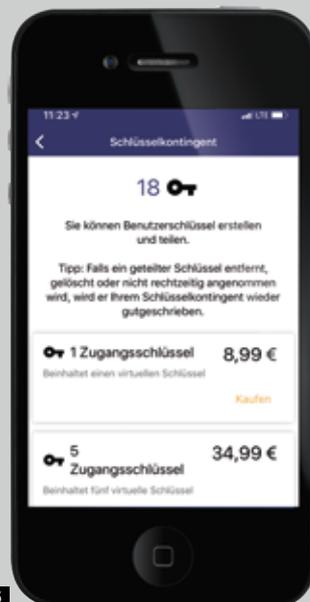
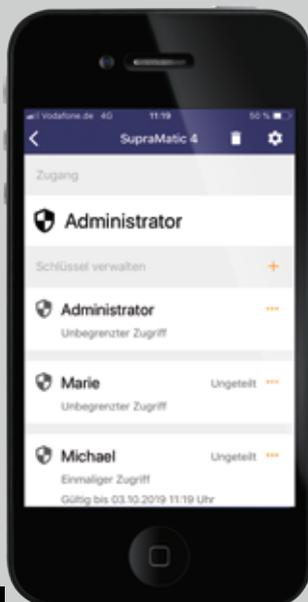
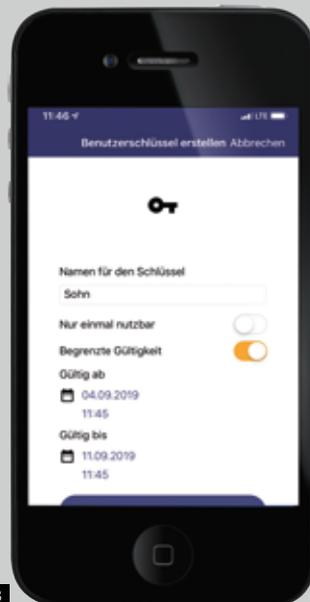
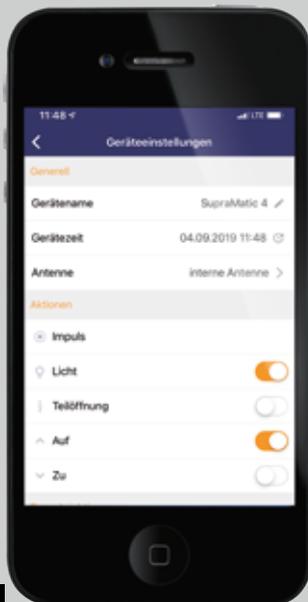
- Загрузка приложения Hörmann BlueSecur App
- Сканирование QR-кода привода или внешнего приемника с карты Hörmann BlueSecur **1**
- Автоматический перенос функций управления на смартфон
- Индивидуальная настройка пользователем желаемого объема функций

## Удобное управление

- С помощью смартфона, не нужен ни пульт ДУ, ни элемент управления
- Свободная установка названия приемника / устройства, а также названий функций управления **2**
- Индивидуальный выбор функций управления для каждого приемника или привода

## Индивидуальное администрирование пользователей

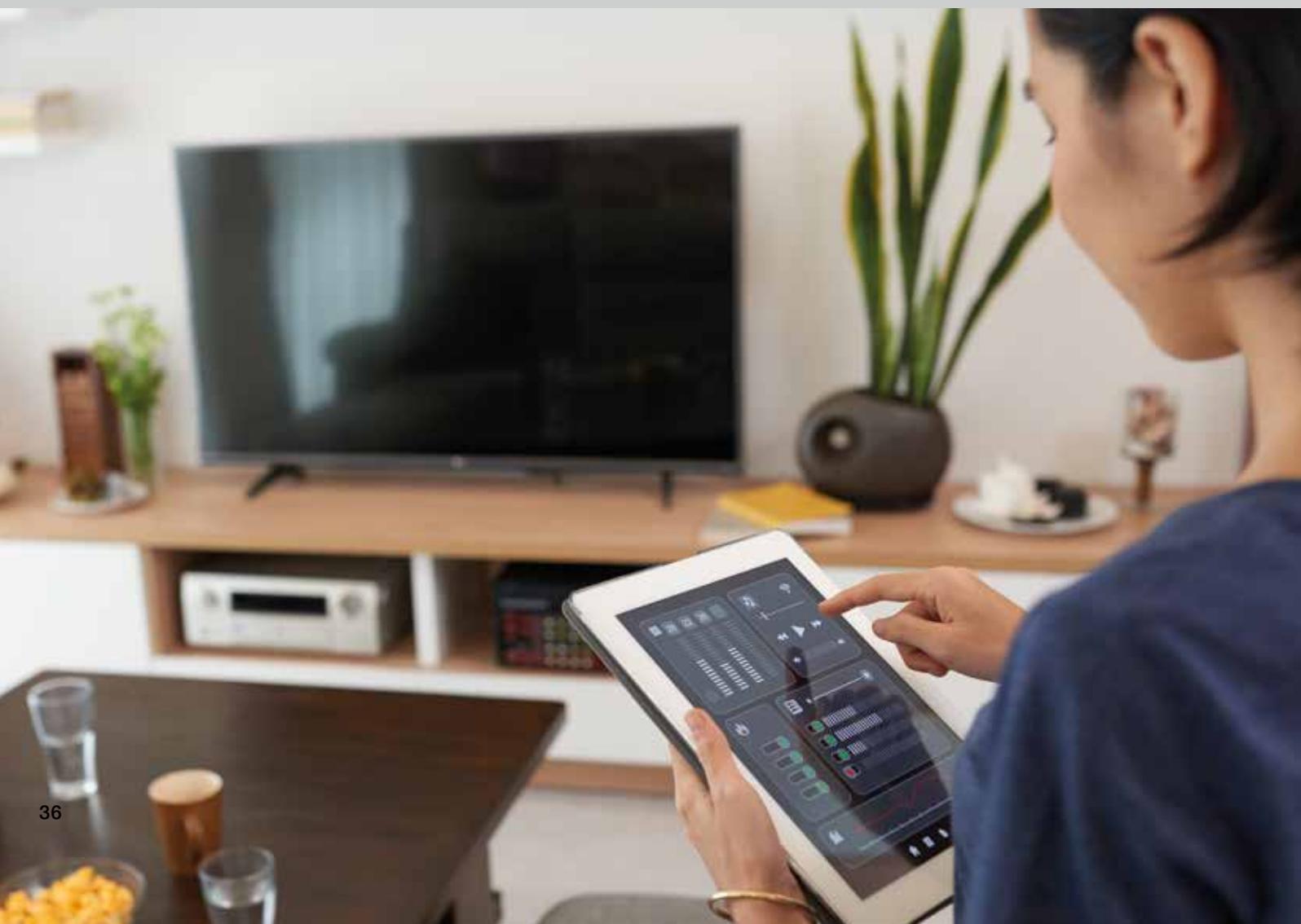
- С одним бесплатным ключом пользователя (с автоматической функцией администратора) **3**
- Дополнительные длительные ключи пользователей **4** для передачи на другие смартфоны имеются в магазине приложений AppStore или Google Play **5**



## Создание умной сети

Легко и надежно интегрируйте Ваши приводы гаражных и въездных ворот в Вашу систему Smart Home, которой можно управлять с помощью планшета или смартфона. Обезопасьте Ваш дом на время отпуска или в ночное время суток: автоматически запирайте входную дверь и закрывайте ворота. Воспользуйтесь множеством функциональных возможностей автоматических приводов ворот в Вашем умном доме.

Точный перечень совместимых изделий Hörmann Вы найдете на сайте [www.hoermann.ru/media](http://www.hoermann.ru/media)





## homematic<sup>IP</sup>

Модуль с подключением к системе Smart Home с помощью радиосигнала



Безопасность



Комфорт



Экономия энергии



Освещение



Рольставни



Температурно-влажностный режим

## DELTA DORE

Модуль с подключением к системе Smart Home с помощью радиосигнала



Безопасность



Комфорт



Экономия энергии



Освещение



Рольставни

## HCP HUB3

Для подключения до 3-х модулей HCP или нескольких систем Smart Home\* к интерфейсу HCP на приводе



\* В комбинации с адаптером HAP 1

## Больше комфорта для Вашего дома

Всем, кто особенно ценит надежность, безупречное качество, умные технологии и эксклюзивный дизайн, мы предлагаем ассортимент принадлежностей, способный удовлетворить любые запросы. С помощью отпечатка пальца или введения кода открывайте Ваши ворота и двери или управляйте другими электроприборами (например, лампами или бытовыми устройствами и пр.) с помощью розетки с приемником ДУ Hörmann или других приемников. Благодаря комплектующим для систем освещения и безопасности Вы можете обеспечить освещение зоны въезда, сделав управление Вашими гаражными и въездными воротами еще более безопасным. Привод Hörmann PortaMatic также позволит открывать и закрывать Ваши внутренние двери и наслаждаться жизнью без преград у себя дома.



Более подробную информацию  
Вы найдете в проспекте  
«Привод двери PortaMatic».







1

2

**Пульт дистанционного управления HS 5 BS**

4 функции + клавиша запроса положения ворот,

1 Лакированная поверхность, черная или белая

2 Структурная отделка поверхности, черного цвета



3

4

5

**Пульт ДУ HS 4 BS**

4 функции

3 Структурная отделка поверхности, черного цвета

**Пульт ДУ HS 1 BS**

1 функция

4 Структурная отделка поверхности, черного цвета

**Пульт ДУ HSE 1 BS**

1 функция, вкл. ушко для брелока

5 Структурная отделка поверхности, черного цвета



6

7

**Пульт ДУ HSE 4 BS**

4 функции, вкл. ушко для брелока

6 Структурная отделка поверхности, черного цвета, с хромированными или пластмассовыми колпачками



8

9

**Пульт ДУ HSE 2 BS**

2 функции, вкл. ушко для брелока

7 Лакированная поверхность, черная или белая

8 Лакированная поверхность, зеленая, лиловая, желтая, красная, оранжевая

9 Варианты отделки: серебристый, карбон, корень дерева темного тона

(на рис. слева направо)



**10 Пульт ДУ HSD 2-A BS**  
Внешний вид под алюминий,  
2 функции, можно  
использовать как брелок

**11 Пульт ДУ HSD 2-C BS**  
Блестящий хромированный  
корпус, 2 функции, можно  
использовать как брелок



**12 Пульт ДУ HSP 4 BS**  
4 функции, с блокировкой  
передатчика, вкл. кольцо  
под ключи



**13 Пульт ДУ HSZ 1 BS**  
1 функция, для помещения  
в гнездо прикуривателя  
автомобиля

**14 Пульт ДУ HSZ 2 BS**  
2 функции, для помещения  
в гнездо прикуривателя  
автомобиля



**15 Держатель пульта ДУ,  
вкл. зажим для крепления  
к солнцезащитному козырьку**  
Для настенного монтажа или  
крепления на солнцезащитном  
козырьке Вашего легкового  
автомобиля, прозрачный,  
поставляется в 2 вариантах  
исполнения для:  
HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS,  
а также HSE 2 BS, HSE 1 BS



**Внутренний клавишный  
выключатель ДУ FIT 1 BS**  
1 функция с большой  
клавишей для простого  
управления



**Внутренний клавишный  
выключатель ДУ FIT 4 BS**  
4 функции



**Внутренний клавишный  
выключатель ДУ FIT 5 BS**  
4 функции + клавиша запроса  
положения ворот



**Внутренний клавишный  
выключатель ДУ FIT 2-1 BS**  
2 функции, возможность  
подключения макс.  
2 элементов управления  
через кабель, например,  
Выключатель с ключом



**Радиопередатчик для  
монтажа под штукатурку**  
С двумя функциями,  
с клавишным выключателем  
для монтажа под штукатурку,  
центральный монтаж в доме  
в зоне видимости гаражных  
ворот

**HSU 2 BS:** для контактных  
коробок диаметром 55 мм  
с подключением к домовой  
электросети

**FUS 2 BS:** для контактных  
коробок диаметром 55 мм,  
вкл. батареек 1,5 В



**Радиоуправляемый  
кодовый замок FCT 3 BS  
■ НОВИНКА**

3 функции, клавиши  
с подсветкой, возможен  
монтаж под штукатурку  
и на штукатурку



**Приемник ДУ в розетке  
FES 1 BS**

Для включения и выключения  
света и других потребителей,  
до 2500 Вт

**FES 1-1 BS**

Для (импульсного) управления  
приводами других  
производителей, а также  
для включения и выключения  
света и других потребителей,  
до 2500 Вт



**Радиоуправляемый  
кодовый замок  
FCT 10 BS ■ НОВИНКА**

10 функций, клавиши  
с подсветкой и откидная  
крышка, возможен монтаж  
под штукатурку  
и на штукатурку



**Приемник Bluetooth  
NET-BLE ■ НОВИНКА**

Для управления с помощью  
приложения Hörmann BlueSecur  
App, импульсное управление  
приводами гаражных и въездных  
ворот, электрическими  
устройствами открывания  
входных дверей и приводами  
внутренних дверей



**Радиоуправляемый  
детектор отпечатков  
пальцев FFL 25 BS  
■ НОВИНКА**

2 функции, до 25  
отпечатков пальцев,  
с откидной крышкой,  
возможен монтаж под  
штукатурку  
и на штукатурку



**Приемник ДУ ESE**

Для целенаправленного выбора  
направления «Ворота Откр. –  
Остановка – Ворота Закр.»  
на различных кнопках элемента  
управления, для привода  
SupraMatic



**Приемник ДУ HER 1**

Приемник (1-, 2- или  
4-канальный) для управления  
дополнительным наружным  
освещением или гаражными  
воротами (другого  
производителя) с помощью  
радиоприманностей  
Hörmann



**Бесконтактный кодовый замок TTR 1000-1**

1 функция, с возможностью программирования 1000 ключей, 1 ключ и 1 карта в объеме поставки (дополнительные – по желанию заказчика)



**Внутренний клавишный выключатель IT 1b-1**

Большая клавиша с подсветкой для удобного открывания ворот



**Кодовый замок CTR 3-1**

3 функции, с подсвечиваемой надписью и черной сенсорной поверхностью



**Внутренний клавишный выключатель IT 3b-1**

Большая клавиша с подсветкой в виде кольца, для открывания ворот, клавиша для управления встроенным в привод освещением и клавиша отключения радиоуправления



**Кодовый замок CTR 1b-1 / 3b-1**

1 или 3 функции



**Выключатель с ключом**

- 1 STUP 50**
- 2 STAP 50**

Для монтажа под штукатурку и на штукатурку, включая 3 ключа



**Кодовый замок CTV 3-1**

3 функции, в особенно прочном исполнении благодаря металлической клавиатуре



**Выключатель с ключом ESU 40 / ESA 40**

Для монтажа под штукатурку и на штукатурку, включая 3 ключа



**Детектор отпечатков пальцев FL 150**

2 функции, управление с помощью отпечатка пальца, возможность сохранения до 150 отпечатков пальцев

## Оптимальная вентиляция гаража эффективно защищает его от образования плесени

Регулярное проветривание гаража очень важно прежде всего, когда гаражные ворота с хорошей теплоизоляцией устанавливаются в плохо изолированных гаражах. Климатический датчик автоматически выбирает оптимальный режим проветривания. Если влажность в Вашем гараже слишком высокая, он автоматически открывает ворота. Когда влажность воздуха в гараже снова приходит в норму, ворота автоматически закрываются.



Более подробную информацию Вы найдете в проспекте «Гаражные секционные ворота».



1



2



3

### 1 Внутренний датчик влажности HKSI\* для автоматического проветривания гаража

- Для контроля уровня влажности воздуха и автоматического проветривания гаража
- При слишком высокой влажности воздуха ворота автоматически открываются, а после того, как уровень влажности нормализуется, ворота снова автоматически закрываются
- Возможность автоматического открывания и закрывания ворот с помощью функции привода «Положение для проветривания» без установки дополнительного защитного светового барьера
- Регулируемый диапазон температур, в котором ворота не открываются (например, если в гараже есть опасность замерзания)
- Регулируемые часы работы (например, выключение на ночь) и продолжительность открывания (например, одно проветривание макс. 2 часа)
- Возможность расширения при помощи наружного датчика HKSA 2, который измеряет влажность воздуха снаружи и в случае еще более высокой влажности снаружи препятствует открыванию ворот, а также за счет устанавливаемой заказчиком вентиляционной установки для быстрой и эффективной вентиляции

### 3 Вентиляционная щель в области верхней секции для гаражных секционных ворот

- Вентиляционная щель благодаря опциональному откидывающемуся роликодержателю в области верхней секции ворот
- Нижняя секция ворот остается на полу закрытой, не позволяя проникнуть внутрь гаража листьям и мелким животным
- Автоматическое открывание и закрывание за счет функции привода «Положение для проветривания» с помощью климатического датчика HKSI или систем Smart Home, подключенных к шине HCP привода
- Открывание и закрывание вручную с помощью пульта ДУ или выключателя
- В качестве опции можно заказать для всех гаражных секционных ворот LPU 67 Thermo\*, LPU 42\*\* с приводом
- Возможно дооснащение всех гаражных секционных ворот LPU 42\* с приводом SupraMatic или ProMatic (начиная с 2012-го года изготовления)

\* Для приводов SupraMatic 4 (с даты производства 10.2019), SupraMatic 3 (с даты производства 07.2013, индекс C), ProMatic 4 (с даты производства 10.2019) и WA 300 S4 (с даты производства 01.2014, индекс D)

\*\* Только N-, L-, Z-направляющая, кроме ворот с калиткой



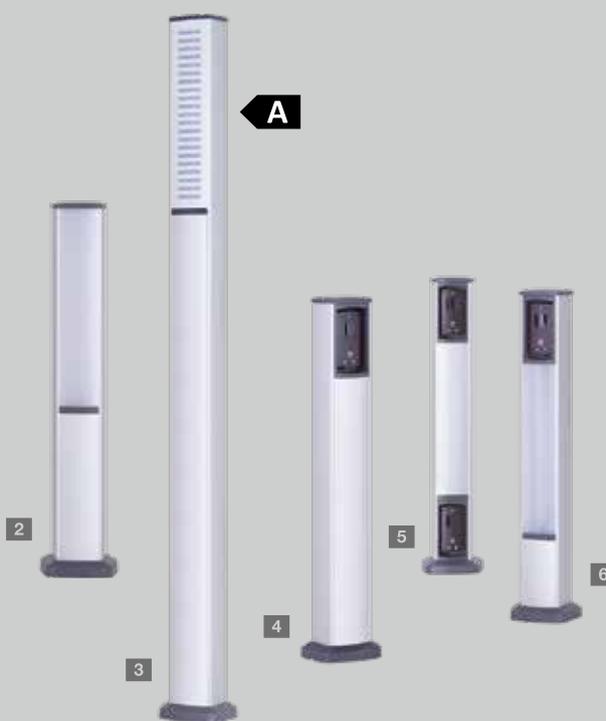


## Светодиодное освещение для ворот

При помощи светодиодной панели **1** с нейтральным белым светом Вы сможете осветить Ваши ворота и боковую дверь. Она представляет собой быстроразъемную систему, которую Вы сможете укоротить в зависимости от ширины Ваших ворот. Вы можете сами определить место установки светодиодной панели – у перемычки (см. рис. слева) или у нижней кромки полотна ворот.

Расстояние между светодиодами: 125 мм

Класс энергоэффективности А



## Комплекующие для освещения и безопасности

Комплекты стоек Hörmann, изготовленные из анодированного алюминия, стойкого к атмосферным воздействиям, обеспечат Вам больше света и безопасности. Вы можете сами произвести дооснащение стоек световыми барьерами и светодиодными модулями.

### Стойка освещения

#### **2 SLS-K**

Со светодиодным модулем  
Высота 550 мм

#### **3 SLS-L**

Со светодиодным модулем и световой панелью Design  
Высота 1080 мм

Класс энергоэффективности А

### Предохранительная стойка STL

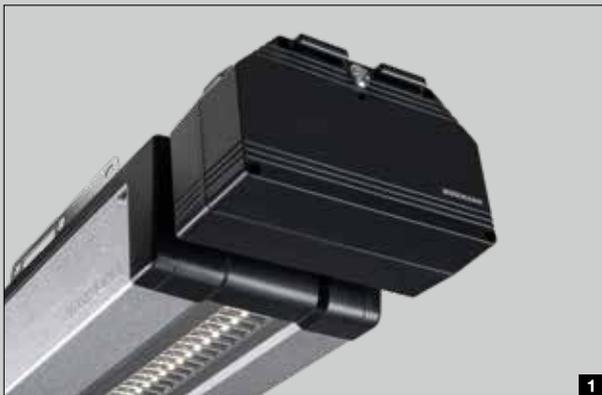
**4** Базовое исполнение высотой 550 мм со специальным гнездом для установки светового барьера **5** с двумя дополнительными световыми барьерами в качестве опции **6** с дополнительным световым барьером и светодиодным модулем в качестве опции



### Светодиодные модули

Вы можете заказать световой модуль с теплым **7** или нейтральным **8** белым светом. Особенно привлекательными стойки выглядят, если установить на них панели из алюминия серии Design **9**.





## Аварийное электропитание

### 1 Аварийный аккумулятор HNA для приводов гаражных ворот

При помощи данного аварийного источника питания Вы сможете пользоваться Вашими воротами до 18 часов (макс. 5 циклов открывания-закрывания) при отсутствии электроснабжения. В нормальных условиях эксплуатации аварийный аккумулятор заряжается автоматически. Все современные приводы гаражных ворот Hörmann предусматривают возможность дооснащения аварийным аккумулятором.

### 2 Аварийный аккумулятор HNA Outdoor для приводов въездных ворот

Теперь Вы можете заказать для приводов распашных ворот RotaMatic и VersaMatic, а также для приводов откатных ворот LineaMatic источник аварийного питания на случай отключения электроэнергии. Возможно крепление к стене и к полу.

## Дополнительное устройство аварийной разблокировки

При отсутствии в гараже второго входа мы предлагаем Вам следующие варианты аварийного открывания гаражных ворот снаружи (например, при сбоях в электроснабжении)

### 3 Секционные ворота без ручки

С помощью замка аварийной деблокировки с незаметным круглым цилиндром (не интегрируется в систему запираения дома) Вы можете разблокировать Ваши гаражные ворота и без проблем открыть их в экстренной ситуации.

### 4 Подъемно-поворотные и секционные ворота с ручкой

На подъемно-поворотных и секционных воротах с ручкой Вы можете привести в действие устройство аварийной разблокировки с помощью ручки ворот. В этом случае ворота отпирает трос Боудена с внутренней стороны. Ручка устройства аварийной разблокировки, включая замок, может интегрироваться в систему запираения дома (на рисунке показана ручка гаражных секционных ворот).

## Безопасность

### 5 Световой барьер

Надежные системы однолучевых световых барьеров от компании Hörmann позволяют осуществить мгновенную остановку ворот в случае, если луч встречает на своем пути препятствие. Они монтируются непосредственно у ворот или могут быть встроены в стойки STL (см. стр. 47).

Приводы гаражных ворот SupraMatic, ProMatic

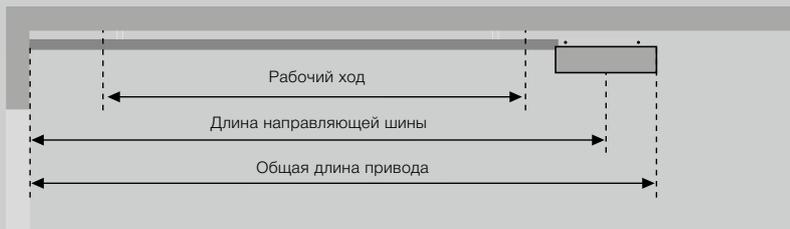
		 BiSecur SupraMatic E	 BiSecur SupraMatic P	 BiSecur ProMatic	ProMatic Akku
<b>Кол-во циклов работы ворот (Откр. / Закр.)</b>	в сутки / час	25 / 10	50 / 10	25 / 10	5 / 2
<b>Пригодность для</b>	ворот с калиткой / деревянных ворот	● / ●	● / ●	● / ●	- / -
	ворот шириной макс.	5500 мм	6000 мм	5000 мм	3000 мм
	полотна ворот площадью макс.	13,75 м <sup>2</sup>	15,00 м <sup>2</sup>	11,25 м <sup>2</sup>	8 м <sup>2</sup>
<b>Характеристики привода</b>	Редукторный двигатель постоянного тока на 24 В	●	●	●	●
	Подключение к сети	Переменное напряжение 230 В–240 В			См. технические данные для монтажа
	Потребляемая мощность	0,2 кВт	0,2 кВт	0,2 кВт	
	Тяговое и нажимное усилие	650 Н	750 Н	600 Н	350 Н
	Кратковременно действующее пиковое усилие	800 Н	1000 Н	750 Н	400 Н
	Макс. скорость открывания	25 см/с*	25 см/с*	20 см/с**	13 см/с
	Режим ожидания (stand-by)	< 1 Ватт	< 1 Ватт	< 1 Ватт	< 0,1 Ватт
	Корпус	Из нерж. стали и пластмассы, опорная пластина из оцинкованной стали		Из пластмассы, опорная пластина из оцинкованной стали	
	Диапазон температур	От -20 °С до +60 °С			От -15 °С до +45 °С
	Класс защиты	Только для сухих помещений			
	<b>Электронный блок управления</b>	Область индикации	Двойной 7-сегментный дисплей		Светодиод
Управление и программирование		Элемент управления с клавишами		В крышке привода	
Импульсное управление		●	●	●	●
Регулируемое ограничение усилия		●	●	●	●
Регулируемые плавный пуск и плавная остановка		●	●	-	-
Регулируемое снятие нагрузки с ремня		●	●	●	●
Встроенное в привод освещение, частичное открывание, регулируемое положение проветривания		●	●	●	-
Регулируемое автоматическое закрывание ворот		5 – 300 с	5 – 300 с	30 – 180 с	-
Регулируемое автоматическое закрывание из положения частичного открывания		5 – 240 с	5 – 240 с	-	-
Регулируемое встроенное в привод освещение / с заводской настройкой		30 – 600 с / 60 с	30 – 600 с / 60 с	- / 120 с	● / 30 с
Функция быстрого открывания	●	●	●	-	
<b>Оснащение</b>	Пульт дистанционного управления (868 МГц)	HSE 4 BS (структурная поверхность черного цвета, с хромированными колпачками)		HSE 4 BS (со структурной отделкой поверхности, черный, с пластмассовыми колпачками)	
	Встроенный приемник (868 МГц)	С обратной связью 5-канальный приемник BS		Постоянный код приемника	
	Приемник Bluetooth	●	●	○***	-
	Светодиодное освещение / Светодиодная подсветка «бегущий огонь»	20 светодиодов / -	30 светодиодов / ●	10 светодиодов / -	- / -
	Подключение светового барьера / предохранителя замыкающего контура	● / ●	● / ●	● / ●	- / -
	Подключение внешних элементов управления	●	●	●	-
	Подключение аварийного аккумулятора	●	●	●	-
	Быстрая разблокировка активируется изнутри	●	●	●	●
	Соединительный кабель с евровилкой	●	●	●	-
	Устройство защиты от подвешивания ворот	●	●	●	●
Универсальная фурнитура для подъемно-поворотных и секционных ворот	●	●	●	●	

\* Для гаражных секционных ворот с приводом SupraMatic E и площадью полотна ворот до 7,5 м<sup>2</sup>, с приводом SupraMatic P и площадью полотна ворот до 9 м<sup>2</sup>

\*\* Для гаражных секционных ворот

\*\*\* В комбинации с приемником HET-BLE

● = серийно  
○ = опция

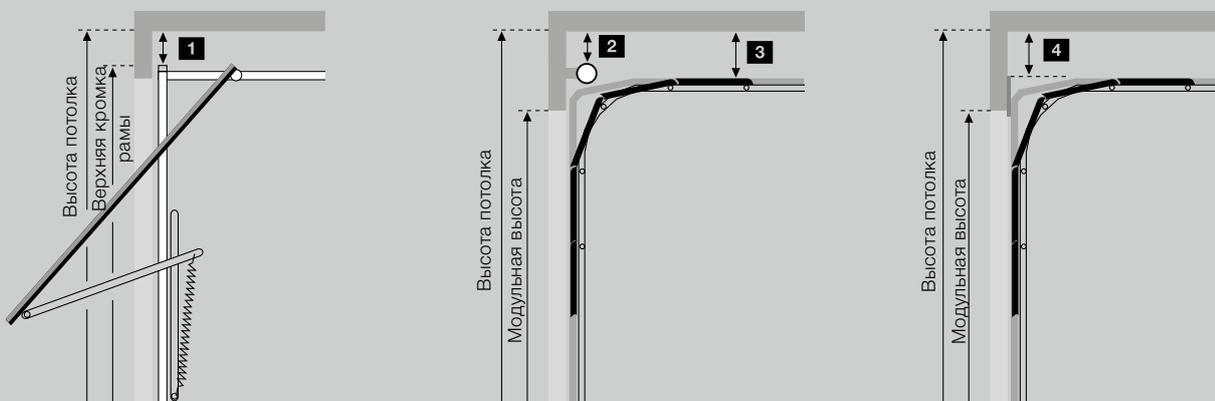


Тип шины	Общая длина	Длина направляющей шины	Рабочий ход
<b>K</b> Короткая шина	3200	2975	2475
<b>M</b> Средняя шина	3450	3225	2725
<b>L</b> Длинная шина	4125	3900	3400

#### Область применения шин для гаражных ворот Höpmann

	Высота
<b>K</b> Подъемно-поворотные ворота Berry Гаражные секционные ворота с N-направляющей Гаражные секционные ворота с Z-, L-, H-направляющей	до 2500 до 2250 до 2125
<b>M</b> Подъемно-поворотные ворота Berry Гаражные секционные ворота с N-направляющей Гаражные секционные ворота с Z-, L-, H-направляющей	до 2750 до 2500 до 2375
<b>L</b> Гаражные секционные ворота с N-, Z-, L-, H-направляющей	до 3000

При использовании ворот других производителей учитывайте величину рабочего хода!



#### Требуемое свободное пространство

<b>1</b> Подъемно-поворотные ворота Berry		<b>2</b> Гаражные секционные ворота с системой торсионных пружин		<b>4</b> Гаражные секционные ворота с системой пружин растяжения	
N 80	0	с N-направляющей, высота потолка = модульная высота + 210	0	с Z-направляющей, высота потолка = модульная высота + 115	15
N 80, мотив 905, мотив 941 или с деревянной филенкой	15	с H-направляющей	0		
DF 98, DF 95, DF 80	65				

#### Внимание!

На двустенных воротах, расположенных на солнечной стороне, из-за возможного прогиба секций приводы должны устанавливаться на 40 мм выше. Все размеры являются минимальными размерами и указываются в миллиметрах.

#### **3** Гаражные секционные ворота с системой торсионных пружин

с L-направляющей, высота потолка = модульная высота + 115

#### Другие изготовители ворот

Между самой высокой точкой при движении ворот и потолком

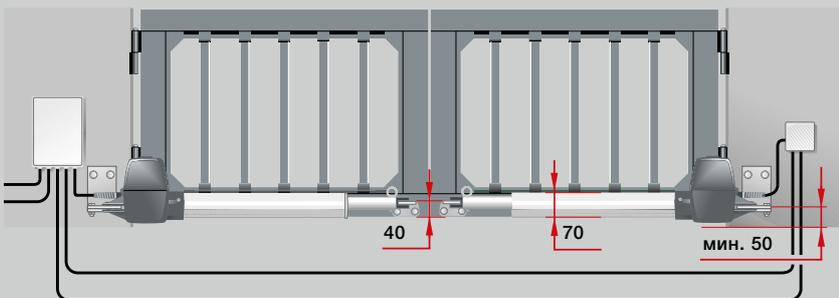
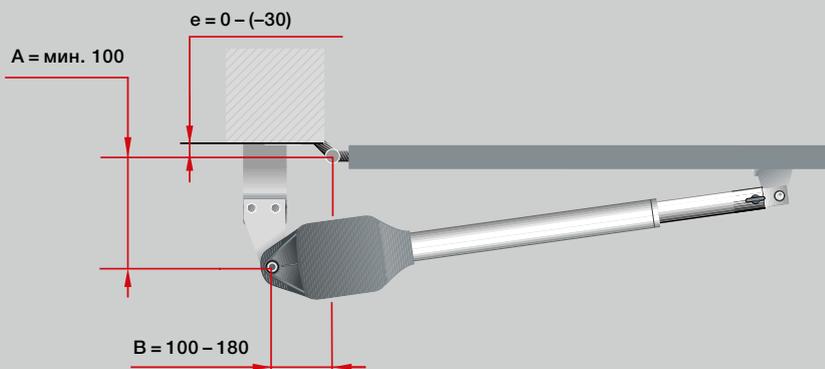
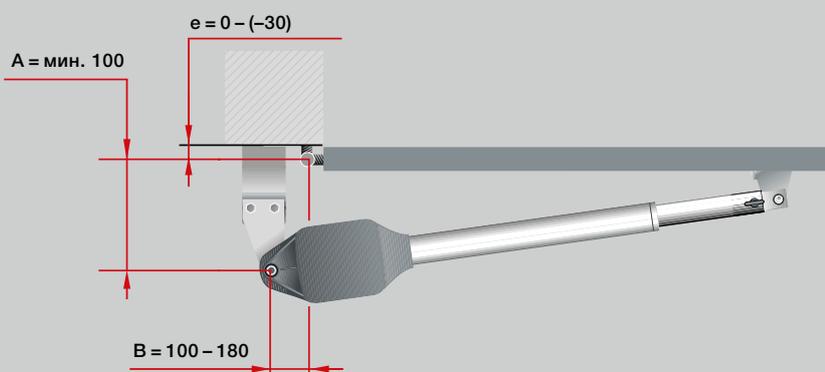
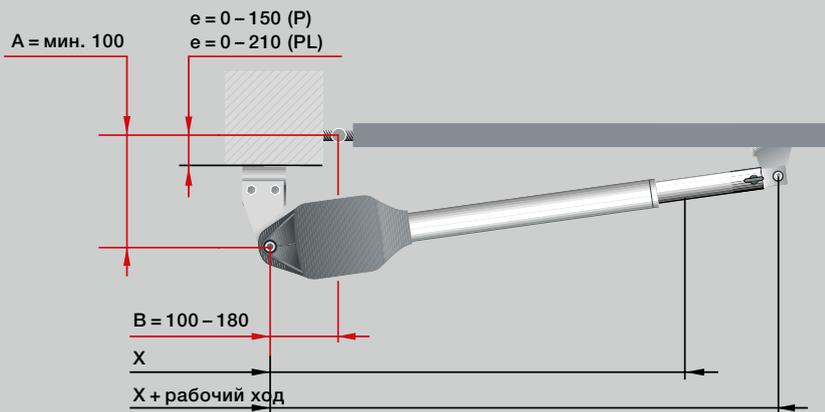
Приводы распашных ворот RotaMatic

		 <b>BiSecur</b> RotaMatic	 <b>BiSecur</b> RotaMatic P	 <b>BiSecur</b> RotaMatic PL	RotaMatic Akku-Solar
<b>Кол-во циклов работы ворот (Откр. / Закр.)</b>	в сутки / час	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
<b>Пригодность для</b>	ворот высотой макс.	2000 мм	2000 мм	2000 мм	3000 мм
	створки шириной мин. – макс.	1000 – 2500 мм	1000 – 2500 мм	1500 – 4000 мм	1000 – 2500 мм
	створки весом макс.	220 кг	400 кг	400 кг	120 кг
<b>Характеристики привода</b>	Электродвигатель	Редукторный двигатель постоянного тока на 24 В			
	Подключение к сети	Переменное напряжение 230 – 240 В, 50 Гц			См. технические данные для монтажа
	Максимальная скорость вращения шпинделя	2,5 см/с	2,5 см/с	2,5 см/с	1,5 см/с
	Тяговое и нажимное усилие	2000 Н	2500 Н	2500 Н	1000 Н
	Кратковременно действующее пиковое усилие	2200 Н	2700 Н	2700 Н	1100 Н
	Режим ожидания (stand-by)	< 1 Ватт	< 1 Ватт	< 1 Ватт	< 0,1 Ватт
	Корпус	Алюминий / стойкая к атмосферным воздействиям пластмасса	Алюминий / цинковое литье под давлением / стойкая к атмосферным воздействиям пластмасса	Алюминий / цинковое литье под давлением / стойкая к атмосферным воздействиям пластмасса	Алюминий / стойкая к атмосферным воздействиям пластмасса
	Диапазон температур	От –20 °С до +60 °С			От –15 °С до +45 °С
	Класс защиты	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
	<b>Электронный блок управления</b>	Класс защиты (отдельный корпус блока управления)	IP 65	IP 65	IP 65
Импульсное управление		●	●	●	●
Ограничение усилия		●	●	●	●
Плавный пуск и плавная остановка		●	●	●	●
Регулируемое автоматическое закрывание ворот		●	●	●	●
Количество подключаемых устройств безопасности	3	3	3	1	
<b>Конечное положение</b>	Ворота Закр.	Настраивается при помощи встроенного конечного выключателя или концевого упора			
	Ворота Откр.	Программируется (т.е. конечной упор не требуется!)			
<b>Оснащение</b>	Пульт дистанционного управления (868 МГц)	HS 5 BS (со структурной отделкой поверхности, черный)			HSE 4 BS (со структурной отделкой поверхности, черный, с пластмассовыми колпачками)
	Встроенный приемник (868 МГц)	5-канальный приемник с обратной связью			Приемник с постоянным кодом для функции импульса и частичного открывания
	Запрос положения ворот	●			–
	Приемник Bluetooth	○*	○*	○*	○*
	<b>Подключение к сети</b>	Подводящий сетевой провод	230 В, NYU 3 × 1,5 мм <sup>2</sup> (обеспечивается заказчиком)		
Кабель электродвигателя		Соединительный кабель длиной до 10 м NYU 5 × 1,5 мм <sup>2</sup> (обеспечивается заказчиком)			
Дополнительный провод управления		Все провода в земле NYU, например, 5 × 1,5 мм <sup>2</sup>			
Подводящий провод электрозамка		NYU 3 × 1,5 мм <sup>2</sup> (обеспечивается заказчиком) в земле H07RN-F 2 × 1 мм <sup>2</sup> на полотне ворот			

**Все провода необходимо прокладывать отдельно!**

\* В комбинации с приемником HET-BLE

● = серийно  
○ = опция



## RotaMatic

Габаритные размеры	x	X + рабочий ход
RotaMatic / RotaMatic P	720	1120
RotaMatic PL	820	1320

$e$  = расстояние от центра оси петли до точки крепления монтажной плиты



### Для партнеров компании Hörmann

Программа проектирования создана для того, чтобы помочь Вам в процессе планирования и монтажа привода распашных ворот. Программу можно бесплатно скачать на форуме дистрибьюторов Hörmann.

### Внимание!

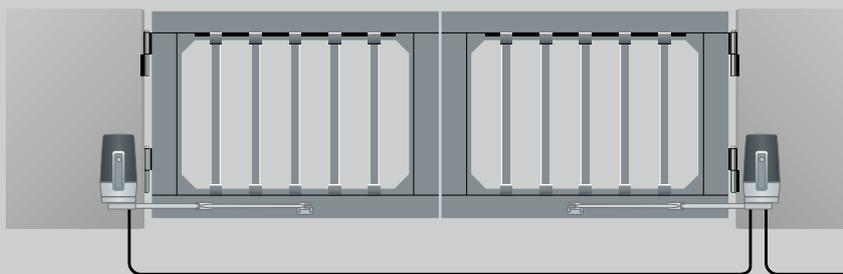
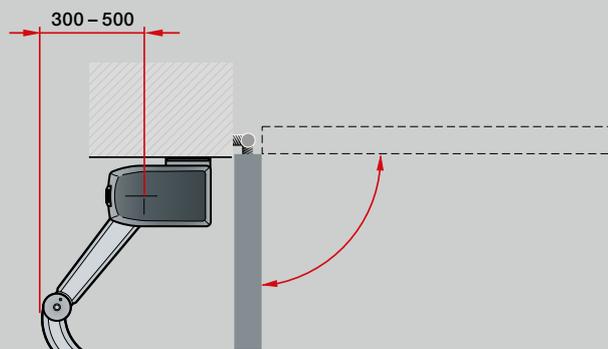
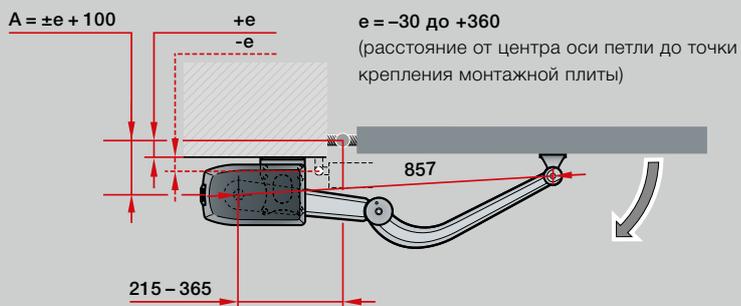
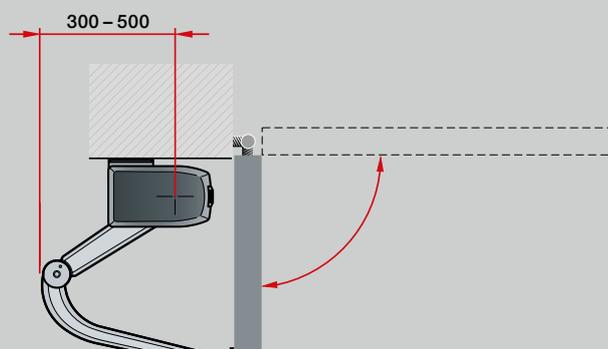
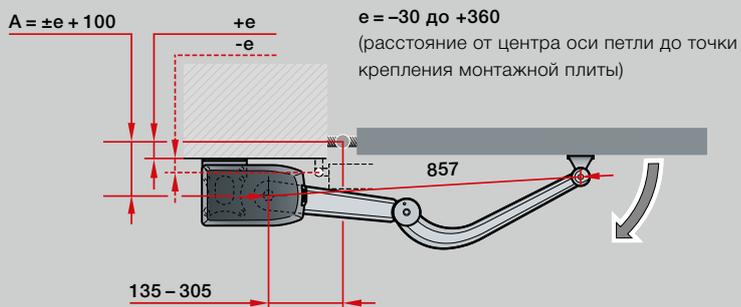
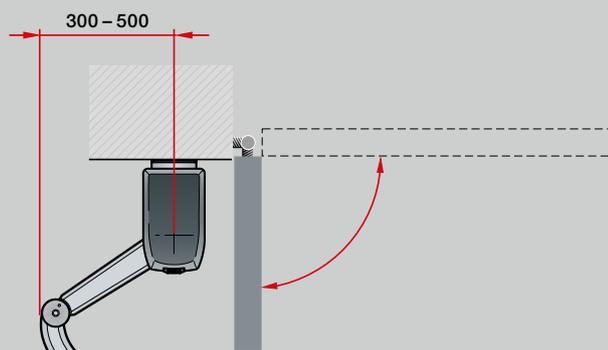
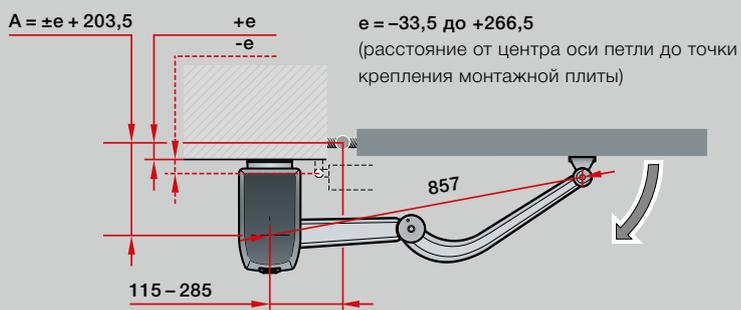
Для оптимального хода ворот разница между размером A и размером B не должна превышать 40 мм. Все изображения и указания касаются стандартной фурнитуры. Возможны также другие варианты оснащения.

Приводы распашных ворот VersaMatic

		 <b>BiSecur</b>	 <b>BiSecur</b>	
		<b>VersaMatic</b>	<b>VersaMatic P</b>	<b>VersaMatic Akku-Solar</b>
<b>Кол-во циклов работы ворот (Откр. / Закр.)</b>	в сутки / час	20 / 5	40 / 10	5 / 2
<b>Пригодность для</b>	ворот высотой макс.	2000 мм	2000 мм	2000 мм
	створки шириной мин. – макс.	1000 – 2000 мм	1000 – 3000 мм	1000 – 2000 мм
	створки весом макс.	200 кг	300 кг	120 кг
<b>Характеристики привода</b>	Электродвигатель	Редукторный двигатель постоянного тока на 24 В		
	Подключение к сети	Переменное напряжение 230 – 240 В, 50 Гц		
	Номинальный крутящий момент	50 Нм	60 Нм	50 Нм
	Крутящий момент, макс.	250 Нм	300 Нм	250 Нм
	Разгонное число оборотов, макс.	2,6 об/мин	2,7 об/мин	1,7 об/мин
	Режим ожидания (stand-by)	< 1 Ватт	< 1 Ватт	< 0,4 Ватт
	Корпус	Алюминий / цинковое литье под давлением / стойкая к атмосферным воздействиям и усиленная стекловолокном пластмасса		
	Диапазон температур	От –20 °С до +60 °С		От –15 °С до +45 °С
	Класс защиты	IP 44	IP 44	IP 44
	Класс защиты (отдельный корпус блока управления)	IP 65	IP 65	IP 65
<b>Электронный блок управления</b>	Импульсное управление	●	●	●
	Ограничение усилия	●	●	●
	Плавный пуск и плавная остановка	●	●	●
	Регулируемое автоматическое закрывание ворот	●	●	●
	Количество подключаемых устройств безопасности	3	3	1
	<b>Конечное положение</b>	Ворота Закр.	Настраивается при помощи встроенного концевого упора или устанавливаемого заказчиком концевого упора	
Ворота Откр.		Настраивается при помощи встроенного концевого упора или может быть запрограммировано (т.е. заказчику не требуется устанавливать концевой упор!)		
<b>Оснащение</b>	Пульт дистанционного управления (868 МГц)	HS 5 BS (со структурной отделкой поверхности, черный)		
	Встроенный приемник (868 МГц)	5-канальный приемник с обратной связью		
	Запрос положения ворот		●	
	Приемник Bluetooth	○*	○*	○*
<b>Подключение к сети</b>	Подводящий сетевой провод	230 В, NYU 3 × 1,5 мм <sup>2</sup> (обеспечивается заказчиком), макс. длина 30 м		
	Кабель электродвигателя	NYU 5 × 1,5 мм <sup>2</sup> (обеспечивается заказчиком)		
	Дополнительный провод управления	Все провода в земле NYU, например, 5 × 1,5 мм <sup>2</sup> (обеспечивается заказчиком, макс. длина 30 м)		
	Подводящий провод электрозамка	NYU 3 × 1,5 мм <sup>2</sup> (обеспечивается заказчиком макс. длина 30 м) в земле H07RN-F 2 × 1 мм <sup>2</sup> на полотне ворот		

Все провода необходимо прокладывать отдельно!

\* В комбинации с приемником HET-BLE



**Внимание!**

Все изображения и указания касаются стандартной фурнитуры. Возможны также другие варианты оснащения.

Приводы откатных ворот LineaMatic, STA 400

		 BiSecur LineaMatic	 BiSecur LineaMatic P	LineaMatic H	STA 400
<b>Кол-во циклов работы ворот (Откр. / Закр.)</b>	в сутки / час	20 / 5	40 / 10	40 / 10	100 / 20
<b>Пригодность для</b>	ворот высотой макс.	2000 мм	2000 мм	2000 мм	3000 мм
	ворот шириной мин. – макс.	800 – 6000 мм	800 – 8000 мм	800 – 10000 мм	1000 – 17000 мм
	ворот весом макс. для откатных ворот с нижней направляющей	300 кг	500 кг	800 кг	2500 кг
	для ворот с самонесущей конструкцией	250 кг	400 кг	600 кг	1800 кг
<b>Характеристики привода</b>	Электродвигатель	Редукторный двигатель постоянного тока на 24 В			Редукторный двигатель переменного тока
	Подключение к сети	Переменное напряжение 230 – 240 В, 50 Гц			
	Скорость хода ворот, макс.	22 см/с	20 см/с	15 см/с	
	Тяговое и нажимное усилие	650 Н	1000 Н	1200 Н	2000 Н
	Кратковременно действующее пиковое усилие	800 Н	1200 Н	1400 Н	2300 Н
	Режим ожидания (stand-by)	< 1 Ватт	< 1 Ватт	< 1 Ватт	< 7 Ватт
	Корпус	Цинковое литье под давлением / стойкая к атмосферным воздействиям пластмасса			Стойкая к атмосферным воздействиям пластмасса
	Диапазон температур	От –20 °С до +60 °С			
	Класс защиты	IP 44	IP 44	IP 44	IP 65
	<b>Электронный блок управления</b>	Блок управления встроен в корпус привода	●	●	●
Регулируемое ограничение усилия		●	●	●	●
Регулируемые плавный пуск и плавная остановка		●	●	●	●
Магнитный конечный выключатель		●	●	●	
Электронный датчик положения ворот					●
Встроенное устройство автоматического закрывания ворот		●	●	●	●
Возможность программирования функции прохода людей		●	●	●	●
Количество подключаемых устройств безопасности		3	3	3	3
<b>Оснащение</b>	Пульт дистанционного управления (868 МГц)	HS 5 BS (со структурной отделкой поверхности, черный)			Без дистанционного управления
	Встроенный приемник (868 МГц)	5-канальный приемник с обратной связью			
	Запрос положения ворот		●	○*	–
	Приемник Bluetooth	○**	○**	○**	○**
	<b>Подключение к сети</b>	Подводящий сетевой провод	230 В, NYU 3 × 1,5 мм <sup>2</sup> (обеспечивается заказчиком)		
Дополнительный провод управления		Все провода в земле NYU, например, 5 × 1,5 мм <sup>2</sup>			
Размер фундамента		Мин. 440 × 300 × 800 мм (морозоустойчивый)			710 × 410 × 800 мм (морозоустойчивый)
Подводящий провод		Положение полой трубы — см. рисунок			

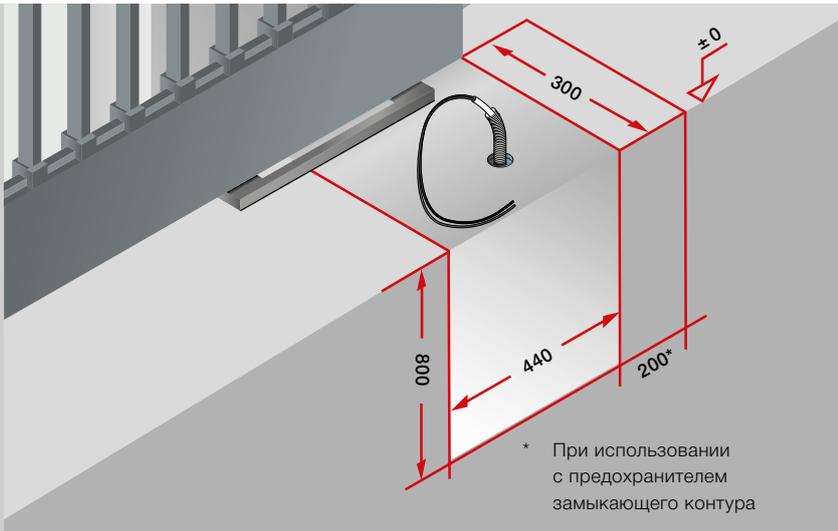
Все провода необходимо прокладывать отдельно!

\* В качестве опции с ESE

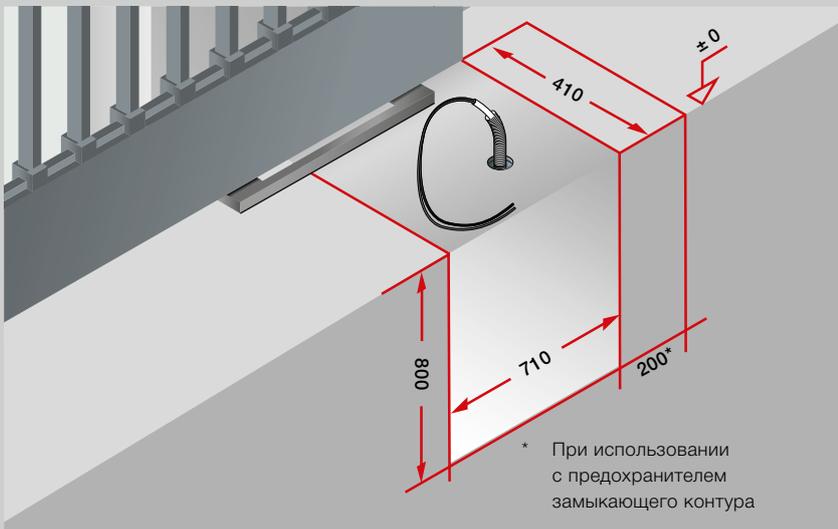
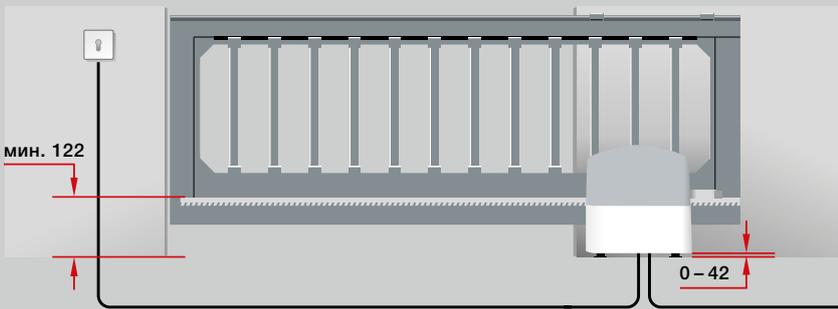
\*\* В комбинации с приемником HET-BLE

● = серийно

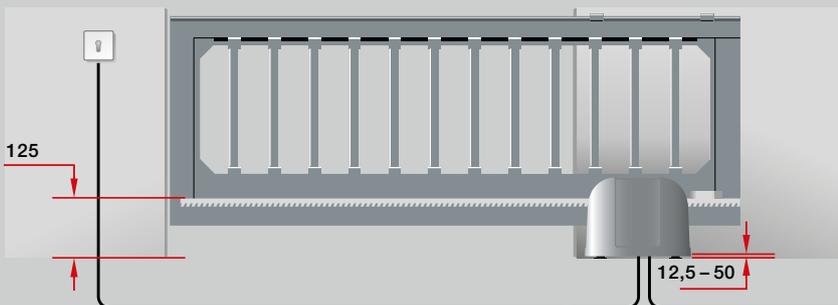
○ = опция



LineaMatic



STA 400



Все размеры являются минимальными размерами и указываются в миллиметрах.

**Внимание!**  
Для соответствия требованиям стандарта DIN EN 13241 мы рекомендуем использовать предохранитель замыкающего контура.



HÖRMANN

# Познакомьтесь с настоящим качеством Hörmann: в строительстве и при модернизации

С компанией Hörmann Вы сможете все спланировать наилучшим образом. Благодаря тщательно согласованным друг с другом решениям Вы сможете выбрать многофункциональные изделия высочайшего качества для любой области применения.

- **Гаражные ворота**

Подъемно-поворотные или секционные ворота из стали или дерева будут превосходно сочетаться с Вашим архитектурным стилем.

- **Приводы ворот и дверей**

Насладитесь комфортом и безопасностью с защитой от взлома благодаря приводам Hörmann для гаражных и въездных ворот. С приводами для дверей Hörmann Вы сможете оценить этот комфорт даже находясь у себя дома!

- **Входные двери**

В нашей обширной программе входных дверей Вы всегда найдете подходящую модель, которая отвечает всем Вашим требованиям и пожеланиям.

- **Межкомнатные двери**

Высококачественные деревянные и стеклянные внутренние двери сделают Ваш дом еще более уютным и гармонично впишутся его интерьер.

- **Стальные двери**

Прочные двери для Вашего дома: от подвала до чердака.

- **Коробки**

Выберите из обширной программы для строительства, расширения и модернизации Вашего дома.



Гаражные ворота и приводы



Межкомнатные двери



Стальные двери

## Hörmann: качество без компромиссов



Hörmann KG Amshausen, Германия



Hörmann KG Antriebstechnik, Германия



Hörmann KG Brandis, Германия



Hörmann KG Brockhagen, Германия



Hörmann KG Dissen, Германия



Hörmann KG Eckelhausen, Германия



Hörmann KG Freisen, Германия



Hörmann KG Ichtshausen, Германия



Hörmann KG Werne, Германия



Hörmann Alkmaar B.V., Нидерланды



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Польша



Hörmann Beijing, Китай



Hörmann Tianjin, Китай



Hörmann LLC, Montgomery IL, США



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, США



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., Индия

Hörmann – единственный производитель на международном рынке, предлагающий «из одних рук» все основные строительные элементы, которые изготавливаются на высокоспециализированных предприятиях в соответствии с новейшими техническими достижениями. Имея широкую торговую и сервисную сеть в Европе и представительства в Америке и Азии, Hörmann является надежным поставщиком высококачественных строительных конструкций. Hörmann – качество без компромиссов.

**ГАРАЖНЫЕ ВОРОТА**  
**ПРИВОДЫ**  
**ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОРОТА**  
**ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ СИСТЕМЫ**  
**ДВЕРИ**  
**КОРОБКИ**

**HÖRMANN**