

НОВИНКА
Hörmann BiSecur –
современная радиосистема
для приводов гаражных ворот



Гаражные секционные ворота

С каждым днем все больше комфорта и безопасности







Качество марки Hörmann	4
Преимущества секционных ворот	6
Основные причины в пользу Hörmann	8
Выберите ворота на свой вкус	14
S-гофр	16
M-гофр	20
L-гофр	24
Кассета	28
Секционные ворота ALR из алюминия	32
L-гофр серии Design	34
Деревянные ворота серии Design	36
Обзор мотивов	38
Дверные ручки и остекление	44
Цвет и отделка поверхности	46
Поверхность Decograin и породы древесины	48
Калитки	50
Боковые двери	52
Технические решения для модернизации	54
Приводы гаражных ворот	60
Принадлежности	64
Отличительные особенности безопасности	66
Технические характеристики	68
Размеры и технические данные для монтажа	70
Ассортимент продукции компании Hörmann	78

Более подробную информацию о гаражных секционных воротах, а также о других высококачественных изделиях компании Hörmann, Вы найдете на сайте **www.hoermann.ru**

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 двери.

Авторские права защищены. Перепечатка, даже части материала, только с нашего разрешения! Право на внесение изменений сохраняется.

Фотография слева: ворота в исполнении с М-гофром и поверхностью Decograin Golden Oak, алюминиевая входная дверь Hörmann TopPrestige с мотивом 565, предпочтительного цвета по образцу RAL 7016 цвета серого антрацита, с ручкой DesignPlus, с дополнительными боковыми элементами

Качество марки Hörmann

Инновационность и надежность



«Доброе имя нужно заработать.» (August Hörmann)

Абсолютно в духе основателя фирмы марка Hörmann на сегодняшний день является гарантией превосходного качества. Благодаря 75-летнему опыту в области производства ворот и приводов, а также более 20 миллионам проданных изделий семейное предприятие Hörmann в настоящее время является лидером по продажам ворот на европейском рынке. Поэтому, покупая секционные ворота Hörmann, Вы можете быть уверены – Вы сделали правильный выбор.



Made in Germany

Все компоненты ворот и приводов компании Hörmann разрабатываются и производятся на собственных высокоспециализированных заводах.

Высококвалифицированные сотрудники интенсивно работают не только над созданием новых изделий, но и над модернизацией и совершенствованием выпускаемой продукции вплоть до мельчайших деталей. Результатом этой деятельности являются патенты и уникальная продукция на рынке.

Длительные испытания всей выпускаемой продукции на износостойкость и надёжность эксплуатации в условиях, максимально приближенных к реальным, гарантируют безупречное качество серийной продукции в соответствии с высокими стандартами компании Hörmann.



Думая о будущем

Компания Hörmann подаёт хороший пример. Начиная с 2013 года, предприятие покрывает свое потребление энергии на 40 % из экологически чистой электроэнергии и будет ее последовательно расширять. Вместе с этим, за счет введения «умной» и сертифицированной системы управления энергией, ежегодно экономятся тонны CO₂. И не в последнюю очередь компания Hörmann предлагает изделия для экологического строительства.



Сертифицированное качество

Ворота и приводы компании Hörmann 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 EN 9001 и выполняют все требования европейского стандарта 13241-1.



Эффективная работа на протяжении многих лет

Благодаря выдающимся техническим решениям и бескомпромиссному качеству компания Hörmann предоставляет Вам 10-летнюю гарантию на все секционные ворота и 5-летнюю гарантию на приводы.

* Подробные условия гарантии Вы найдете на сайте: www.hoermann.com

Откройте для себя многочисленные преимущества

Секционные ворота всегда подходят и экономят место



Секционные ворота открываются вертикально и в открытом положении находятся под потолком, экономя полезное пространство. Эта принципиальная особенность конструкции обеспечивает максимальное пространство как внутри, так и перед гаражом. Кроме прочего, гаражные секционные ворота могут быть установлены в любые гаражные проёмы, обеспечивая еще большую ширину проезда и оптимальную теплоизоляцию.

Позвольте себе комфорт.

Удобный въезд в гараж, больше места внутри и перед гаражом



Для любых монтажных условий

Форма гаражного проема не играет никакой роли. Совсем не важно, какая она – прямоугольная или скошенная, с сегментной или полукруглой аркой. Секционные ворота Hörmann подходят к любому проему.



Узкий проезд старых подъемно-поворотных ворот



Полная ширина проезда современных секционных ворот

Больше места для проезда

Подъемно-поворотные ворота ранних моделей зачастую требовали от водителя умения направлять автомобиль с точностью до миллиметра. Проезд секционных ворот, расширенный на 14 см, позволяет со значительно более высоким комфортом заводить в гараж современные легковые автомобили большой ширины и автомобили повышенной проходимости.



Герметичность по всему периметру

Прочное и стойкое к атмосферным воздействиям уплотнение по периметру секционных ворот Hörmann надежно защищает от ветра, дождя и снега. Высококачественные уплотнения между отдельными секциями двустенных ворот служат для дополнительной изоляции. Напольное уплотнение сглаживает небольшие неровности за счет объемного резинового профиля. Дополнительные напольные уплотнения с вентиляционными прорезями или вентиляционная решетка в одной из секций обеспечивают необходимую вентиляцию.



1

Оптимальная защита на долгие годы

Защита от застоев воды

Антикоррозийное пластмассовое основание направляющих высотой 4 см обеспечивает надежную защиту ворот в условиях длительной сырости. Подобной системы защиты основания направляющих от коррозии у конкурентов нет. Основание полностью охватывает направляющие в зоне, которая потенциально подвержена ржавчине, обеспечивая надежную долговременную защиту. Вместе с напольным уплотнением ворот основание направляющих образует оптически удачное завершение.



2

Эффективная теплоизоляция

Термическое разделение рамы направляющей и корпуса здания

Если гараж является частью дома, мы всегда рекомендуем гаражные ворота с хорошей теплоизоляцией. Благодаря уплотнению направляющей ThermoFrame от Hörmann возможно улучшить и без того хорошие показатели теплоизоляции ворот LPU. Пластмассовый профиль черного цвета, который легко устанавливается вместе с направляющими ворот, обеспечивает термическое разделение между рамой направляющих и кирпичной стеной, и улучшает тем самым теплоизоляцию на **15 %***. В качестве опции Вы можете заказать уплотнительную прокладку ThermoFrame для всех секционных ворот Hörmann.

* Для двустенных гаражных секционных ворот LPU размером: 5000 × 2125 мм



Проверенная надежность

Секционные ворота Hörmann с приводом испытаны и сертифицированы органами технадзора в соответствии с директивой «Защита гаражных ворот от взлома», установленной немецкой ассоциацией «Ворота, двери и коробки». Исключение составляют ворота с калиткой и ворота с остеклением.



3

Технические решения для реальных условий

Калитка без порога

Для обеспечения простого прохода в гараж рекомендуется калитка. Так Вы сможете, не открывая ворота гаража, выкатить велосипед или взять садовый инвентарь. Порог из нержавеющей стали имеет высоту посередине 10 мм и по краям – 5 мм. Это облегчает выкатывание и сокращает риск спотыкания.

4

Значительно больше безопасности

Надежная защита от подваживания

Автоматические секционные ворота Hörmann не оставляют непрошеным гостям никаких шансов. При закрывании гаражных ворот предохранительное устройство для защиты от подваживания автоматически входит в упор направляющей шины, мгновенно фиксируется и обеспечивает защиту от подваживания. Система запирания ворот является механической и поэтому, в отличие от приводов конкурентных фирм, эффективно работает и в условиях отсутствия электроснабжения.



Мы предлагаем Вашему вниманию короткий видеоролик на сайте www.hoermann.com

Основные причины в пользу Hörmann

Hörmann обеспечивает качественное и точное изготовление до мельчайших деталей



5

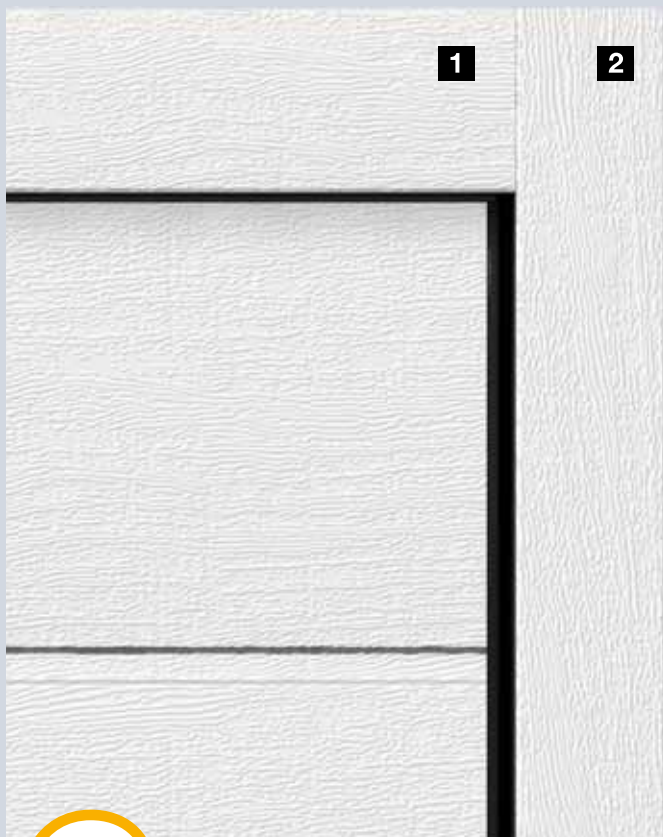
Гармоничное общее впечатление

Четкие межсекционные переходы
создают нерегулярный внешний
вид ворот от других
производителей

Равномерное распределение с незаметными переходами между секциями

Гаражные ворота Hörmann отличаются одинаковой высотой секций с гофрами или кассетами, которые равномерно распределены по полотну ворот. Секции имеют идеальную форму, и поэтому при закрытых воротах переходы между ними практически незаметны. Пожалуйста, сравните!

По желанию Вы можете заказать практичные боковые двери с гофрами, которые будут выполнены на одной линии с гофрами гаражных секционных ворот. Это еще одно неоспоримое доказательство высокого качества изготовления строительных элементов Hörmann.



6

Одинаковый внешний вид направляющей и полотна ворот

Одинаковый внешний вид и для ворот с цветным покрытием

Гармоничное общее впечатление

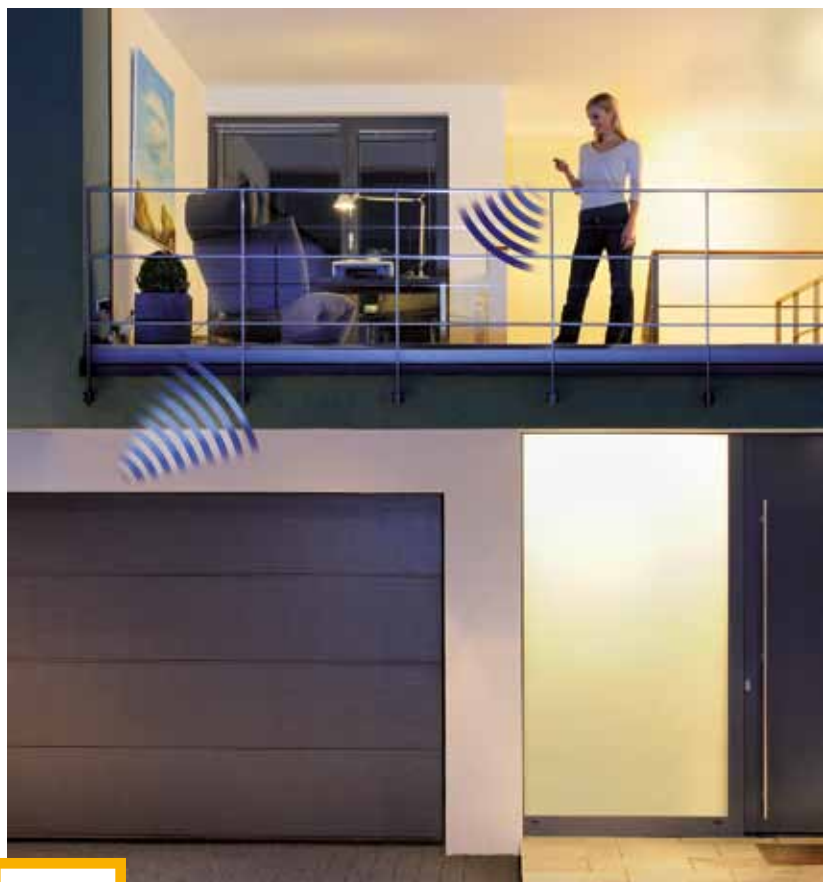
Совершенный внешний вид ворот создается благодаря множеству мельчайших деталей, например, компенсирующей фальш-панели в зоне перемычки **1** и боковым направляющим **2**. Hörmann предлагает эти детали в серийном исполнении, подходящими внешне для секций ворот с отделкой поверхности Woodgrain белого цвета.

Подходящая по цвету облицовка направляющей

Для ворот с отделкой поверхности Silkgrain или Decograin, а также ворот с цветным покрытием дополнительно поставляется облицовка направляющих, подходящая к полотну ворот **2** по текстуре поверхности и цвету. Компенсирующая фальш-панель в зоне перемычки **1** всегда имеет такой же внешний вид, как ворота. У Hörmann все компоненты подходят друг другу. Более подробную информацию Вы найдете на стр. 58.

Аргументы в пользу Hörmann

Hörmann BiSecur – современная радиосистема для приводов гаражных и въездных ворот



Радиотехнология BiSecur с обратной связью

7

Удобная функция запроса положения ворот

Современная радиосистема для приводов гаражных и въездных ворот

Радиосистема BiSecur, отличающаяся надежной кодировкой и подачей сигнала с обратной связью, представляет собой технологию будущего и служит для комфортного и надежного управления гаражными воротами, въездными воротами, освещением и др.

Комфорт и надежность благодаря радиотехнологии с обратной связью

Вам больше не нужно выходить из дома в непогоду, чтобы проверить, закрыты ли Ваши ворота. Нажав один раз на клавишу, Вы по цвету светодиода на пульте HS 5 BS узнаете, закрыты ли Ваши гаражные ворота. При необходимости, Вы можете закрыть ворота повторным нажатием на клавишу*.

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



reddot design award
honourable mention 2011

8

**Безопасность,
подтвержденная
сертификатами**

Стабильный радиус действия без помех
Благодаря новой системе кодировки BiSecur со сверхнадежной степенью надежности Вы можете быть уверены в том, что никто не сможет скопировать Ваш радиосигнал. Данная технология испытана и сертифицирована специалистами по безопасности Рурского университета г. Бохума, она не уступает по надежности системам банковских платежей через Интернет.

9

**Элегантный
дизайн**

Эксклюзивные пульты ДУ
Новый эксклюзивный пульт ДУ BiSecur подкупает не только своей черной или белой лакированной поверхностью под рояльный лак, но и эргономичной формой, благодаря которой он очень удобно лежит в руке.

Эксклюзивный дизайн новых пультов ДУ BiSecur Hörmann был отмечен премией международного жюри.

Фотография сверху: пульт ДУ HS 5 BS с дополнительной подставкой для пультов ДУ.

Выберите ворота на свой вкус

Для каждого найдется верное решение



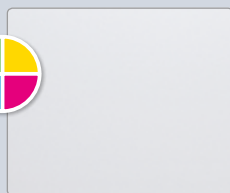


Конфигуратор ворот и дверей

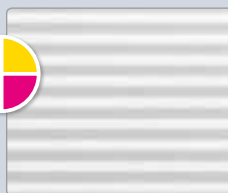
При помощи конфигуратора ворот и дверей Вы можете сидя за компьютером у себя дома перепробовать большое количество вариантов изделий и оформления. Конфигуратор Вы найдете в Интернете на сайте www.hoermann.ru



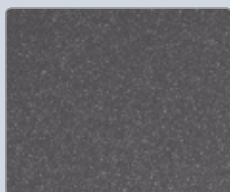
Woodgrain



Silkgrain



Micrograin



Titan Metallic



Golden Oak



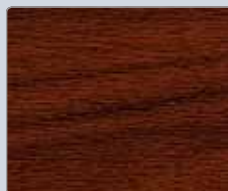
Dark Oak



Light Oak



Night Oak



Rosewood



LTE
однотенная
стальная панель



EPU
двустенная
теплоизолированная
сэндвич-панель
из стали
толщиной 42 / 20 мм



LPU
двустенная
теплоизолированная
сэндвич-панель
из стали
толщиной 42 мм



LTH
панель из массивной
древесины, северная ель



LTH
панель из массивной
древесины, пихта Hemlock

3 варианта исполнения стальной поверхности

Три варианта исполнения поверхности Woodgrain, Silkgrain и Micrograin оптимально защищены от коррозии, а капли дождя легко скатываются, не оставляя следов. На Ваш выбор представлены 15 предпочтительных цветов и почти все цвета RAL.

6 вариантов исполнения поверхности Decograin

Отделка Metallic

Благородный вид поверхности Titan Metallic цвета темного антрацита идеально подходит к входным дверям Hörmann, окрашенным в цвет CH 703.

Отделка под дерево

Стойкая к воздействию ультрафиолетовых лучей поверхность Decograin поставляется в пяти вариантах.

3 варианта исполнения панели из стали

Однотенные ворота LTE

идеально подходят для отдельно стоящих гаражей.

Двустенные ворота EPU

с эффективной теплоизоляцией являются хорошим техническим решением для пристроенных к дому гаражей.

Двустенные ворота LPU

имеют особо устойчивую конструкцию и обеспечивают плавный, бесшумный ход ворот, а также оптимальную изоляцию, если Вы, например, используете свой гараж как мастерскую или хотели бы сократить свои затраты на электроэнергию.

2 варианта исполнения панели из массивной древесины

Ворота из дерева с кассетами или гофрами подчеркивают стиль "кантри".

S-гофр

Мотив ворот в классическом стиле



Алюминиевая входная дверь Hörmann TopPrestige с мотивом 860,
предпочтительного цвета по образцу RAL 7016 цвета серого антрацита



S-гофр с поверхностью Woodgrain цвета серого антрацита, RAL 7016

S-гофр

С панелями из стали и массивной древесины



S-гофр с поверхностью Woodgrain цвета хвой, RAL 6009



S-гофр с поверхностью Woodgrain цвета серого антрацита, RAL 7016



S-гофр в исполнении Hemlock



Краткий обзор

Поверхность стальных панелей



Woodgrain
LTE*, LPU

Панели из массивной древесины



Северная ель,
Пихта Hemlock
LTH



Ворота с S-гофром с поверхностью Woodgrain
белого цвета по образцу RAL 9016
и боковая дверь в едином стиле (см. стр. 52)

* Ворота LTE только белого цвета

Обзор мотивов

см. со стр. 38

Цвет и отделка поверхности

см. со стр. 46

Размеры и технические данные для монтажа

см. со стр. 70

М-гофр

Ворота с мотивом для современной архитектуры



Алюминиевая входная дверь Hörmann TopPrestige с мотивом 861 светло-серого цвета по образцу RAL 7040



М-гофр с поверхностью Decograin Rosewood

М-гофр

Панели из стали или массивной древесины





М-гофр из древесины Hemlock, пропитанной на заводе



М-гофр с поверхностью Silkgrain белого цвета по образцу RAL 9016, со светодиодной планкой на перемычке (Подробную информацию смотрите в проспекте «Приводы гаражных и въездных ворот»)



М-гофр с поверхностью Woodgrain предпочтительного цвета, цвета серого антрацита по образцу RAL 7016, практичная калитка без порога (см. стр. 50)

Фотография слева: ворота с М-гофром с поверхностью Decograin Titan Metallic

Краткий обзор

Поверхность стальных панелей



Woodgrain
LTE*, EPU, LPU



Silkgrain
LPU



Micrograin
LPU



Decograin Titan Metallic
LPU



Отделка под дерево
Decograin
LPU

Панели из массивной древесины



Северная ель,
Пихта Hemlock
LTH

* Ворота LTE только белого цвета

Обзор мотивов

см. со стр. 39

Цвет и отделка поверхности

см. со стр. 46

Размеры и технические данные для монтажа

см. со стр. 70

L-гофр

Мотив ворот с неповторимой элегантностью





L-гофр с поверхностью Silkgrain цвета серого антрацита по образцу RAL 7016

L-гофр

Панели из стали или массивной древесины



L-гофр с поверхностью Silkgrain
цвета серого антрацита по образцу RAL 7016



L-гофр из древесины северной ели

L-гофр с поверхностью Silkgrain цвета охры по образцу RAL 8001





L-гофр с поверхностью Silkgrain
белого цвета по образцу RAL 9016



Краткий обзор

Поверхность стальных панелей



Woodgrain
LPU



Silkgrain
LPU



Micrograin
LPU



Decograin Titan Metallic
LPU

Панели из массивной древесины



Северная ель,
Пихта Hemlock
LTH

Обзор мотивов

см. со стр. 40

Цвет и отделка поверхности

см. со стр. 46

Размеры и технические данные для монтажа

см. со стр. 70

Кассета

Мотив ворот для классической архитектуры





Ворота с кассетами с поверхностью Woodgrain цвета серого антрацита, RAL 7016

Кассета

Панели из стали или массивной древесины



Ворота с кассетами из древесины Hemlock



Ворота с кассетами с поверхностью Woodgrain белого цвета, RAL 9016, остекление Klassik S2 (см. стр. 45)

Ворота с кассетами с поверхностью Decograin Golden Oak





Ворота с кассетами из древесины Hemlock с пропиткой и белым грунтовочным покрытием

Краткий обзор

Поверхности стальных панелей



Woodgrain
LTE*, EPU, LPU



Отделка под дерево
Decograin
LPU

Панели из массивной древесины



Северная ель,
Пихта Hemlock
LTH



* Ворота LTE только белого цвета

Обзор мотивов

см. со стр. 41

Цвет и отделка поверхности

см. со стр. 46

Размеры и технические данные для монтажа

см. со стр. 70

Секционные ворота ALR из алюминия

Для индивидуального оформления заказчиком



Секционные ворота из алюминия ALR с облицовкой фасада по желанию заказчика



Секционные ворота из алюминия ALR с облицовкой фасада по желанию заказчика



ALR для эксклюзивного оформления фасадов

Благодаря алюминиевым секционным воротам Ваши гаражные ворота станут частью общего архитектурного облика дома.

Основой для облицовки фасада служат промышленные секционные ворота ALR 40 с рамной конструкцией из алюминия с полиуретановым сэндвичным заполнением.

Обшивка фасада выполняется заказчиком в зависимости от его представлений и предпочтений: деревом, металлом, керамикой, пластмассой или другими материалами. За консультацией обращайтесь, пожалуйста, к Вашему региональному дилеру компании Hörmann.



Секционные ворота ALR Vitraplan из алюминия

ALR Vitraplan

Установленное спереди заподлицо остекление придает воротам особенную четкость и элегантность. Рамный профиль скрыт – ничто не нарушает общего дизайна. Эти эксклюзивные ворота производят впечатление неожиданного сочетания зеркального отражения и прозрачности.

Более подробную информацию Вы найдете в проспекте «Промышленные секционные ворота» или в Интернете на сайте www.hoermann.ru.

L-гофр серии Design

С декоративными элементами из нержавеющей стали и остекления



Ворота с L-гофром серии Design с мотивом 461 и элементами остекления
Алюминиевая входная дверь TopPrestige, мотив 173 Hörmann



Ворота с L-гофром серии Design с мотивом 450
светло-серого цвета по образцу RAL 7035
Алюминиевая входная дверь TopPrestige,
мотив 693 Hörmann



Ворота с L-гофром серии Design с мотивом 457
белого цвета, RAL 9016 Hörmann
Входная дверь TopPrestige с мотивом 188

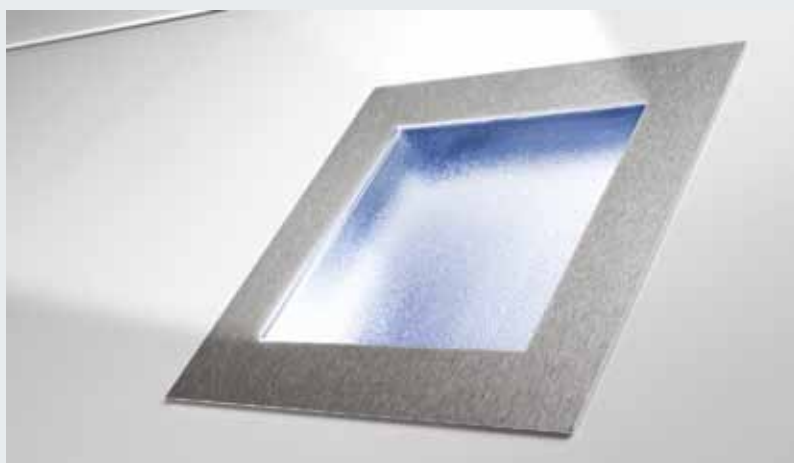


Краткий обзор

Поверхность стальных панелей



Silkgrain
LPU



Эффектный дизайн

Элементы серии Design, выполненные из нержавеющей стали или стекла, чрезвычайно актуальны в современной архитектуре. Компания Hörmann предлагает высококачественные ворота серии Design с выразительным оформлением. К ним Вы можете заказать входные двери Hörmann, выполненные в едином стиле.

Обзор мотивов

см. со стр. 42

Цвет и отделка поверхности

см. со стр. 46

Размеры и технические данные для монтажа

см. со стр. 70

Деревянные ворота серии Design

Ворота с мотивами в стиле «кантри»
для индивидуального оформления





Ворота с мотивом 403 из древесины северной ели с природным камнем тропически-зеленого цвета



Пример индивидуальной фрезеровки, покрытие в белый цвет выполнено по эскизу заказчика



Ворота с мотивом 402 из древесины северной ели с боковой дверью в едином стиле

Фотография слева: ворота с мотивом 405 окрашены в белый цвет по желанию заказчика, с фурнитурой распашных ворот и декоративными ручками

Краткий обзор

Панели из массивной древесины



Северная ель,
Пихта Hemlock
LTH



Индивидуальное оформление

Например, используя Ваши инициалы, номер дома или Ваш любимый мотив. Будет достаточно, если Вы просто представите нам эскиз, по которому будут изготовлены Ваши эксклюзивные ворота. Уникальное изделие, которому позавидуют многие.

Обзор мотивов

см. со стр. 43

Цвет и отделка поверхности

см. со стр. 49

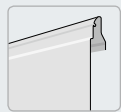
Размеры и технические данные для монтажа

см. со стр. 70

S-гофр

Обзор мотивов для ворот и боковых дверей

Поставляются также в качестве
промышленных секционных ворот
SPU 40 Plus размером до 7000 × 5000 мм



LTE
одностенные панели
из стали

Поверхность
Woodgrain

Цвет
Белый цвет

Макс. размеры
Ширина 5000 мм
Высота 3000 мм

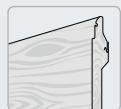


LPU
двустенные
теплоизолированные
сэндвич-панели
из стали,
42 мм

Поверхность
Woodgrain

Цвета ворот и дверей
Белый цвет
15 предпочтительных цветов
RAL по выбору

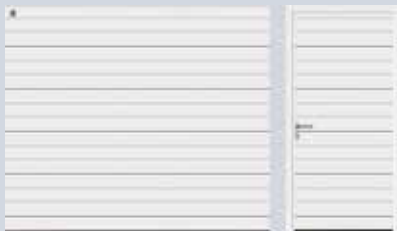
Макс. размеры
Ширина 6000 мм
Высота 3000 мм



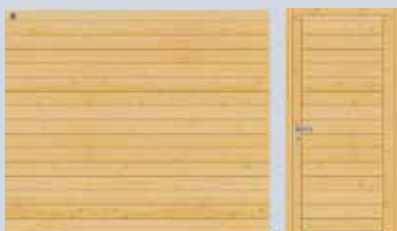
LTH
панели из массивной
древесины

Породы древесины
Северная ель
Пихта Hemlock

Макс. размеры
Ширина 5000 мм
Высота 3000 мм



LTE, LPU, Woodgrain



LTH, северная ель



LTH, Hemlock

На иллюстрациях представлены ворота для проема
2500 × 2125 мм
и подходящая для проема боковая дверь
1000 × 2125 мм

М-гофр

Обзор мотивов для ворот и боковых дверей

Поставляются также в качестве
промышленных секционных ворот
SPU 40 Plus размером до 7000 × 5000 мм



LTE
одностенные панели
из стали

Поверхность
Woodgrain

Цвет
Белый цвет

Макс. размеры
Ширина 3000 мм
Высота 3000 мм



EPU
двустенные сэндвич-
панели из стали,
42 / 20 мм

Поверхность
Woodgrain

Цвета ворот и дверей
Белый цвет
15 предпочтительных цветов
RAL по выбору

Макс. размеры
Ширина 5000 мм
Высота 3000 мм



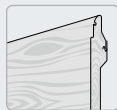
LPU
двустенные сэндвич-
панели из стали
42 мм

Поверхность
Woodgrain
Silkgrain
Micrograin

Цвета ворот и дверей
Белый цвет
15 предпочтительных цветов
RAL по выбору

Поверхность Decograin
Titan Metallic
Light Oak
Golden Oak
Dark Oak
Night Oak
Rosewood

Макс. размеры
Ширина 6000 мм
Высота 3000 мм



LTH
панели из массивной
древесины

Породы древесины
Северная ель
Пихта Hemlock

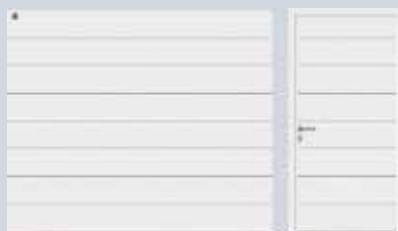
Макс. размеры
Ширина 5000 мм
Высота 3000 мм



LTE, EPU, LPU, Woodgrain



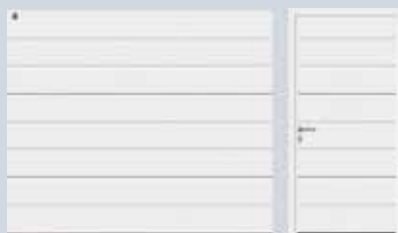
LPU, Decograin, Titan Metallic (антрацит)



LPU, Silkgrain



LPU, Decograin Light Oak (Светлый дуб)



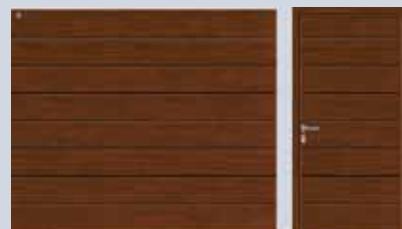
LPU, Micrograin



LPU, Decograin Golden Oak (Золотой дуб)



LTH, северная ель



LPU, Decograin Dark Oak (Темный дуб)



LTH, Hemlock



LPU, Decograin Night Oak (дуб венге)

На иллюстрациях представлены ворота для проема
2500 × 2125 мм
и подходящую для проема боковую дверь
1000 × 2125 мм

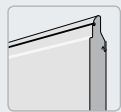


LPU, Decograin Rosewood (Красное дерево)

L-гофр

Обзор мотивов для ворот и боковых дверей

Поставляются также в качестве
промышленных секционных ворот
SPU 40 Plus размером до 7000 × 5000 мм



LPU
двустенные
теплоизолированные
сэндвичные панели
из стали,
42 мм

Поверхность

Woodgrain
Silkgrain
Micrograin

Цвета ворот и дверей

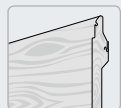
Белый цвет
15 предпочтительных цветов
RAL по выбору

Поверхность Decograin

Titan Metallic

Макс. размеры

Ширина 6000 мм
Высота 3000 мм



LTH
Панели из массивной
древесины

Породы древесины

Северная ель
пихта Hemlock

Макс. размеры

Ширина 5000 мм
Высота 3000 мм



LPU, Woodgrain



LPU, Decograin Titan Metallic (Антрацит)



LPU, Silkgrain



LPU, Micrograin



LTH, северная ель



LTH, пихта Hemlock

На иллюстрациях представлены ворота для проема
2500 × 2125 мм
и подходящая для проема боковая дверь
1000 × 2125 мм

Кассета

Обзор мотивов для ворот и боковых дверей



LTE
одностенные панели
из стали

Поверхность
Woodgrain

Цвет
Белый цвет

Макс. размеры
Ширина 3000 мм
Высота 3000 мм



ЕРУ
двустенные сэндвичные
панели из стали,
42 / 20 мм

Поверхность
Woodgrain

Цвета ворот и дверей
Белый цвет
15 предпочтительных цветов
RAL по выбору

Макс. размеры
Ширина 5000 мм
Высота 3000 мм



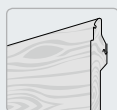
LPU
двустенные сэндвичные
панели из стали,
42 мм

Поверхность
Woodgrain

Цвета ворот и дверей
Белый цвет
15 предпочтительных цветов
RAL по выбору

Поверхность Decograin
Light Oak
Golden Oak
Dark Oak
Night Oak
Rosewood

Макс. размеры
Ширина 6000 мм
Высота 3000 мм



LTH
панели из массивной
древесины

Породы древесины
Северная ель
Hemlock

Макс. размеры
Ширина 5000 мм
Высота 3000 мм



LTE, EPU, LPU, Woodgrain



LPU, Decograin Light Oak (Светлый дуб)



LTH, кассета, северная ель



LPU, Decograin Golden Oak (Золотой дуб)



LTH, кассета, пихта Hemlock



LPU, Decograin Dark Oak (Тёмный дуб)



LPU, Decograin Night Oak (Дуб венге)



LPU, Decograin Rosewood (Красное дерево)

На иллюстрациях представлены ворота для проема
2500 × 2125 мм
и подходящая для проема боковая дверь
1000 × 2125 мм

L-гофр серии Design

Обзор мотивов для ворот и боковых дверей



Поставляются также в качестве
промышленных секционных ворот
SPU 40 Plus размером до 7000 × 5000 мм



LPU
двустенные
теплоизолированные
сэндвичные панели
из стали,
42 мм

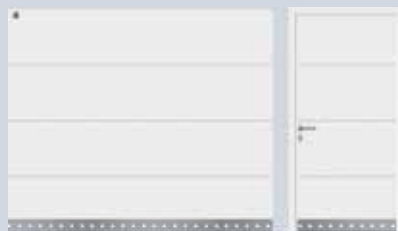
Поверхность
Silkgrain

Цвета ворот и дверей

Белый цвет
15 предпочтительных цветов
RAL по выбору

Макс. размеры

Ширина 6000 мм
Высота 3000 мм



LPU, Silkgrain
мотив 450



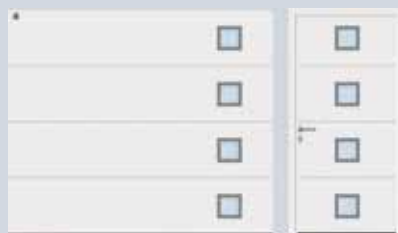
LPU, Silkgrain
мотив 456



LPU, Silkgrain
мотив 451



LPU, Silkgrain
мотив 457, расположение слева,
мотив в зеркальном отражении



LPU, Silkgrain
мотив 461 с остеклением



LPU, Silkgrain
мотив 458



LPU, Silkgrain
мотив 452



LPU, Silkgrain
мотив 459



LPU, Silkgrain
мотив 462 с остеклением



LPU, Silkgrain
мотив 469 с остеклением

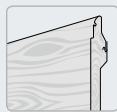


LPU, Silkgrain
мотив 454,
центральное расположение мотива

На иллюстрациях представлены ворота для проема
2500 × 2125 мм
и подходящая для проема боковая дверь
1000 × 2125 мм

Деревянные ворота серии Design

Обзор мотивов



LTH
панели из массивной
древесины

Породы древесины

Северная ель

Пихта Hemlock (рис. сверху)

Макс. размеры

Ширина 5000 мм

Высота 3000 мм

Расставьте акценты

3 природных камня
на Ваш выбор. Природный
камень расставляет акценты
в мотивах 403 и 404.

Отклонения цвета
и структуры обусловлены
природными факторами.

**Индивидуальное
оформление**

Создайте свой дизайн
деревянных ворот:
представьте нам свой эскиз
и прецизионная фреза
с компьютерным
управлением выполнит
ворота точно
по Вашему чертежу.



LTH, северная ель
мотив 401



LTH, северная ель
мотив 402



LTH, северная ель
мотив 403



LTH, северная ель
мотив 403,
с природным камнем



LTH, северная ель
мотив 404



LTH, северная ель
мотив 404,
с природным камнем



LTH, северная ель
мотив 405



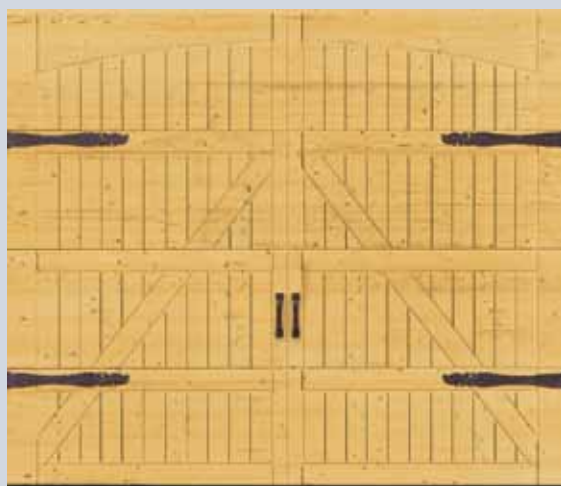
Тропический
зеленый



Пёстрый красный



Россо балморал



LTH северная ель
мотив 405,
с фурнитурой
распашных ворот
и декоративными
ручками (опция)

Любые ворота
поставляются по запросу
с боковой дверью
в одном стиле.

На иллюстрациях
представлены ворота
для проема
2500 × 2125 мм

Ручки ворот



Полированная нержавеющая сталь



Пластмасса черного цвета



Алюминиевое литье белого цвета, по образцу RAL 9016



Алюминиевое литье под мельхиор



Алюминиевое литье под латунь



Шлифованная нержавеющая сталь



Алюминиевое литье под бронзу

Цилиндр, устанавливаемый заподлицо, может быть интегрирован в домовую систему запирающих устройств.

Повышенный уровень безопасности и улучшенная защита от взлома

Для гаражей без второго входа мы дополнительно предлагаем возможности для экстренного открывания Ваших автоматических гаражных ворот снаружи (например, при сбоях электропитания).

Замок аварийной деблокировки

На автоматических секционных воротах без ручек мы рекомендуем установить замок аварийной деблокировки с круглым цилиндром (не может быть встроен в домовую систему запирающих устройств).

Ручки ворот, включая замок

встроены в домовую систему запирающих устройств. Трос Боудена с внутренней стороны отпирает ворота.



Устройство аварийной деблокировки



Запирающее устройство с защелкой

Защита от взлома для ворот с ручным управлением

При данном типе запирания прочный диск защелки с автоматической фиксацией запирает массивный штырь. Таким образом, ворота надежно запираются, затрудняя взлом.



Остекление из прозрачной пластмассы поставляется серийно с остеклением DURATEC. Оно обеспечивает:

- высокую стойкость к царапинам
- прозрачность в течение длительного времени
- улучшенную теплоизоляцию

Остекление типа D

подходит для всех типов боковых дверей с гофром, с поверхностью Woodgrain и Decograin, рамами остекления из пластмассы черного и белого цвета, а также по желанию в цвет ворот, остекление в зависимости от типа ворот – одинарное или двойное, из прозрачной пластмассы или с кристаллической структурой

Ряд окон в алюминиевой раме

подходит для всех типов боковых дверей с гофром, с рамами остекления из анодированного алюминия (DIN 17611), с поверхностью, протравленной в натуральный цвет E6 / C0 (раньше E6 / EV 1), по желанию – в цвет ворот, поставляется как стандартный профиль (NF) или теплоизолированный профиль (WF), одинарное или двойное остекление из прозрачной пластмассы или с кристаллической структурой

Остекление Klassik

для всех типов ворот и боковых дверей с гофрами и кассетами

Остекление Sunrise

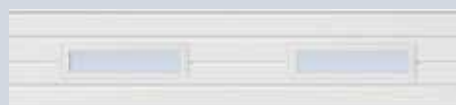
подходит для всех типов боковых дверей с гофром или кассетой, рамы остекления и декоративные перекладины из пластмассы серийно белого цвета, по желанию – в цвет ворот, рамы для ворот с поверхностью Decograin имеют покрытие, подходящее мотиву ворот, остекление в зависимости от типа ворот – одинарное или двойное, из прозрачной пластмассы или с кристаллической структурой

Остекление V-кассет

Наружный размер рамы зависит от размеров кассет и ворот

Указание:

Остекление невозможно в двух нижних секциях ворот.



Остекление типа D



Ряд окон в алюминиевой раме



Остекление Klassik S0



Остекление Klassik M0



Остекление Klassik L0



Остекление Klassik S1



Остекление Klassik S2



Остекление Klassik M2



Остекление Sunrise S10



Остекление Sunrise S60



Остекление V-кассет V0

На рисунках слева представлены варианты остекления Klassik на примере ворот шириной 2500 мм.

Прочие мотивы остекления серии Sunrise запрашивайте у Вашего регионального дилера компании Hörmann.

Цвет и отделка поверхности

Выбор за Вами

3 варианта исполнения поверхности



Woodgrain Белого цвета, RAL 9016



Silkgrain Белого цвета, RAL 9016



Micrograin Белого цвета, RAL 9016

Woodgrain

Прочная поверхность со структурой, имитирующей натуральный срез древесины при распиле, позволяет незаметно устранить небольшие царапины.

Silkgrain

Шелковисто-гладкая, элегантная поверхность особенно хорошо подходит к зданиям, построенным в стиле современной архитектуры.

Micrograin

Новая декоративная отделка подкупает своим тиснёным волновым профилем гладкой стали, благодаря чему образуется благородный эффект игры света и тени.

С внутренней стороны гаражные секционные ворота всегда окрашены в серо-белый цвет, RAL 9002.

При монтаже двустенных стальных ворот на солнечной стороне следует избегать темных цветов, так как возможный прогиб секций может привести к неисправностям в работе ворот.

По причинам, связанным с полиграфией, возможны отклонения от изображенных на рисунках цветов и вариантов поверхности. За консультацией обращайтесь, пожалуйста, к Вашему региональному дилеру компании Hötting.

15 предпочтительных цветов

	
Цвет серого алюминия // НОВИНКА	RAL 9007
	
Цвет белого алюминия	RAL 9006
	
Коричневый	RAL 8028
	
Кирпичный	RAL 8003
	
Цвет охры	RAL 8001
	
Светло-серый	RAL 7040
	
Светло-серый	RAL 7035
	
Цвет серого камня	RAL 7030
	
Цвет серого антрацита	RAL 7016
	
Цвет хвой	RAL 6009
	
Цвет мха	RAL 6005
	
Сизый	RAL 5014
	
Стальной голубой	RAL 5011
	
Рубиново-красный	RAL 3003
	
Цвет светлой слоновой кости	RAL 1015

15 предпочтительных цветов по одной цене

Двустенные ворота LPU и боковые двери Вы можете заказать серийного белого цвета по образцу RAL 9016 или выбрать цвет по желанию из 15 предпочтительных цветов по выгодной цене или 200 цветов по карте RAL*. Одностенные ворота LTE поставляются только белого цвета.

Поверхность оптимально защищена от коррозии. Горячеоцинкованный материал и высококачественное полиэстеровое грунтовочное покрытие имеют водоотталкивающий эффект. Это в значительной степени препятствует возникновению на поверхности серого налета от атмосферных воздействий.

* Исключение составляют перламутровые и люминесцентные цвета, а также цвета «металлик».

Поверхность Decograin и породы древесины

6 вариантов исполнения поверхности Decograin



Decograin Titan Metallic, антрацит с металлическим блеском



Decograin Light Oak, фактура дуба со светлым, теплым тоном



Decograin Golden Oak, отделка под дуб светло-каштанового, золотисто-желтого цвета



Decograin Dark Oak, отделка под дуб орехового цвета



Decograin Night Oak, фактура дуба с насыщенным темным тоном



Decograin Rosewood, отделка под красное дерево

Поверхность Decograin

Устойчивое к воздействию ультрафиолетовых лучей синтетическое пленочное покрытие с наружной стороны стальных секций с выраженным тиснением достоверно имитирует структуру дерева. Благодаря специальной защите поверхности ворота длительное время остаются красивыми.

С внутренней стороны стальные ворота Decograin всегда окрашены в серо-белый цвет, RAL 9002.

При монтаже двустенных стальных ворот на солнечной стороне следует избегать темных цветов, так как возможный прогиб секций может привести к неисправностям в работе ворот.

По причинам, связанным с полиграфией, возможны отклонения от изображенных на рисунках цветов и вариантов поверхности. За консультацией обращайтесь, пожалуйста, к Вашему региональному дилеру компании Hörmann.

2 породы древесины



Массивная древесина, северная ель



Массивная древесина, пихта Hemlock

Северная ель является светлой хвойной древесиной с преимущественно прямыми волокнами. Полые участки сердцевины, смоляные ходы, косослой и желто-коричневые «сучки» являются абсолютно естественными.

Hemlock – это древесина хвойных пород от беловато-серого до светло-серо-коричневатого цвета с преобладающим прямым направлением волокон с коричневыми волокнами минерального происхождения и проростами в направлении волокон.

На заводе древесина была подвергнута предварительной обработке для защиты от синей гнили и древесных вредителей. Рекомендуем дополнительно нанести защитный прозрачный лак для защиты от неблагоприятных атмосферных воздействий и для сохранения красоты натурального дерева.

Калитки без порога

Дверь в воротах



Калитка без порога обеспечивает беспрепятственный вход в гараж, для ворот шириной до 4000 мм.

Только Hörmann предлагает порог из нержавеющей стали с высотой посередине 10 мм и по краям – 5 мм. Об него Вы не споткнетесь и свободно сможете выкатить, например, велосипед или тележку.

Алюминиевая дверная рама серийно поставляется анодированной в натуральный цвет, по специальному заказу возможно также покрытие в цвет ворот. Верхняя секция ворот снабжена защитным уплотнением по всей длине, в том числе в области двери. Фурнитура двери: верхний доводчик, врезной замок с профильным цилиндром, гарнитура нажимных ручек (изогнутых, плоских) с овальными розетками.

Калитки, как правило, открываются наружу.

Серийно с доводчиком с шиной скольжения

Хорошо зарекомендовавшие себя доводчики с шиной скольжения серийно поставляются без фиксаторов. Однако, Вы можете заказать их с фиксатором (опция).

Со скрытым доводчиком (опция) // **НОВИНКА**

Элегантно и неброско выглядит встроенный в дверь и раму доводчик двери с фиксатором (см. рис. **1**).

Многоточечное запирающее устройство (опция) // **НОВИНКА**

Более высокая защита от взлома и дополнительная устойчивость конструкции благодаря штырю и крюкообразному ригелю в каждой секции (см. рис. **2**). Кроме того, калитка закрывается более плотно, а дверное полотно надежно блокируется снизу доверху.

Всю информацию, касающуюся заказа, а также техническое описание остекления Вы найдете в прейскуранте цен, или Вы можете запросить её у своего регионального дилера Hörmann.



С калиткой в воротах Вы быстро достанете вещи, находящиеся в гараже: садовый инвентарь, велосипеды, тележки.



Рама для калиток с поверхностью Decograin по Вашему желанию может поставляться также с лакокрасочным покрытием, гармонирующим по цвету с декоративной отделкой.



Для того чтобы еще больше повысить уровень безопасности Ваших ворот с калиткой без порога, мы рекомендуем использовать опережающий световой барьер VL 2, который заказывается дополнительно.



Ворота с ручным управлением и калиткой не имеют наружной ручки. Они запираются изнутри.



У комбинированных кассетных ворот с калиткой и без калитки с одинаковой шириной ворот, при определенных условиях, не одинаковое деление кассет.

Боковые двери

Для любых ворот компания Hörmann предлагает подходящую боковую дверь



Для любых ворот компания Hörmann предлагает подходящую боковую дверь.
По желанию даже с гофром на одной линии с гофром гаражных секционных ворот.

Прекрасное дополнение: боковая дверь к воротам

Готовый к монтажу дверной элемент

Боковые двери Hörmann поставляются в состоянии, готовом к монтажу, и оснащены врезным замком с профильным цилиндром, гарнитуром нажимных ручек с закругленными концами и овальными розетками, а также регулируемыми в трех плоскостях дверными петлями. Рама дверного полотна выполнена из погодостойчивых алюминиевых профилей (строительная глубина 60 мм) и уплотнена по всему периметру.

Боковые двери поставляются с поверхностью Woodgrain, Silkgrain, Micrograin или Decograin Titan Metallic и Decograin с отделкой под дерево.

Двери из массивной древесины изготавливаются из северной ели или пихты Hemlock.



Узкая рама створки

В зависимости от высоты двери нажимная ручка находится на высоте от 898 до 1064 мм от OFF.

Алюминиевая блочная коробка (тип профиля 1)

для монтажа за проёмом и в проём, с открыванием внутрь или наружу

Алюминиевая угловая коробка (тип профиля 1)

для монтажа с внутренним упором

Алюминиевая угловая коробка (тип профиля 3)

для монтажа с наружным упором



Широкая рама створки

Постоянная высота нажимной ручки 1050 мм от OFF

Алюминиевая блочная коробка (тип профиля 2)

для монтажа за проёмом или в проём, с открыванием внутрь или наружу

Алюминиевая угловая коробка (тип профиля 2)

для монтажа с внутренним или наружным упором

Дополнительную информацию Вы найдете в технических данных для монтажа, или Вы можете запросить её у регионального дилера Hörmann.



Гарнитур нажимных ручек

На Ваш выбор предлагаются стандартные нажимные ручки из пластмассы черного цвета или по специальному заказу гарнитуры нажимных или разных ручек в различных вариантах исполнения (рис.: гарнитур нажимных ручек из нержавеющей стали).



Одинаковый внешний вид

Боковая дверь Decograin с блочной или угловой коробкой поставляется с одинаковым исполнением поверхности рамы, коробки и полотна двери для создания гармоничного внешнего вида.



Защита от взлома

Устройство с трехкратным запирающим как специальное оснащение для профиля типа 2 оснащено защелкой, ригелем, 2 запорными крюками и розеткой с защитой от взлома класса 2 по DIN V EN V 1627 – 1630.

Модернизация и украшение

Hörmann предлагает оптимальное решение для каждой ситуации:
монтаж или переоснащение



Однажды просто настает время для модернизации гаражных ворот. И лучшим партнером здесь является Hörmann – с удобными стандартными размерами, специально для модернизации. У Hörmann Вы найдете оптимальное решение для любых ворот и каждой монтажной ситуации.

Воспользуйтесь преимуществами выгодных по цене стандартных размеров. Конечно же мы найдем решение для ситуаций, требующих особого подхода.



Заказав стандартные ворота Hörmann, Вы экономите деньги и быстро получаете новые секционные ворота.



Ваш региональный дилер Hörmann расскажет Вам с радостью о преимуществах гаражных секционных ворот.



Ваши ворота будут установлены за один день – конечно же вместе с приводом и удобным дистанционным управлением.

Модернизация с применением выгодных по цене, быстро доступных стандартных размеров

Компания Hörmann предлагает широкий спектр стандартных размеров, с помощью которых Вы сможете заменить Ваши старые ворота. Ворота большинства размеров для модернизации поставляются прямо со склада, что значительно сокращает сроки поставки.

«Всё из одних рук» – у Вашего регионального дилера

Начиная от индивидуального консультирования и осуществления демонтажа квалифицированным персоналом, и вплоть до экологичной утилизации ворот и точного, аккуратного монтажа – благодаря услугам компании Hörmann Вы сможете быстро и просто осуществить модернизацию Ваших ворот.

Простой монтаж

Для стандартного монтажа Hörmann предлагает секционные ворота со всем необходимым монтажным материалом. Для сложных монтажных ситуаций компанией Hörmann были разработаны специальные анкеры, которые применимы для всех видов бокового крепления рамы направляющих. Конструкция выравнивает имеющиеся неровности стен.

Замыкающий элемент ворот для завершенного внешнего вида

Для любых ворот и каждой монтажной ситуации Hörmann предложит Вам внешне оптимальное решение. Это позволяет экономить время и расходы на монтаж! Видимые зазоры между направляющими и проемом легко могут быть закрыты облицовкой для направляющих, дополнительной фальш-панелью для модернизации или дополнительными наличниками. И конечно же в исполнении с поверхностью и цветовым решением, подходящем воротам.

На следующих страницах Вы найдете разнообразные решения для любой монтажной ситуации.

Аккуратно смонтировано и установлено

Стандартный монтаж и специальные анкеры для крепления сбоку



Всё в стандартном исполнении

Гаражные ворота могут быть установлены внутри за проемом. Откос проема обеспечивает устойчивость монтажной конструкции. Благодаря этому направляющую, устанавливаемую за проемом, можно напрямую соединить со стеной при помощи винтов.

Стандартный монтаж

В идеальном случае имеющийся гараж располагает мин. 100 мм свободного пространства в зоне перемычки (у ворот с приводом мин. 115 мм) и 90 мм в зоне бокового упора.

Для таких условий монтажа в комплект секционных ворот Hörmann входит весь необходимый монтажный материал.



Дополнительный специальный анкер для крепления рамы направляющей сбоку

При помощи универсально применимого специального анкера Hörmann направляющая секционных ворот может крепиться к боковой стене гаража. За счет этого легко компенсируются неровности стен, а изменение откоса проема не потребуется.



1 Монтаж при расстоянии до стены макс. 35 мм

2 Монтаж при скошенной или неровной стене



3 Монтаж на ненесущую стену (облицовочный кирпич или теплоизоляция) с мин. 90 мм / макс. 125 мм бокового упора

Дополнительную информацию Вы найдете в технических данных для монтажа, или Вы можете запросить её у регионального дилера Hörmann.

Чистое выравнивание

Компенсирующая фальш-панель в зоне перемычки
для целостного внешнего вида



Компенсирующие фальш-панели в зоне перемычки

Стандартный монтаж за проемом с перемычкой малых размеров

Стандартная компенсирующая фальш-панель в зоне перемычки Hörmann всегда внешне гармонирует с оформлением ворот и поэтому открыто устанавливается в проем.



Двустенная фальш-панель

Для монтажа в проем с большим зазором до потолка

Двустенная фальш-панель в исполнении, как полотно ворот, перекрывает зазор между потолком и фальш-панелью перемычки.



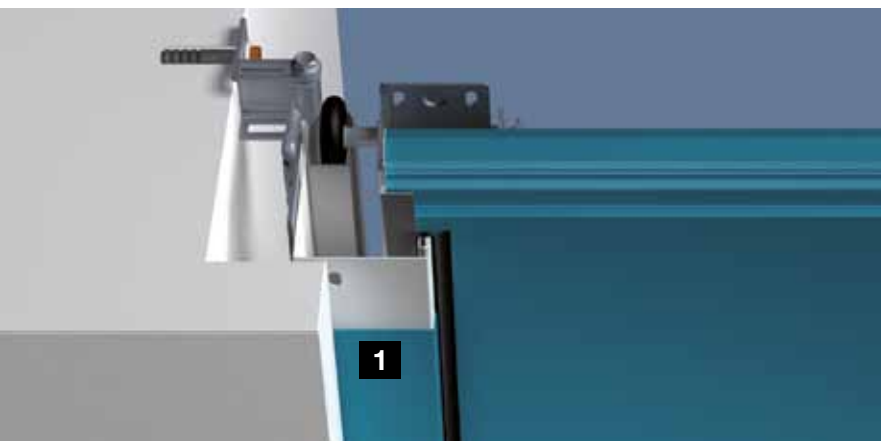
Компенсирующая фальш-панель перемычки, устанавливаемая заподлицо // **НОВИНКА**

Для ворот LPU такая компенсирующая фальш-панель в зоне перемычки является элегантным решением с невидимым переходом между фальш-панелью и полотном. При закрытии ворот верхняя секция пристыковывается заподлицо с фальш-панелью. Возможно ее исполнение с любыми мотивами ворот (кассета по запросу).

Дополнительную информацию Вы найдете в технических данных для монтажа, или Вы можете запросить её у регионального дилера Hörmann.

Завершенное оформление ворот

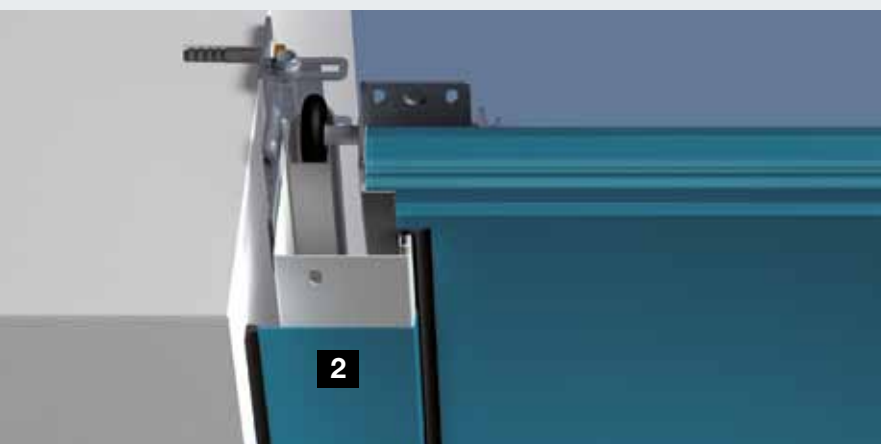
Облицовка направляющей и комплект наличников



Облицовка рамы направляющих в цвет ворот

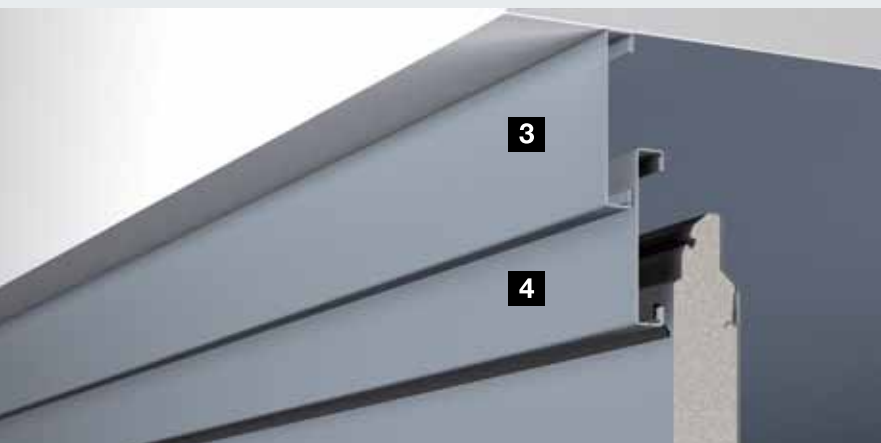
Боковая рама направляющей поставляется с поверхностью Woodgrain белого цвета. Для ворот с цветным покрытием видимая часть боковой рамы может быть согласована по цвету и отделке с исполнением ворот.

Две возможные ширины позволяют облицовку боковой рамы в разных монтажных ситуациях.



1 Облицовка рамы шириной 55 мм для монтажа за проемом, с малым боковым упором (< 90 мм)

2 Облицовка рамы шириной 90 мм для монтажа в проем, заподлицо со стеной



Комплект наличников для перемычки и боковой стены

В проем могут быть установлены ворота выгодных по цене стандартных размеров или размеров для модернизации. Зазор, остающийся между боковой стеной и направляющей ворот (макс. 35 мм), закрывается при помощи комплекта наличников **3**. Этот комплект включает в себя наличники, торцовые колпачки и крепежный материал.

Компенсирующая фальш-панель в зоне перемычки **4** поставляется серийно в исполнении, подходящем воротам. Боковая рама дополнительно оснащается облицовкой рамы **5**.



Дополнительную информацию Вы найдете в технических данных для монтажа, или Вы можете запросить её у регионального дилера Hörmann.

Технические решения для особых монтажных ситуаций

Фальш-панели для замены старых панелей



Комплект фальш-панелей для замены

Для аккуратной обшивки оббитых краев кирпича

Неприглядные зазоры в зоне перемычки и проема могут быть легко закрыты дополнительной фальш-панелью для замены старой. При этом, зачастую необходимые кирпичные и штукатурные работы могут не потребоваться.

Комплект поставки включает 3 фальш-панели (по 3 м длиной) с поверхностью, подходящей по цвету и исполнению к полотну ворот.



Комплексное решение для секционных ворот для гаражей из бетона

Расширенная компенсирующая фальш-панель в зоне перемычки для готовых гаражей из бетона оптимально закрывает зону перемычки проема.

Специальная направляющая ворот с предварительно смонтированными специальными анкерами и фальш-панелями направляющей крепится к боковой стене или к коническим боковым упорам. При этом широкая фальш-панель направляющей перекрывает имеющийся зазор между направляющей и проемом.



Дополнительную информацию Вы найдете в технических данных для монтажа, или Вы можете запросить её у регионального дилера Hörtmann.

Приводы гаражных ворот с качеством Hörmann

Надежны, безопасны, не требуют технического обслуживания



Приводы Hörmann
Современная высокотехнологичная техника сделает Вашу жизнь более удобной и безопасной.



Два варианта исполнения привода

Надежно днем и ночью благодаря
автоматической блокировке ворот



SupraMatic

Supra-быстрый привод с широким
спектром дополнительных функций.



SupraMatic
Серийно с пультом ДУ
HS 5 BS черного цвета



ProMatic

Выгодное знакомство
с высочайшим качеством Hörmann



ProMatic Akku
Заказываемая дополнительно
солнечная батарея позаботится
о подзарядке аккумулятора.



ProMatic
Серийно с пультом ДУ
HSE 2 BS черного цвета

SupraMatic

- 5-клавишный пульт ДУ HS 5 BS (черного цвета), вкл. запрос положения ворот
- Незначительный расход электроэнергии
- Очень простое программирование благодаря двойному 7-сегментному дисплею
- Отдельно выключаемое галогенное освещение
- Дополнительная высота открывания ворот для вентиляции гаража
- Кожух привода из шлифованного алюминия

SupraMatic E

Тяговое и нажимное усилие: 650 Н

Пиковое усилие: 800 Н

Скорость открывания: макс. 22 см/с

Ширина ворот: до 5500 мм (площадь ворот макс. 13,75 м²)

SupraMatic P

вкл. световой барьер

Тяговое и нажимное усилие: 750 Н

Пиковое усилие: 1000 Н

Скорость открывания: макс. 22 см/с

Ширина ворот: до 6000 мм (площадь ворот макс. 15 м²)

Для тяжелых деревянных ворот и ворот с калиткой

ProMatic

- 2-клавишный пульт ДУ HSE 2 BS (черного цвета)
- Дополнительная высота открывания ворот для вентиляции гаража

ProMatic

Тяговое и нажимное усилие: 600 Н

Пиковое усилие: 750 Н

Скорость открывания: макс. 14 см/с

Ширина ворот: до 5000 мм (площадь ворот макс. 11 м²)

ProMatic Akku

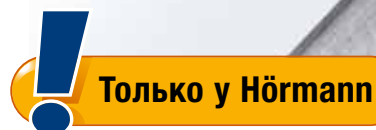
для гаражей, не подключенных к источнику тока

Тяговое и нажимное усилие: 350 Н

Пиковое усилие: 400 Н

Скорость открывания: макс. 13 см/с

Ширина ворот: до 3000 мм (площадь ворот макс. 8 м²)



Автоматическая блокировка ворот

При закрывании ворота запираются автоматически и надежно защищены от подваживания.

Эта уникальная система блокировки является механической и срабатывает даже при отсутствии электричества.



Мы предлагаем Вашему вниманию короткий видеоролик на сайте www.hoermann.ru



Световой барьер EL 101

Повышенный уровень безопасности

Особенно семьи с детьми ценят высокий уровень безопасности. Световой барьер, установленный в гаражном проеме, моментально останавливает ворота бесконтактным способом. Простая и недорогая дополнительная защита.

Мобильные и стационарные принадлежности



reddot design award
honourable mention 2011



**Пульт ДУ
HS 5 BS // НОВИНКА**
4 функции,
клавиша запроса
положения ворот,
исполнение черного
или белого цвета, полный
диапазон функций
возможен только
для приводов SupraMatic
и ProMatic



**Пульт ДУ
HSE 2 BS // НОВИНКА**
2 функции,
вкл. брелок,
исполнение черного
или белого цвета



**Пульт ДУ
HS 4 BS // НОВИНКА**
4 функции,
исполнение только
черного цвета



**Пульт ДУ
HS 1 BS // НОВИНКА**
1 функция,
исполнение только
черного цвета



reddot design award
winner 2007



**Пульт ДУ
HSD 2-A BS**
Корпус под алюминий,
с 2-мя функциями,
можно использовать как брелок



**Пульт ДУ
HSD 2-C BS**
Блестящий хромированный корпус,
с 2-мя функциями,
можно использовать как брелок



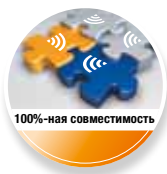
**Пульт ДУ
HSP 4 BS**
4 функции,
с блокировкой передатчика,
вкл. кольцо под ключи



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



HSZ 2 BS
2 функции,
для помещения в отсек
прикуривателя автомобиля



Все компоненты продукции компании Hörmann согласованы друг с другом. При помощи одного и того же пульта ДУ Вы можете управлять как гаражными воротами, так и оснащенными приводом Hörmann въездные ворота.

 **BiSecur**



**Радиоуправляемый
кодовый замок
FCT 3 BS // НОВИНКА**
3 функции,
клавиши с подсветкой



**Радиоуправляемый
кодовый замок
FCT 10 BS // НОВИНКА**
10 функций,
клавиши с подсветкой
и защитная крышка



**Радиоуправляемый
детектор отпечатков
пальцев
FFL 12 BS // НОВИНКА**
2 функции,
до 12 отпечатков пальцев



**Внутренний
выключатель ДУ
FIT 2**
Для 2-х приводов
или функций привода




reddot design award
honourable mention 2011

Пульт ДУ HS 5 BS с практичной подставкой для пульта ДУ
// НОВИНКА




reddot design award
winner 2007

Пульт ДУ HSD 2-C BS, для связки ключей



Пульт ДУ HSZ 2 BS,
всегда под рукой в отсеке прикуривателя автомобиля

Технически зрелое решение

Удобное управление в сочетании с высочайшей безопасностью



Безопасность эксплуатации гаражных ворот является главным приоритетом компании Hörmann. Здесь своими инновационными техническими решениями Hörmann задает нормы и правила. Доказательством этому служат многочисленные патенты Hörmann.

Это придает всей Вашей семье уверенность в каждом дне!



Патент Hörmann

Система пружин растяжения с применением технологии «пружина в пружине»

Секционные ворота Hörmann со вдвоенными пружинами растяжения и вдвоенными несущими проволоочными тросами с каждой стороны обеспечивают защиту от падения ворот. Благодаря запатентованной системе «пружина в пружине» сломанная пружина не может отскочить в сторону и кого-либо травмировать.

Секционные ворота шириной до 3000 мм и высотой 2625 мм серийно оснащаются испытанной и надежно зарекомендовавшей себя системой пружин растяжения.



Патент Hörmann

Система торсионных пружин с защитой от обрыва пружин

Секционные ворота Hörmann с торсионными пружинами с обеих сторон оснащены запатентованным устройством защиты от обрыва пружин. В случае обрыва пружины они немедленно останавливают ворота, предотвращая падение полотна ворот. Ворота больших размеров, а также ворота с калиткой или панелями из массивной древесины поставляются в комплекте с системой торсионных пружин.



Патент Hörmann

Безопасное ведение полотна ворот в направляющих шинах

Регулируемые запатентованные направляющие ролики, стабильные роликотержатели и безопасные направляющие шины предотвращают выскакивание полотна ворот. Таким образом полотно ворот надежно размещается под потолком.



Защита от защемления пальцев снаружи, внутри и на шарнирах

Благодаря уникальной форме секций ворот отсутствуют места возможного защемления пальцев, как между секциями, так и на шарнирах. Такую надежную защиту от защемления пальцев обеспечивает только Hörmann.



Защита от защемления пальцев в боковых направляющих

В компании Hörmann направляющие снизу доверху полностью закрыты. Благодаря этому между полотном ворот и направляющими защемление практически невозможно!



Исключительная безопасность согласно европейскому стандарту 13241-1

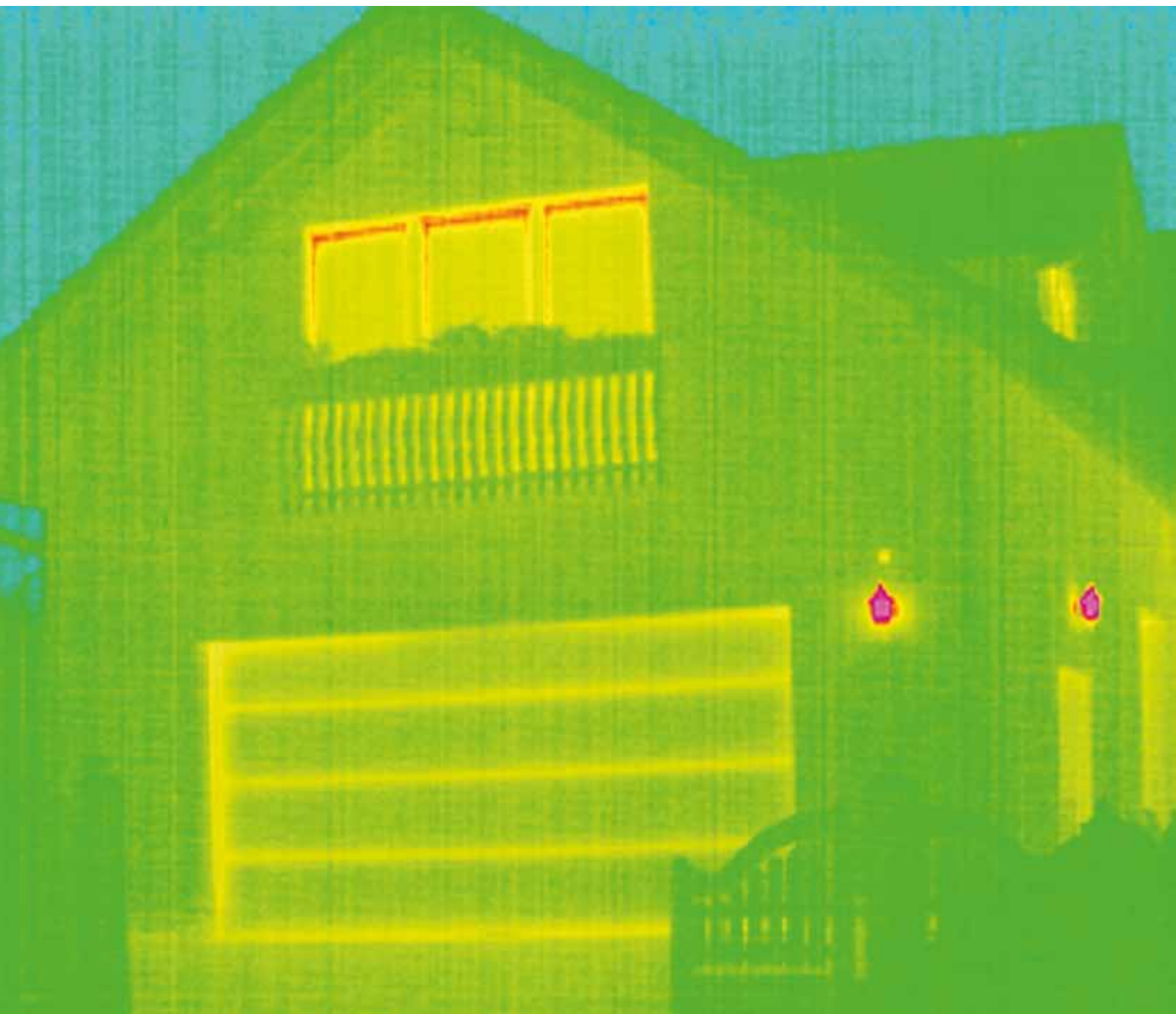
Защита от падения ворот Защита от защемления

Секционные ворота производства компании Hörmann проверены и сертифицированы как по отдельности, так и в комбинации с приводами в соответствии с высокими требованиями по безопасности европейского стандарта 13241-1. Более безопасных секционных ворот просто не бывает!

Стоит сравнить!

Оптимальная теплоизоляция

Испытано и сертифицировано



Для гаража, пристроенному к жилому дому, мы всегда рекомендуем гаражные ворота с хорошей теплоизоляцией. Новый тип нижнего замыкания рамы направляющей ThermoFrame улучшает и без того хорошие характеристики теплоизоляции двустенных гаражных секционных ворот Hörmann.

Экономия расходов на электроэнергию.



ThermoFrame Улучшенная теплоизоляция секционных ворот

Пластмассовый профиль, который просто устанавливается вместе с рамой направляющей, обеспечивает эффективное термическое разделение направляющих и стены и улучшает теплоизоляцию на 15 %*.

Кроме этого, дополнительные манжеты уплотнения с обеих сторон и в верхней части ворот снижают потерю тепла из гаража.

Вы можете дополнительно заказать нижнее замыкание рамы направляющей ThermoFrame для всех гаражных секционных ворот Hörmann.

Характеристики ворот в соответствии с европейским стандартом 13241-1

Четыре рабочие характеристики, важные для гаражных ворот: теплоизоляция, звукоизоляция, герметичность и сопротивляемость ветровой нагрузке испытаны и сертифицированы компанией Hörmann.

Наряду с требованиями по безопасности данные свойства являются важными характеристиками при выборе Ваших ворот. Например: тепло- и звукоизоляция важны для гаражей, герметичность – при влиянии погодных условий, а ветровая нагрузка для гаражей, расположенных в регионах, где дуют сильные ветра.

Теплоизоляция

Стальные двустенные ворота, 42 / 20 мм

Секция	U = 1,0 Вт/(м²·K)
Полотно ворот	U = 1,4 Вт/(м²·K)
Смонтированные ворота ¹⁾	U = 1,8 Вт/(м²·K)

Стальные двустенные ворота, 42 мм

Секция	U = 0,5 Вт/(м²·K)
Полотно ворот	U = 0,9 Вт/(м²·K)
Смонтированные ворота ¹⁾	U = 1,4 Вт/(м²·K)

Стальные одностенные ворота

Полотно ворот	U = 6,0 Вт/(м²·K)
Смонтированные ворота ¹⁾	U = 6,5 Вт/(м²·K)

Ворота с филенкой из массивной древесины

Полотно ворот	U = 2,5 Вт/(м²·K)
Смонтированные ворота ¹⁾	U = 3,0 Вт/(м²·K)

Звукоизоляция

Стальные одностенные ворота	R = ок. 20 дБ
Стальные двустенные ворота, 42 / 20 мм	R = ок. 21 дБ
Стальные двустенные ворота, 42 мм	R = ок. 25 дБ

Герметичность

Воздух	Стальные одностенные ворота	Класс 0 ²⁾
	Стальные двустенные ворота с гофрами (кроме L-гофра)	Класс 2
	Стальные двустенные ворота с кассетами и L-гофром	Класс 3
	Ворота с филенкой	Класс 0 ²⁾
	из массивной древесины	
Вода	Стальные одностенные ворота	Класс 0 ²⁾
	Стальные двустенные ворота	Класс 3 ³⁾
	Ворота с филенкой из массивной древесины	Класс 0 ²⁾

Ветровая нагрузка

Стальные одностенные ворота	Класс 2
Стальные двустенные ворота, 42 / 20 мм	Класс 3
Стальные двустенные ворота, 42 мм	Класс 3
Ворота с филенкой из массивной древесины	Класс 3

Более высокий класс ветровой нагрузки – по запросу

* Для двустенных гаражных секционных ворот LPU размером 5000 × 2125 мм

¹⁾ Значения U действительны для смонтированных ворот без остекления, размером 5000 × 2125 мм

²⁾ Ворота с вентиляционными прорезями, по запросу – класс 2 – 3

³⁾ До 70 Па давления воды

Диапазон размеров для ворот LTE, EPU, LPU

Размеры для модернизации

(невозможно для ворот с кассетным мотивом с поверхностью Decograin и ворот из массивной древесины)

Высота ворот (RM)	GIM				LZ			
	2370	2495	2620	3120	2190	2315	2440	2940
2205								
2080								
1955								

Размеры для модернизации

Направляющая Z	
Мин. DE**	LDH

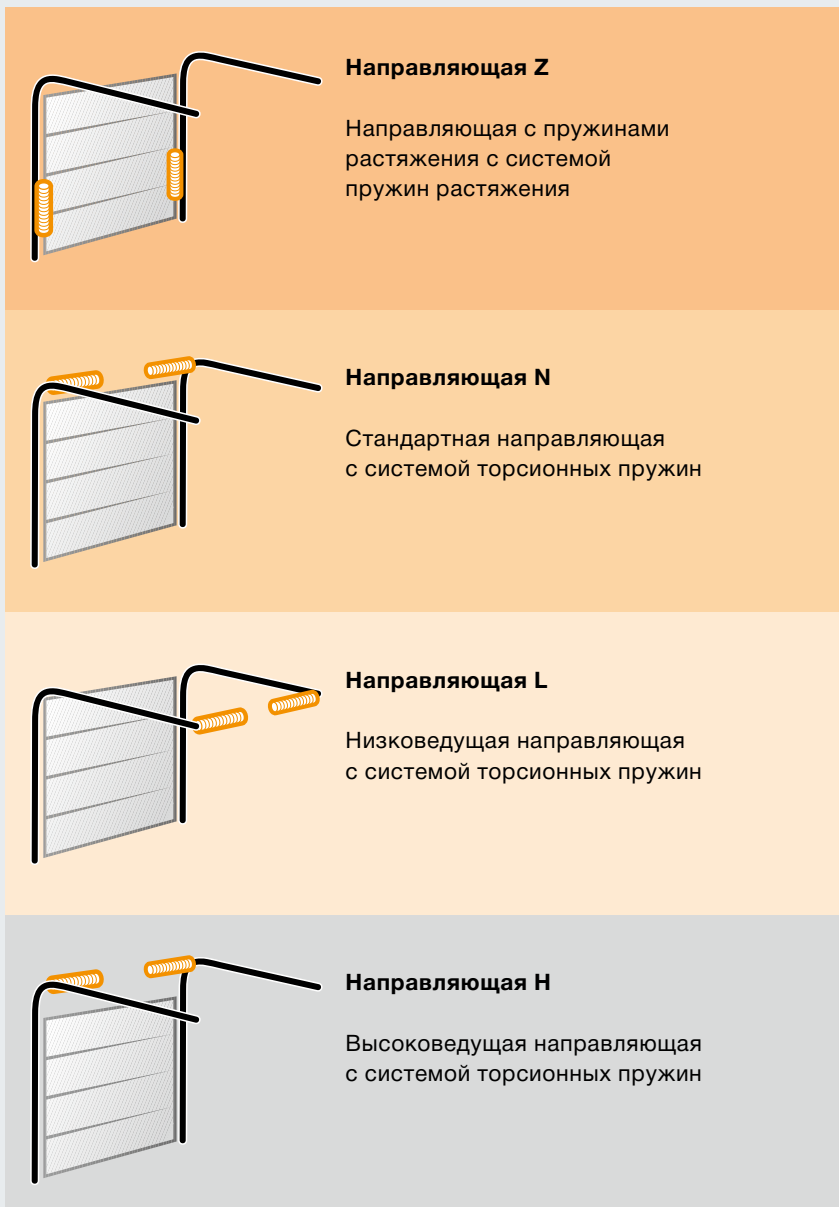
Ворота с приводом

Высота ворот (мм)			
	2205	2320	2175
	2080	2195	2050
	1955	2070	1925

Ворота с ручным управлением

Высота ворот (мм)			
	2205	2305	2125
	2080	2180	2000
	1955	2055	1875

Типы направляющих



Пояснения к обозначениям размеров

Типы направляющих	
Z	Направляющая с пружинами растяжения
N	Стандартная направляющая
L	Низковедущая направляющая
H	Высоководущая направляющая
Если Вы заинтересовались высоковедущей направляющей, просим обращаться к Вашему региональному дилеру компании Hörmann.	
Деревянные ворота всех размеров обычно поставляются в комплекте с системой торсионных пружин.	
Заказной размер	
LZ	Размер коробки в свету
RM	Модульная высота
●	Поставляемые стандартные размеры в зависимости от типа и мотива ворот
DE	Высота до потолка
Направляющая N	
**	с ThermoFrame и приводом + 45 мм
Направляющая Z / L	
**	с ThermoFrame и приводом + 30 мм
LDH	Высота проезда в свету
Направляющая L	
*	Размер проезда в свету ворот шириной свыше 3010 мм сокращается на 50 мм.
GIM	Внутренний размер гаража
ET	Глубина захода

Дополнительную информацию Вы найдете в технических данных для монтажа, или запросите её у регионального дилера Hörmann.

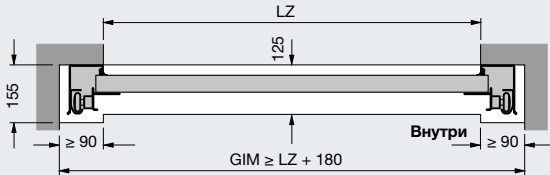
Размеры и технические данные для монтажа

Виды направляющих и размеры для монтажа ворот LTE, EPU, LPU

Общая длина с приводом при монтаже
с направляющей Z, N или L

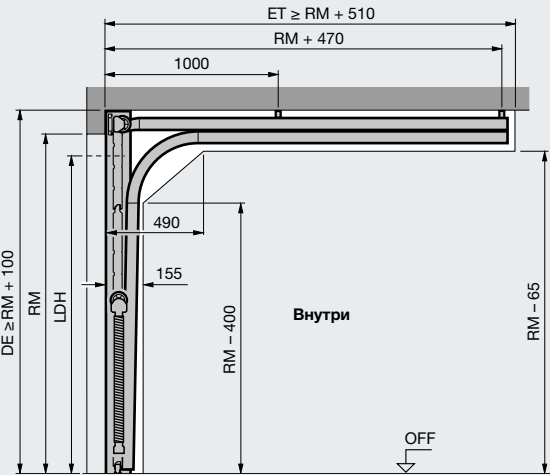
	Z	N	L
Ворота с приводом			
Высота ворот макс.	2125 (K)	3200	3200
	2250 (K)	3200	
	2375 (M)	3450	3450
	2500 (M)	3450	
	3000 (L)	4125	4125

Горизонтальный разрез
Направляющая Z, N, L

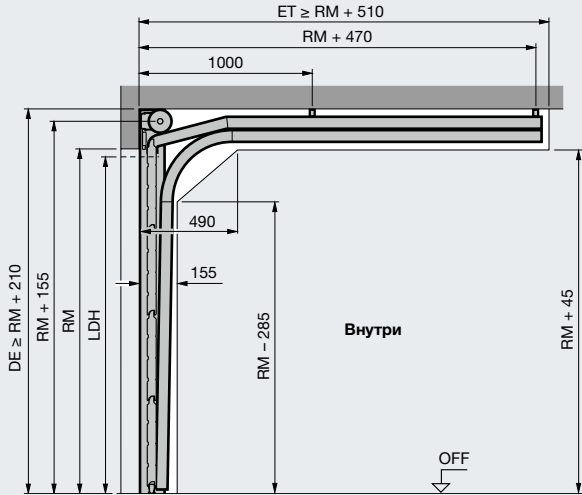


Вертикальный разрез

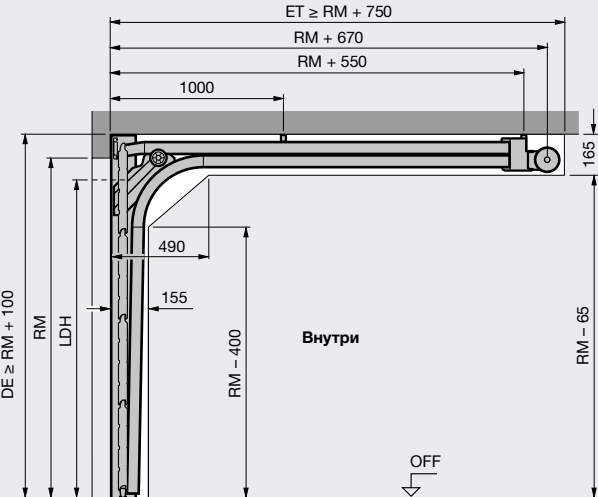
Направляющая Z



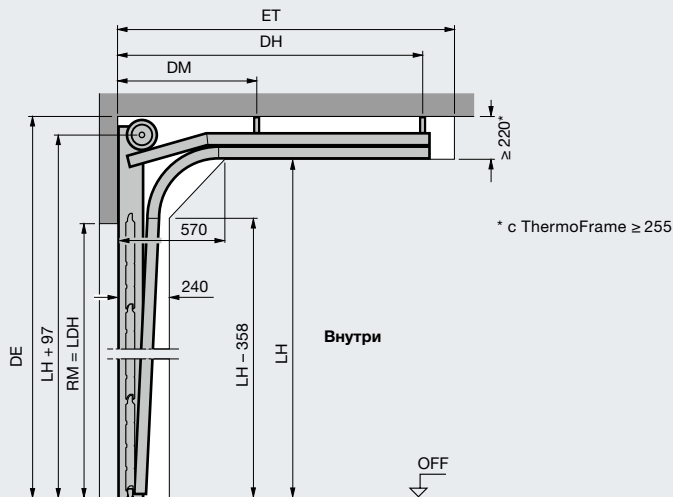
Направляющая N



Направляющая L



Направляющая H

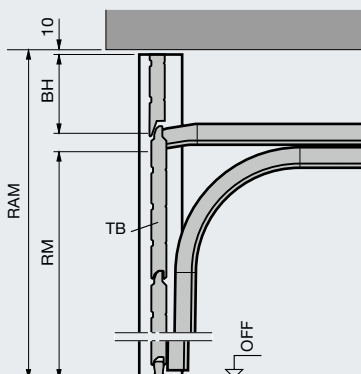


**Общая длина с приводом при монтаже
с направляющей BZ или BL**

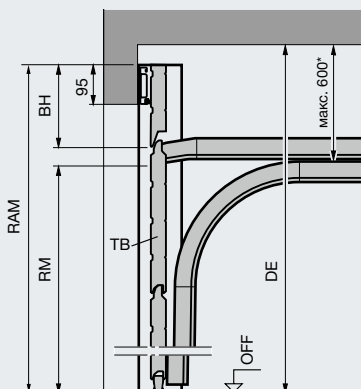
	BZ	BL
Ворота с приводом		
	2125 (K)	3272
Высота ворот макс.	2375 (M)	3522
	3000 (L)	4197

Вертикальный разрез

**Необходимое пространство для упора перемычки
для направляющих BZ, BL без перемычки**



**Необходимое пространство для упора перемычки
для направляющих BZ, BL с перемычкой**



Пояснения к обозначениям размеров

Направляющие шины привода	
K	Короткая шина
M	Средняя шина
L	Длинная шина
Типы направляющих	
Z	Направляющая с пружинами растяжения
N	Стандартная направляющая
L	Низковедущая направляющая
H	Высоководущая направляющая
Если Вы заинтересовались высоковедущей направляющей, просим обращаться к Вашему региональному дилеру компании Hörmann.	
BZ	Направляющая с пружинами растяжения с фальш-панелью, установленной заподлицо
BL	Низковедущая направляющая с фальш-панелью, установленной заподлицо
Заказной размер	
LZ	Размер коробки в свету
RM	Модульная высота
RAM	Наружный размер рамы (с фальш-панелью, установленной заподлицо) мин. = RM + 240 мм мин. = RM + 600 мм
DE	Высота до потолка
Направляющая N	
с ручным управлением = RM + 210 мм	
с приводом = RM + 210 мм	
с приводом и ThermoFrame = RM + 255 мм	
Направляющая Z / L	
с ручным управлением = RM + 100 мм	
с приводом = RM + 115 мм	
с приводом и ThermoFrame = RM + 145 мм	
LDH	Высота проезда в свету
Направляющая N	
* с ручным управлением = RM – 50 мм	
с приводом = RM	
Направляющая Z / BZ	
с ручным управлением = RM – 80 мм	
с приводом = RM – 30 мм	
Направляющая L / BL	
с ручным управлением = RM – 100 мм	
с приводом (LZ < 3000) = RM – 30 мм	
с приводом (LZ > 3000) = RM – 80 мм	
GIM	Внутренний размер гаража
ET	Глубина захода
TB	Полотно ворот
BH	Высота фальш-панели

Указание

До начала монтажа секционных ворот должны быть готовы проём для ворот и пол в гараже. Пространство для монтажа ворот должно быть обязательно освобождено от трубопроводов систем газо- и водоснабжения, воздушных завес и т.д.

Дополнительную информацию Вы найдете в технических данных для монтажа, или запросите её у регионального дилера Hörmann.

Размеры и технические данные для монтажа

LPU с калиткой без порога

Диапазон размеров для ворот с калиткой

Ворота с калиткой LPU с гофром										
Высота ворот (RM)	3000									
	2875	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2750									
	2625	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2500									
	2375									
	2250									
	2205									
	2125									
	2080									
	2000									
	1955									
	1875									
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
Ширина ворот (LZ)										

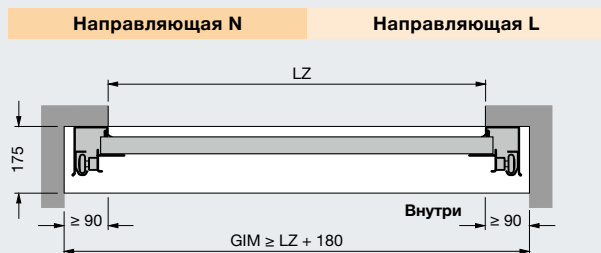
Высота прохода в свету калитки

Калитки с гофрами
1955
1871
2155
2055
1955
1855
2123
2075
1999
1955
1875
1827
1747

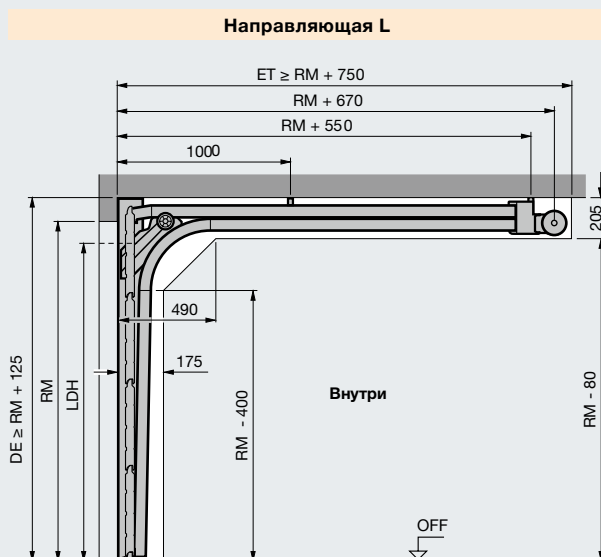
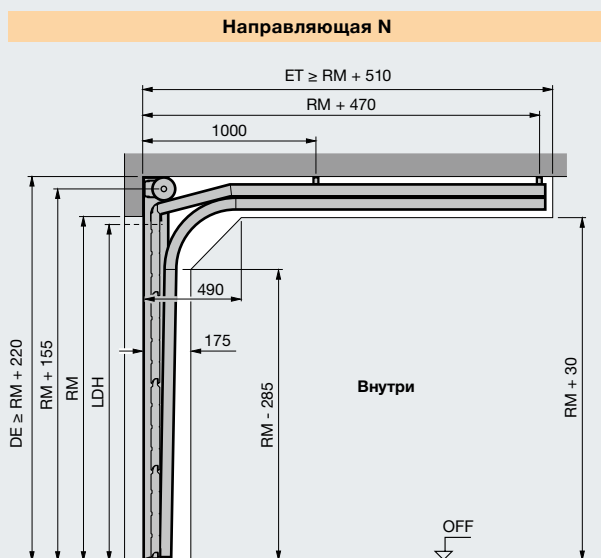
Ворота с калиткой LPU с кассетой										
Высота ворот (RM)	3000									
	2875	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2750	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2625	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2500									
	2375									
	2250									
	2205	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2125									
	2080	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2000									
	1955	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	1875									
		2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	
Ширина ворот (LZ)										

Калитки кассеты, гофры с остеклением
1955
1871
2155
2055
1955
1855
2203
2155
2079
2035
1955
1907
1827

Горизонтальный разрез



Вертикальный разрез



Пояснения к обозначениям размеров

Типы направляющих	
N	Стандартная направляющая
L	Низководущая направляющая
Заказной размер	
LZ	Размер коробки в свету
RM	Модульная высота
○	За исключением Decograin и Micrograin
DE	Высота до потолка

Направляющая N

с ручным управлением = RM + 220 мм
с приводом = RM + 235 мм
с приводом
и ThermoFrame = RM + 255 мм

Направляющая L

с ручным управлением = RM + 125 мм
с приводом = RM + 125 мм
с приводом
и ThermoFrame = RM + 145 мм

LDH Высота проезда в свету

Направляющая N

с ручным управлением = RM - 160 мм
с приводом = RM - 100 мм

Направляющая L

с ручным управлением = RM - 160 мм
с приводом = RM - 160 мм

GIM Внутренний размер гаража
ET Глубина захода

Указание

Высота проема не должна быть меньше, чем заказной размер ворот (RM), поскольку иначе не откроется калитка.

Монтаж с ThermoFrame

- * При монтаже с ThermoFrame
LDB = LZ - 12 мм
При монтаже с ThermoFrame
и облицовкой рамы направляющей
LDB = LZ - 15 мм
- ** При монтаже с ThermoFrame
и приводом
Направляющая N + 20 мм
Направляющая L + 20 мм

Дополнительную информацию Вы найдете в технических данных для монтажа, или запросите её у регионального дилера Hörmann.

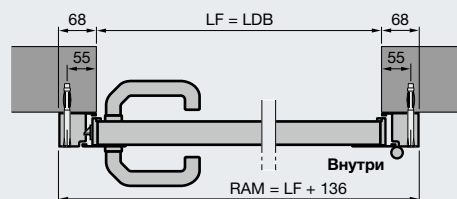
Размеры и технические данные для монтажа

Боковые двери из стали

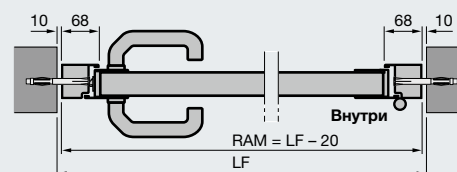
Стандартные размеры боковых дверей из стали

Заказной размер	Строительный размер проема в свету	Высота нажимной ручки		
		P1	P2	P3
Блочная коробка, монтаж за проемом (заказной размер = RAM) P1 (открывается только внутрь) и P2				
990 × 2058	855 – 875 × 1990 – 2000	955	1050	
990 × 2183	855 – 875 × 2115 – 2125	1010	1050	
1115 × 2058	980 – 1000 × 1990 – 2000	955	1050	
1115 × 2183	980 – 1000 × 2115 – 2125	1010	1050	
Блочная коробка, монтаж в проем (заказной размер = RAM) P2 (только S-, M-, L-гофры)				
855 × 1990	875 × 2000		1050	
855 × 2115	875 × 2125		1050	
980 × 1990	1000 × 2000		1050	
980 × 2115	1000 × 2125		1050	
Угловая коробка, внутренний упор (заказной размер = BRM) P1 и P2 (только S-, M-, L-гофры)				
875 × 2000		955	1050	
875 × 2125		1010	1050	
1000 × 2000		955	1050	
1000 × 2125		1010	1050	
Угловая коробка, наружный упор (заказной размер = BRM) P2 (только S-, M-, L-гофры) и P3				
875 × 2000			1050	955
875 × 2125			1050	1010
1000 × 2000			1050	955
1000 × 2125			1050	1010

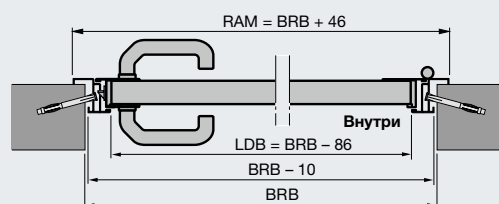
Горизонтальный разрез



Боковая дверь с алюминиевой блочной коробкой, тип профиля 1, монтаж за проёмом

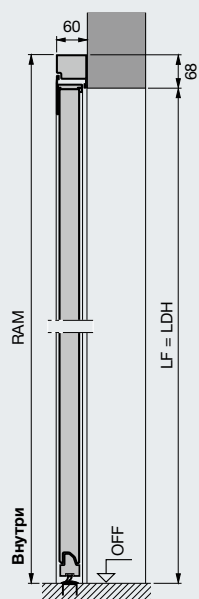


Боковая дверь с алюминиевой блочной коробкой, тип профиля 2, монтаж в проём

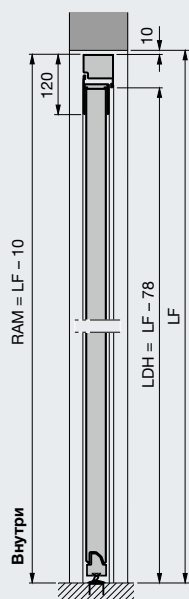


Боковая дверь с алюминиевой угловой коробкой, тип профиля 3, наружный упор

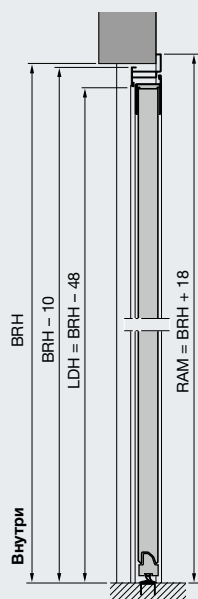
Вертикальный разрез



Боковая дверь с алюминиевой блочной коробкой, тип профиля 2, монтаж за проёмом



Боковая дверь с алюминиевой блочной коробкой, тип профиля 2, монтаж в проём



Боковая дверь с алюминиевой угловой коробкой, тип профиля 2, наружный упор

Размеры и технические данные для монтажа

Боковые двери из массивной древесины

Стандартные размеры боковых дверей из массивной древесины

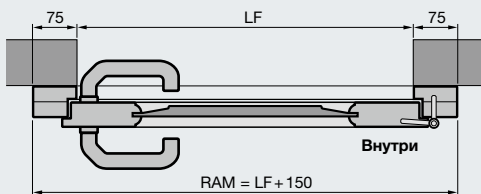
Заказной размер	Строительный размер проема в свету	Высота нажимной ручки
Монтаж за проемом (заказной размер = RAM) (S-, M-, L-гофры, кассеты)		
1005 × 2190	855 – 875 × 2115 – 2125	1050
1130 × 2190	980 – 1000 × 2115 – 2125	1050
Монтаж за проемом (мотивы 401, 403, 404, 405)		
1130 × 2190	980 – 1000 × 2115 – 2125	1050

Пояснения к обозначениям размеров

P1	Профиль типа 1 (узкая рама створки)
P2	Профиль типа 2 (широкая рама створки)
P3	Профиль типа 3 (узкая рама створки)
LDH	Высота прохода в свету
LDB	Ширина прохода в свету
RAM	Наружный размер рамы
BRM	Модульный строительный размер

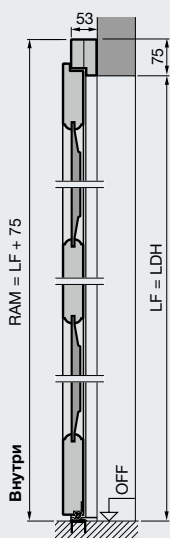
Нестандартные размеры – по запросу

Горизонтальный разрез



Боковая дверь из массивной древесины
монтаж за проемом

Вертикальный разрез



Боковая дверь из массивной древесины
монтаж за проемом

Дополнительную информацию Вы найдете в технических данных для монтажа, или запросите её у регионального дилера Hörmann.



Познакомьтесь с настоящим качеством Hörmann

Для новых строительных проектов
и модернизации в любой области применения

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

Насладитесь комфортом и безопасностью с защитой от взлома: приводы Hörmann для гаражных и въездных ворот.

Входные двери

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

Стальные двери

Прочные двери для Вашего дома: от подвала до чердака.

Коробки

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

www.hoermann.ru



Гаражные ворота и приводы



Откатные секционные ворота



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 Ichtershausen, Германия



Hörmann KG Werne, Германия



Hörmann Genk NV, Бельгия



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, Leetsdale PA, США

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

www.hoermann.ru

