

// **Безопасность, обеспечиваемая за счет механической защиты от подвизивания**



Приводы гаражных ворот

Комфорт и безопасность





Они будут долго радовать Вас

Первоклассное качество от специалиста в области ворот и приводов

Hörmann – номер 1 в Европе – привлекает своей надёжной и инновационной приводной техникой, которая делает Вашу жизнь более комфортной и безопасной. День за днем, при любой погоде и в течение длительного времени.

Подтвержденное сертификатами фирменное качество с – Сделано в Германии

Проверенная безопасность

Приводы гаражных ворот от Hörmann как по отдельности, так и в сочетании со всеми гаражными воротами Hörmann, а также с воротами других производителей, испытаны и сертифицированы официальными независимыми экспертами на соответствие требованиям по безопасности и положениям европейского стандарта EN 13241-1.



Гарантированное качество

Благодаря неординарным техническим решениям, многочисленным патентам и бескомпромиссному контролю качества Вам предоставляется гарантия на приводы компании Hörmann сроком на 5 лет.



* Гарантийные условия и другую информацию по изделиям компании Hörmann Вы можете найти в сети Интернет на сайте: www.hoermann.com



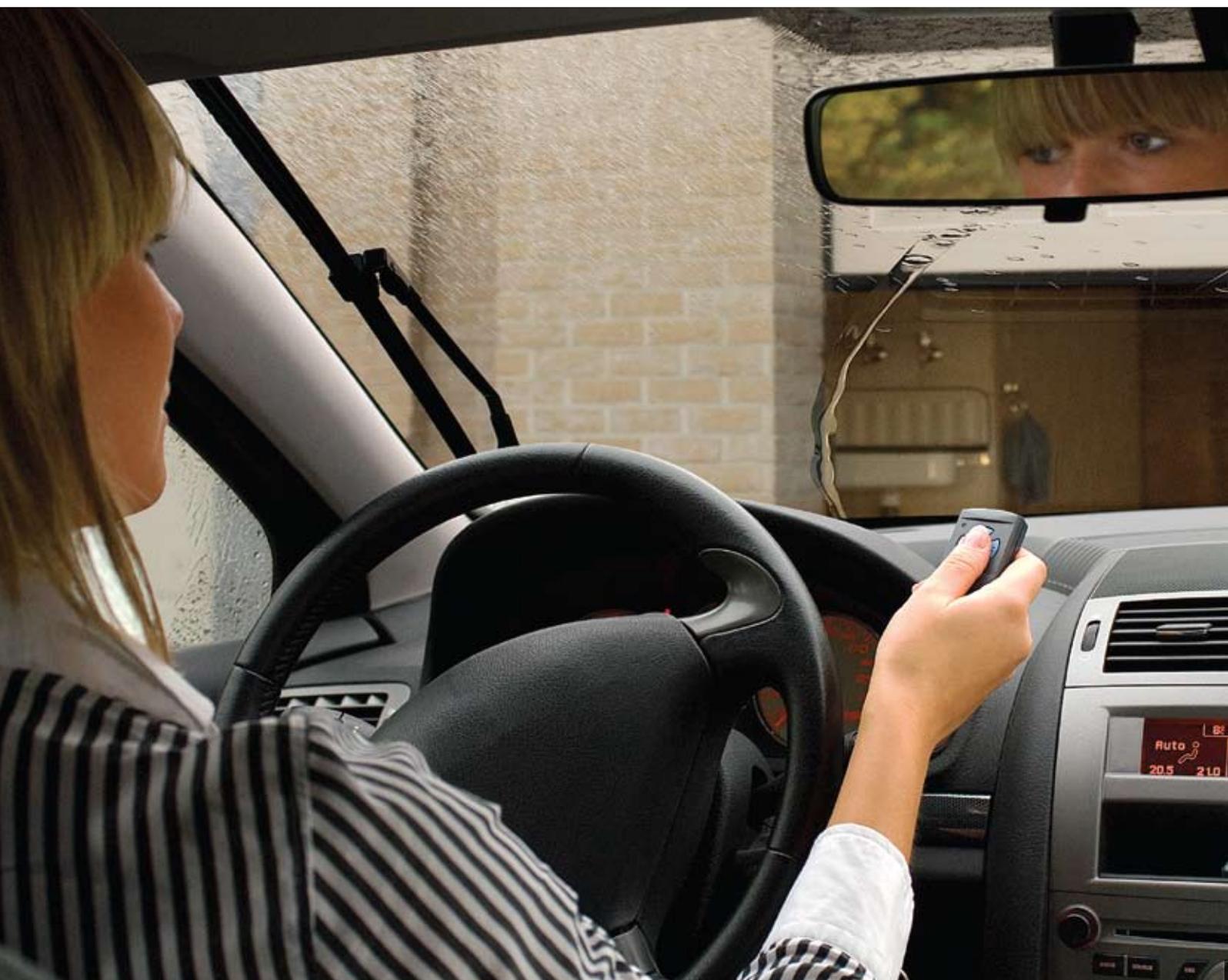
Гараж открывается быстрее и безопаснее



Увеличенная почти на 50 % скорость открывания гаража, обеспечиваемая приводами **SupraMatic** в комбинации с секционными воротами компании Hörmann, позволяет экономить время и снизить риск несчастного случая, в особенности, на улицах с интенсивным движением транспорта.

Сравните скорость открывания нового привода **SupraMatic с характеристиками традиционных приводов – посмотрите наш ролик на веб-сайте: www.hoermann.com.**





Наслаждайтесь комфортом и безопасностью

Благодаря патентованным решениям Hörmann

Техника приобретает особое очарование, когда она облегчает Вашу жизнь. Поэтому Hörmann разрабатывает «умные» решения для автоматических гаражных ворот, такие как, например, патентованное автоматическое устройство защиты от подваживания.

Решения Hörmann, продуманные до мельчайших деталей

Гарантия безопасности: устройство защиты от подваживания

Секционные ворота Hörmann не оставляют непрошеным гостям никаких шансов. Если гаражные ворота закрыты, предохранительное устройство для защиты от подваживания автоматически входит в упор направляющей шины привода, мгновенно фиксируется и обеспечивает защиту от подваживания. Такая система запирания ворот работает по чисто механическому принципу и поэтому – в отличие от приводов конкурентных фирм – является эффективной также в условиях отсутствия энергоснабжения.

Надежная система автоматического отключения

Надежная система автоматического отключения обеспечивает останов ворот в случае внезапно возникших препятствий. Для еще большей защиты и безопасности мы рекомендуем установить световой барьер. Для приводов SupraMatic P гаражных ворот компании Hörmann световой барьер входит в объем поставки. Безопасность есть безопасность.

Индивидуально: удобное управление

Чтобы Вы в любое время могли удобно и просто осуществлять управление своими секционными воротами, Hörmann предлагает Вам для всех монтажных условий подходящие мобильные и стационарные принадлежности высокого качества.

Начиная с микропульта ДУ и заканчивая кодовыми замками и детекторами отпечатков пальцев, вплоть до специальных решений, таких как аварийный аккумулятор.



Возможности для комбинирования: пульт ДУ

Многоцелевого назначения: Управлять своими гаражными воротами Hörmann и приводом своих въездных ворот Hörmann Вы можете при помощи одного единственного пульта ДУ. Установив дополнительный приемник, нажатием на клавишу Вашего пульта ДУ Вы можете активировать другие функции, например, функцию включения и выключения системы дворового освещения.



Пульт ДУ HSD 2 из серии Design в 2007 году на престижном международном конкурсе «reddot design award» был отмечен премией.

Особое преимущество секционных ворот состоит в возможности увеличивать скорость открывания ворот до 50 %, поскольку секционные ворота с обычными приводами, в силу своих конструктивных особенностей, открываются медленнее, чем автоматические подъемно-поворотные ворота.



Мощный. Надежный. Высокоскоростной.

turbo среди приводов для гаражных ворот

Чемпион по скорости среди приводов для гаражных ворот
Вы будете приятно удивлены сочетанием скорости и комфорта. Ваши гаражные секционные ворота будут открываться быстрее, систему гаражного освещения Вы сможете включать отдельно, после этого Вы уже никогда не захотите отказаться от дополнительных функций.

SupraMatic - это сверхскоростной привод , обеспечивающий дополнительный комфорт

SupraMatic E

Максимальное усилие: 800 Н
Скорость открытия: **макс. 22 см/сек.**
Ширина ворот: до 5500 мм
Рассчитан на макс. число рабочих циклов ворот (открытие/закрытие) / сутки: 25

SupraMatic P

Этот привод поставляется серийно, включая световой барьер

Максимальное усилие: 1000 Н
Скорость открытия: **макс. 22 см/сек.**
Ширина ворот: до 5500 мм
Подходит также для массивных деревянных ворот и ворот с калиткой
Рассчитан на макс. число рабочих циклов ворот (открытие/закрытие) / сутки: 50

SupraMatic H

Привод SupraMatic для применения при особых требованиях в случаях с подземными и общими гаражами.
Для макс. 100 рабочих циклов ворот (ОТКР./ЗАКР.) в сутки
Ваш региональный дилер охотно проконсультирует Вас по поводу специальных принадлежностей к приводу SupraMatic H.

- **Ускоренное открывание ворот**

Благодаря увеличенной скорости открывания секционных ворот (до 1,5 раз), Вы быстрее окажетесь в гараже.

- **Отдельно включаемое галогенное освещение**

С помощью своего пульта ДУ или дополнительной внутренней кнопки IT 3b Вы можете отдельно включать и выключать систему освещения привода.

- **Дополнительная высота открывания**

Благодаря второй, индивидуально регулируемой высоте открывания Вы можете проветрить гараж без необходимости открывать ворота полностью.

- **Элегантный внешний вид**

Кожух привода выполнен из алюминия с шагренью.

Надежная и испытанная техника Hörmann,

- Регулируемый плавный пуск и останов: Обеспечивает щадящий режим работы ворот и привода, бесшумный ход в любой фазе движения полотна.
- Автоматическая система запирания ворот оптимальная механическая защита ворот от подвигивания (патент Hörmann)
- Надежная автоматика отключения: мгновенно останавливает ворота в случае неожиданных препятствий
- Не требующий ухода зубчатый ремень с автоматической регулировкой натяжения (патент Hörmann)
- Аварийное открывание ворот изнутри гаража
- Серийная комплектация 4-канальным пультом ДУ
- Встроенный 3-канальный приемник
- Обширная программа принадлежностей
- Простой и быстрый монтаж за счет идеально подготовленного крепежного материала
- Регулируемое освещение (1-5 минут)



Световой барьер, входящий в серийную комплектацию приводов SupraMatic P, мгновенно распознает людей и предметы. Это тот уровень безопасности, который особенно ценят семьи с детьми.





У Hörmann совместимо всё.

При помощи одного и того же пульта ДУ Вы можете наряду с гаражными воротами управлять также приводом въездных ворот Hörmann.



Гениально. Добротно. Выгодно.

Превосходит Ваши ожидания

Приводы гаражных ворот ProMatic оснащены тем же комплектом техники Hörmann, что и все первоклассные приводы от Hörmann. Это гарантирует надежную работу по привлекательной цене.

ProMatic

**первоклассное качество
от Hörmann по доступной цене**

ProMatic

Максимальное усилие: 650 Н
Скорость открытия: макс. 14 см/с
Ширина ворот: до 5000 мм (площадь ворот макс. 10 м²)
Рассчитан на макс. число рабочих циклов ворот
(открытие/закрытие) / сутки: 12

ProMatic P

Максимальное усилие: 750 Н
Скорость открытия: макс. 14 см/с
Ширина ворот: до 5500 мм
Подходит также для ворот больших размеров
и массивных деревянных ворот
Рассчитан на макс. число рабочих циклов ворот
(открытие/закрытие) / сутки: 20

Надежная и испытанная техника Hörmann,

- Регулируемый плавный пуск и останов: Обеспечивает щадящий режим работы ворот и привода, бесшумный ход в любой фазе движения полотна.
- Автоматическая система запирания ворот оптимальная механическая защита ворот от подвживания (патент Hörmann)
- Надежная автоматика отключения: мгновенно останавливает ворота в случае неожиданных препятствий
- Не требующий ухода зубчатый ремень с автоматической регулировкой натяжения (патент Hörmann)
- Аварийное открытие ворот изнутри гаража
- Серийная комплектация 4-канальным пультом ДУ
- Встроенный приемник
- Обширная программа принадлежностей
- Простой и быстрый монтаж за счет идеально подготовленного крепежного материала
- Свет горит в течение 2 минут



4-канальный пульт ДУ
входит в серийный комплект
оснастки приводов SupraMatic
и ProMatic. (Изображение в
натуральную величину)



Новая ступень свободы

Привод для гаражей без подключения к сети электропитания

Если Ваш гараж не подключен к сети электропитания, это не повод отказываться от комфорта, который дарит привод. ProMatic Akku решает эту проблему. Его легко переносить, он заряжается в течение всего нескольких часов, например, за ночь.

ProMatic Akku

практичный привод для неэлектрифицированных гаражей

ProMatic Akku

Максимальное усилие: 400 Н
Скорость открытия: макс. 13 см/с
Ширина ворот: до 3000 мм (площадь ворот макс. 8 м²)
Рассчитан на макс. число рабочих циклов ворот (открытие/закрытие) / сутки: 4

Акку

Продолжительность эксплуатации: ок. 30 суток*
Продолжительность зарядки: 5-10 часов**
Вес: 8,8 кг
Размеры: 320 x 220 x 115 мм

* При четырех рабочих циклах ворот в сутки (средне значение) и температуре окружающей среды 20° С

** В зависимости от состояния зарядки

• Продолжительность работы аккумулятора - до 40 суток

Благодаря этому Вы можете наслаждаться работой привода гаражных ворот до 40 суток подряд, не заботясь о подзарядке аккумулятора в течение всего этого периода.

• Простая подзарядка ночью

Аналогично мобильным телефонам аккумулятор просто подключается к сетевой розетке через зарядное устройство. За ночь аккумулятор полностью заряжается, и Ваш привод опять готов к эксплуатации.

• Особый комфорт

Дополнительная солнечная батарея позволяет Вам экономить на ручной подзарядке аккумулятора. Модуль легко и просто монтируется рядом или на крыше гаража.

Солнечная батарея (по желанию)

Практичным дополнением к приводу ProMatic Akku станет для Вас возможность подзарядки аккумулятора. Поставка, включая материалы для монтажа, соединительный провод 10 м и зарядное устройство.
Габариты: 300 x 400 мм



Надежная и испытанная техника Hörmann,

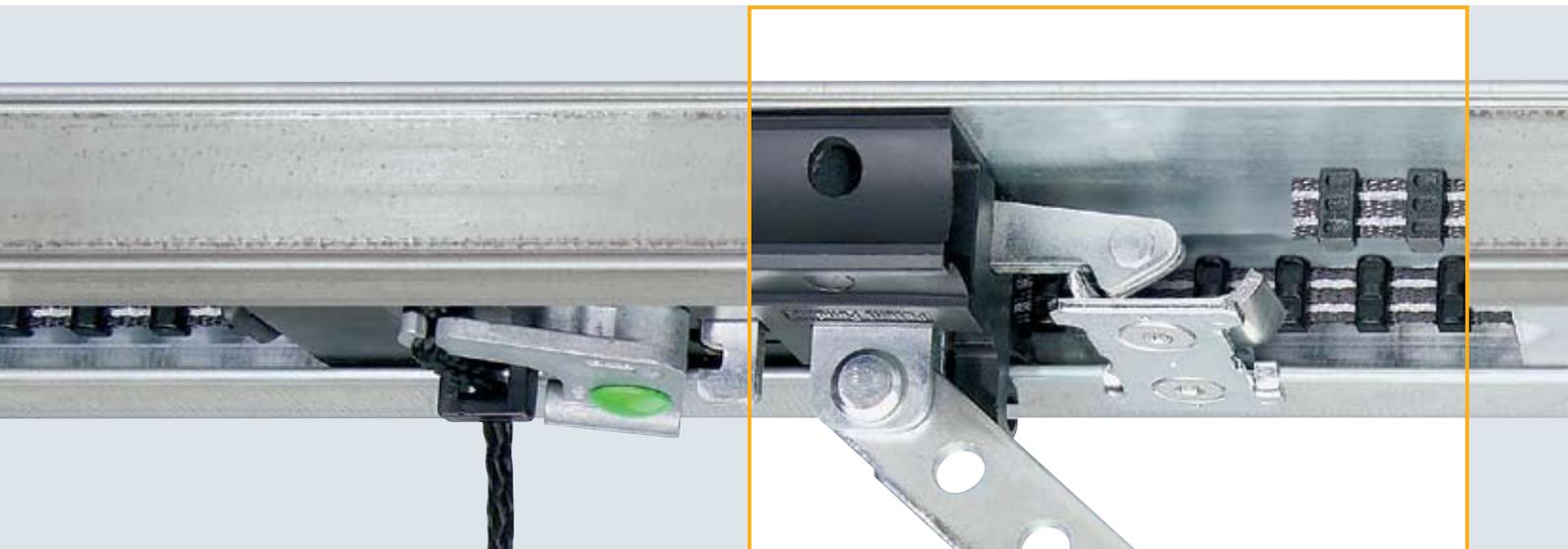
- Регулируемый плавный пуск и останов: Обеспечивает щадящий режим работы ворот и привода, бесшумный ход в любой фазе движения полотна.
- Автоматическая система запираения ворот оптимальная механическая защита ворот от подваживания (патент Hörmann)
- Надежная автоматика отключения: мгновенно останавливает ворота в случае неожиданных препятствий
- Не требующий ухода зубчатый ремень с автоматической регулировкой натяжения (патент Hörmann)
- Аварийное открытие ворот изнутри гаража
- Серийная комплектация 4-клавишным пультом ДУ
- Встроенный приемник
- Обширная программа принадлежностей
- Простой и быстрый монтаж за счет идеально подготовленного крепежного материала
- Освещение в течение 30 секунд



Аккумулятор можно легко переносить благодаря практичной ручке



Только у Hörmann



Автоматическое запирание ворот в тяге привода

Как только гаражные ворота закрылись, предохранитель для защиты ворот от поднимания при взломе мгновенно фиксируется, входя в упор тяги и обеспечивая защиту от подваживания. Это происходит исключительно механическим путем, и, таким образом, функционирует также в случае отключения электропитания!

Незваные гости остаются снаружи

Приводы гаражных ворот защищают ворота от насильственного подваживания. Не оставляя взломщикам никаких шансов.

Клиенты Hörmann наслаждаются безопасностью. Сутки напролет.

Надежность и безопасность

Благодаря автоматической системе запирания ворот

Приводная техника Hörmann является запатентованной системой, которая предлагает Вам следующие преимущества:

Ваши ворота работают надежно, запираются, препятствуя взлому, и Вам больше не о чем беспокоиться.

Серийная комплектация при поставке приводов гаражных ворот Hörmann: прочная плоская направляющая в рамках запатентованной технологии применения зубчатых ремней



- **Компактный блок**

У компании Hörmann ворота, привод и ходовая шина образуют компактный блок с жестким соединением входящих в него конструктивных элементов. Дополнительные блоки управления и незакрепленные, переносные соединительные провода не требуются.



- **Зубчатый ремень, не требующий ухода**

Этот зубчатый ремень из кевлара, армированного арамидными волокнами, отличается особо высокой прочностью на разрыв и бесшумностью. Нанесение консистентной смазки или смазочного масла не требуется; это важное преимущество по сравнению с цепными приводами или приводами с ходовым винтом.



- **Автоматическое натяжение ремня**

Мощный пружинный механизм постоянно автоматически натягивает ремень и тем самым обеспечивает равномерный спокойный ход.

- **Очень плоская тяга**

Благодаря тому, что высота тяги составляет всего лишь 30 мм, приводы подходят ко всем распространенным типам гаражных ворот, пользующимся спросом, и поэтому являются также идеальным вариантом для дооснащения.

- **Монтаж направляющей привода по центру полотна ворот**

Благодаря монтажу направляющей привода по центру полотна ворот, усилия растяжения, воздействующие на ворота, распределяются равномерно. Отсутствие перекоса, отсутствие износа, которые, напр., зачастую наблюдаются при монтаже приводов с одной стороны.



- **Простой монтаж**

Монтаж приводов Hörmann осуществляется просто и быстро. Так, например, приводы можно присоединять непосредственно к усиленному соединительному профилю секционных ворот Hörmann (при ширине ворот до 3000 мм). Дополнительное преимущество: Даже для длинных направляющих достаточно только одной подвески.

- **Универсальный поводок ворот**

Подходит для всех подъемно-поворотных и секционных ворот, представленных на рынке.

- **Аварийное открытие ворот изнутри гаража**

Для удобного открытия ворот изнутри гаража в случае отключения электропитания.



Специальная направляющая для распашных ворот

Дополнительно заказываемая направляющая легко монтируется, и поэтому дооснащение ворот осуществляется очень просто.



У Hörmann всё подходит друг другу.
При помощи одного и того же пульта ДУ Вы можете наряду с гаражными
воротами управлять также приводом въездных ворот Hörmann.



reddot design award
winner 2007

Въезжайте в гараж с помощью пульта ДУ

Поскольку это намного комфортнее и безопаснее

Вы остаетесь сидеть в автомобиле и управляете гаражными воротами с тем же удобством для себя, как если бы это был телевизор. Одно нажатие клавиши, и вот Вы уже заезжаете в гараж, не выходя из автомобиля, что само по себе очень удобно, особенно в ветреную и дождливую погоду. В темное время суток это к тому же намного безопаснее.

Мобильные принадлежности серии **Komfort** в эксклюзивном исполнении



Миниатюрный пульт дистанционного управления HSM 4c 4-мя функциями



Микропульт дистанционного управления с 2-мя функциями, вкл. кольцо для ключей



Пульт дистанционного управления HSP 4, с 4-мя функциями, вкл. кольцо для ключей



Пульт дистанционного управления HS 4c 4-мя функциями



Пульт дистанционного управления HS 1c с одной функцией



Пульт ДУ HSD 2-A с блокировкой передатчика, с 2-мя функциями, с отделкой под алюминий



Пульт ДУ HSD 2-C с блокировкой передатчика, с 2-мя функциями, с блестящим хромовым покрытием



Прекрасная возможность, разместить пульт ДУ незаметно и на постоянном месте в автомобиле. Разместив пульт дистанционного управления HSZ в отсеке прикуривателя автомобиля, Вы будете всегда иметь его под рукой.



Пульт дистанционного управления HSZ 1 с одной функцией



Пульт дистанционного управления HSZ 2 с 2-мя функциями

Спрашивайте у своего дилера также радиокомплект HF 22, состоящий из HSZ 2 и приемника HET 2 (для изделий других фирм и приводов без радиочастоты 868,3 МГц).

Надежная и испытанная техника **Hörmann**

- Защита от несанкционированного использования посредством кодирования с выбором индивидуального радиокода из более чем 1 триллиона возможных вариантов
- Стабильный радиус действия благодаря радиочастоте 868,3 МГц
- Совместимость с Homelink (версия 7)
- Ударопрочность благодаря стационарно встроенной антенне
- Простая передача кода с одного пульта на другой



Кодовые замки с радиуправлением и радиопередатчики



Кодовые замки с радиуправлением легко и просто монтируются, т.к. не требуют прокладки провода. Код или импульс передается посредством радиосвязи.

Кодовый замок с радиуправлением FCT 3b с тремя функциями, клавишами с подсветкой и откидной защитной крышкой

Кодовый замок с радиуправлением FCT 10b с десятью функциями, клавишами с подсветкой и пленочной клавиатурой, стойкой к атмосферным воздействиям

Дистанционный внутренний клавишный выключатель FIT 2 с двумя функциями, управлением посредством 2 импульсных клавиш, по дополнительному запросу – посредством подсоединенных выключателей с ключом, которые могут отключаться от дистанционного внутреннего клавишного выключателя, например, на период отпуска.

Радиопередатчик для монтажа под штукатурку с двумя функциями, для центрального монтажа в прихожей дома / жилой комнате с видом на гаражные ворота

HSU 2: для всех стандартных контактных коробок диаметром 55 мм с подключением к домашней электросети

FSU 2: включая батарею 9 В / возможность подключения к напряжению тока до 24 В (без иллюстрации)



Кодовый замок с радиуправлением FCT 3b



Кодовый замок с радиуправлением FCT 10b



Дистанционный внутренний клавишный выключатель FIT 2



Радиопередатчик HSU 2 с клавишным выключателем TUPS 2

Каждый дом индивидуален

Поэтому наши принадлежности столь многообразны

Мы не знаем точно, какие строительные условия имеются на Вашем объекте. Но мы знаем, что Вы всегда сможете найти в нашей программе принадлежностей то, что подойдет именно для Вашего дома. Наилучшего качества и с набором индивидуальных функций.

Стационарные кодовые замки, детекторы отпечатков пальцев, внутренние клавишные выключатели



Стационарные элементы серии Komfort и предохранительные элементы функционируют на базе проводной системы связи, т.е. посредством электрокабеля.

Кодовые замки CTR 1d/CTR 3d

с одной/тремя функциями, с откидной защитной крышкой



Кодовые замки CTR 1d/CTR 3d

Кодовые замки CTR 1b/CTR 3b

с одной/тремя функциями, клавишами с подсветкой и пленочной клавиатурой, стойкой к атмосферным воздействиям



Кодовые замки CTR 1b/CTR 3b

Кодовые замки CTV 1/CTV 3

с одной/тремя функциями, в особо прочном, антивандальном исполнении



Кодовые замки CTV 1/CTV 3

Детекторы отпечатков пальцев FL 12/FL 100

с двумя функциями, для открывания гаражных ворот посредством отпечатка пальца, с возможностью хранения в памяти 12/100 отпечатков пальцев



Детекторы отпечатков пальцев FL 12/FL 100

Поставляется также специальная модель для входной двери Hörmann (без иллюстрации)

Внутренний клавишный выключатель IT 1b/IT 3b

Большая клавиша с подсветкой обеспечивает удобное открывание ворот. При помощи двух дополнительных клавиш выключателя IT 3b Вы можете осуществлять управление системой освещения привода и полностью отключать привод, например, на время отпуска.



Внутренний клавишный выключатель IT 1

Внутренний клавишный выключатель IT 1

(только ProMatic Akku) с импульсной клавишей для открывания и закрывания ворот



Внутренний клавишный выключатель IT 1b

Внутренний клавишный выключатель IT 3b

Бесконтактные кодовые замки с ключом, выключатели с ключом



Вы можете открывать гараж при помощи бесконтактных кодовых замков с ключом, держа закодированный ключ перед замком на расстоянии ок. 2 см.

Бесконтактные кодовые замки с ключом TTE 12/TTR 100/TTR 1000 с одной функцией, двумя ключами (дополнительные ключи – по желанию) на 12/100/1000 кодов



Бесконтактные кодовые замки с ключом TTE 12



Бесконтактные кодовые замки с ключом TTR 100/TTR 1000

Классический способ защитить свои ворота от несанкционированного использования.

Выключатели с ключом поставляются в двух вариантах исполнения, как для монтажа поверх штукатурки, так и для монтажа под штукатурку.

Выключатели с ключом STUP 40/STAP 40 для монтажа под штукатурку и для монтажа на штукатурку, включая 3 ключа



Выключатель с ключом STUP 40 (под штукатурку)



Выключатель с ключом STAP 40 (на штукатурку)

Выключатели с ключом ESU 40/ESA 40

для монтажа под штукатурку и для монтажа на штукатурку, включая 3 ключа



Выключатель с ключом ESU 40 (под штукатурку)



Выключатель с ключом ESA 40 (на штукатурку)

Убедительные решения

Консультируйтесь и выбирайте.

Бесконтактные кодовые замки с ключом и выключатели с ключом **Hörmann** гарантируют Вам дополнительный комфорт. Даже при перерыве в электроснабжении аварийный аккумулятор позволяет Вам открывать и закрывать свои ворота даже по прошествии нескольких часов.

Всё на случай экстренной ситуации



Запасной аккумулятор

Этот запасной блок рассчитан на 18 часов и на макс. 5 циклов движения ворот. В нормальных условиях эксплуатации аварийный аккумулятор заряжается автоматически. Все современные приводы гаражных ворот Hörmann предусматривают возможность дооснащения аварийным аккумулятором.

Дополнительное устройство аварийной деблокировки

На экстренный случай (например, при отключении электропитания) для гаражей без второго входа мы предлагаем Вам следующие варианты разблокировки гаражных ворот снаружи.

Для секционных ворот без ручки

- Замок аварийной разблокировки с круглым цилиндром (не интегрируется в домовую систему запирания).
- Ручка аварийной разблокировки в восьми вариантах исполнения, включая замок (интегрируется в домовую систему запирания).

Для среднеподвесных и секционных ворот с ручкой

- Аварийная разблокировка (без иллюстрации).

Световой барьер

Это устройство обеспечивает высокий уровень безопасности, который особо ценится семьями с детьми. Мгновенно распознает людей и транспортные средства.

Световые барьеры входят в комплект серийного оснащения приводов SupraMatic P



Световой барьер EL 101

Приемники

Если Вы захотите включить дополнительное наружное освещение и, например, открыть гаражные ворота (производства другой фирмы) с помощью своего пульта ДУ, Вам потребуется 1-, 2- или 4-канальный приемник.



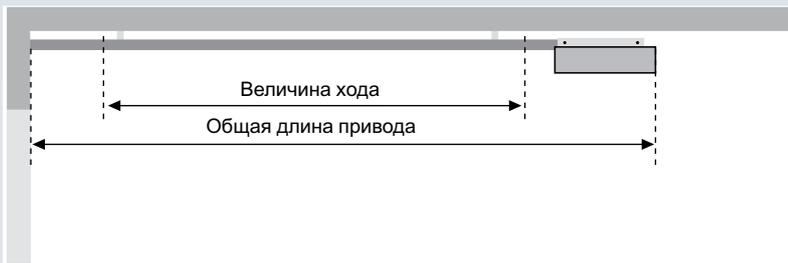
Вы хотите нечто особенное?

Ваш региональный дилер компании Hörmann охотно проконсультирует Вас и продемонстрирует Вам высококачественные принадлежности, обеспечивающие еще больше комфорта и безопасности.

Приводы гаражных ворот SupraMatic и ProMatic

Технические данные, данные для монтажа

Технические данные	SupraMatic E	SupraMatic P	ProMatic	ProMatic P	ProMatic Akku
Максимальное усилие	800 Н	1000 Н	650 Н	750 Н	400 Н
Макс. скорость хода полотна ворот	Открытие ворот 22 см/сек	22 см/сек	14 см/сек	14 см/сек	13 см/сек
	Закрытие ворот 13 см/сек	13 см/сек	13 см/сек	13 см/сек	13 см/сек
Число рабочих циклов в сутки (откр./закр.)	Макс. 25	Макс. 50	Макс. 12	Макс. 20	Макс. 4
Программирование привода	3 клавиши и 7-сегментный дисплей на корпусе привода		DIP - выключатель на плате привода		DIP - выключатель на плате привода
Освещение привода	Стандартная продолжительность освещения 2 минуты может индивидуально регулироваться в диапазоне 1-5 минут, либо полностью выключаться		Освещение в течение 2 минут		Освещение в течение 30 секунд
Автоматика отключения	Автоматически программируется в режиме обучения отдельно для каждого из обоих направлений и отлаживается при каждом ходе полотна ворот				
Отключение в конечных положениях	С самообучением, без износа, дополнительно встроенный ограничитель времени движения				
Уменьшение натяжения ремня	Автоматическое/регулируемое		Автоматическое		
Ограничение усилия	Автоматическое/регулируемое		Автоматическое		
Плавный пуск/плавный останов	Автоматическое/регулируемое		Настраивается		
Автоматическое закрытие	Активируется с регулируемым временем выдержки		Активируется с временем выдержки 30 секунд		–
Предохранитель замыкающего контура	С возможностью подключения, с автоматическим распознаванием, с возможностью регулирования с тестированием и без него		–		–
Световой барьер	С возможностью подключения, с автоматическим распознаванием, с возможностью регулирования с тестированием и без него	Серийное исполнение	С возможностью подключения автоматического устройства распознавания		–
Опережающий световой барьер VL2 для гаражных ворот с калиткой без порога	–	С возможностью подключения	–	–	–
Сигнальная лампа	С возможностью подключения через дополнительное внешнее реле		С возможностью подключения через дополнительное внешнее реле		
Дополнительное освещение	С возможностью подключения через дополнительное внешнее реле Отдельно переключается на освещение привода		С возможностью подключения через дополнительное внешнее реле (связь с функциями ворот)		
Сигнализация конечного положения ворот «Закрыто»	С возможностью подключения через дополнительное внешнее реле		С возможностью подключения через дополнительное внешнее реле		–
Возврат к заводской настройке	Да				
Дистанционное управление	С помощью 4-канального пульта HS 4 (868,3 МГц) и отдельным приемника. Функционально надежная система радиоуправления с кодами высокого уровня защиты на базе более 1 триллиона возможных кодов. Простая передача кода с пульта путем нажатия клавиши				
Двигатель	Мотор постоянного тока с датчиком Холла Червячный редуктор и трансформатор с тепловым реле защиты. Режим работы: S2. Кратковременный режим работы: KB 2 мин.				
Подключение к сети	230/240 В переменного тока, 50/60 Гц, с евrorазъемом Резервный режим: ок. 4,5 Вт				24 V
Направляющая	Универсальная направляющая для среднеподвесных и секционных ворот.				
Тяга	Чрезвычайно плоская – 30 мм, со встроенным предохранителем для защиты от подвизивания и запатентованным зубчатым ремнем, не требующим ухода. Длина при транспортировке (мм): Неразъемная – 3075 (K), 3325 (M), 4000 (L); 2-составная – 1570 (K), 1690 (M), 2020 (L)				
Размеры (Ширина x Высота x Глубина)	Головка привода: 180 x 110 x 325 мм Картонный ящик: 195 x 145 x 600 мм		Головка привода 155 x 120 x 335 мм Коробка: 195 x 145 x 600 мм		
Вес при отгрузке	Головка привода: 6,4 кг Шины: 6,8 кг (K), 7,4 кг (M), 8,8 кг (L);				
Класс защиты	Только для сухих помещений				
Использование	Исключительно для частных гаражей				

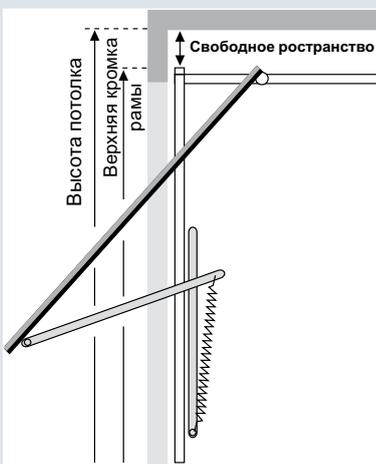


Тип шины	Общая длина	Величина хода
K Короткая	3200 mm	2475 mm
M Средняя	3450 mm	2725 mm
L Длинная	4125 mm	3400 mm

Область применения шин для гаражных ворот Hörmann

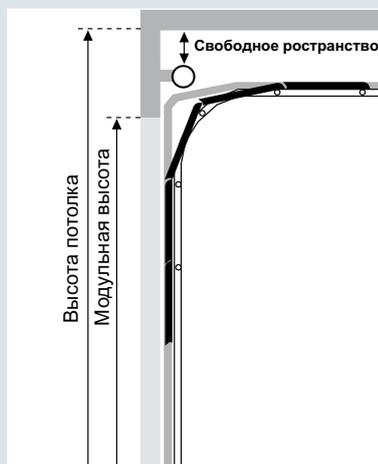
K	Ворота Berry (N80 и DF98) Гаражные секционные ворота с направляющей типа N Гаражные секционные ворота с направляющей типа Z, L и H	Высотой до 2500 мм Высотой до 2250 мм Высотой до 2125 мм
M	Ворота Berry (N80 и DF98) Гаражные секционные ворота с направляющей типа N Гаражные секционные ворота с направляющей типа Z, L и H	Высотой до 2750 мм Высотой до 2500 мм Высотой до 2375 мм
L	Гаражные секционные ворота с направляющей типа Z, L и H	Высотой до 3000 мм

Для ворот других изготовителей учитывайте величину хода!



Свободное пространство для среднетяжелых ворот Berry

N80	0 mm
N80, мотив 905, мотив 941 или с деревянной филёнкой	15 mm
DF98, DF95, DF80	65 mm



Свободное пространство для гаражных секционных ворот

С направляющей типа N Высота потолка = модульная высота + 210 мм	0 mm
С направляющей типа H	0 mm



Свободное пространство для гаражных секционных ворот

С направляющей типа Z Высота потолка = модульная высота + 115 мм	15 mm
С направляющей типа L Высота потолка = модульная высота + 115 мм	15 mm

Свободное пространство для ворот других изготовителей

Между самой верхней точкой траектории движения ворот и потолком	30 mm
---	-------

Все указанные размеры являются минимальными размерами!



Удобный привод для Ваших въездных ворот

Истинный комфорт и безопасность Ваших въездных ворот достигается лишь при использовании приводов с дистанционным управлением для въездных ворот Hörmann, мод. RotaMatic и LineaMatic. И самое главное:

У Hörmann всё подходит друг другу.

При помощи одного и того же пульта ДУ Вы можете открывать гаражные ворота, въездные ворота и включать или выключать, например, систему дворового освещения. Воспользуйтесь передовой концепцией совместимости приводов Hörmann и обращайтесь к своему региональному дилеру за информацией о широкой программе принадлежностей.



Привод RotaMatic для распашных ворот

Для ворот шириной до 4000 мм и высотой до 2000 мм, при максимальном весе ворот 400 кг.



Привод LineaMatic для откатных ворот

Для ворот шириной до 8000 мм и высотой до 2000 мм, при максимальном весе ворот 500 кг.

Порадуйтесь качеству вместе
с Hörmann

Гаражные ворота

Подходят к любому архитектурному облику:
Подъемно-поворотные или секционные ворота из
стали или древесины.



Приводы для ворот

Просто комфортно: Приводы Hörmann для
гаражных и въездных ворот.



Входные двери

Изысканное оформление: Энергосберегающие
алюминиевые входные двери с теплоизоляцией.



Навесы и козырьки

Практичное дополнение к входной двери
Вашей мечты.

Стальные двери

Быстрый монтаж: Солидные двери для всех
участков дома, начиная от подвала и заканчивая
чердачным помещением.

Коробки

Обширная программа в области нового
строительства, отделки и модернизации.

Hörmann: качество без компромиссов



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtershhausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann Gadco LLC, Vonore TN, USA

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 Китае, Hörmann является надежным поставщиком высококачественных строительных конструкций. Hörmann - качество без компромиссов.

ГАРАЖНЫЕ ВОРОТА

ПРИВОДЫ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОРОТА

ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

ДВЕРИ

КОРОБКИ

