



# Гаражные рулонные ворота RollMatic

Боковая дверь NT 60

**HÖRMANN**



6	Аргументы в пользу Hörmann
10	Мотивы ворот
14	Цветовое оформление
18	Технические решения
20	Наружные рулонные ворота
22	Боковые двери
23	Варианты исполнения и дополнительное оснащение
24	Ворота, привод и блок управления
26	Принадлежности
28	Размеры и технические данные для монтажа

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

Цвета и поверхности в каталоге могут отличаться от натуральных в связи с погрешностями полиграфической печати.

Авторские права защищены. Перепечатка, в т.ч. частичная, только с согласия издателя. Право на внесение изменений сохраняется.

◀ Рулонные ворота цвета белого алюминия RAL 9006 и алюминиевая дверь Hörmann ThermoSafe Мотив 860 цвета белого алюминия RAL 9006

## Универсальность в применении

Рулонные ворота RollMatic открываются вертикально, поэтому в гараже они занимают совсем немного места. Эта принципиальная особенность конструкции обеспечивает максимальное пространство как в самом гараже, так и перед ним. Кроме того, область под потолком гаража остается свободной и может использоваться для установки ламп или дополнительных отсеков для хранения.

Ворота RollMatic Hörmann – идеальный выбор. Гаражные рулонные ворота подходят для проемов любой формы: прямоугольных или скошенных, с сегментной или полукруглой аркой.

Для гаражей с небольшой высотой перемычки и/или небольшими боковыми упорами ворота RollMatic поставляются в качестве наружных ворот для монтажа перед проемом. Это – решающее преимущество, особенно для любителей новинок.





«Доброе имя нужно заработать».

Август Хёрманн

Согласно замыслу основателя фирмы, марка Hörmann на сегодняшний день является гарантией превосходного качества. Благодаря 80-летнему опыту в области производства ворот и приводов, а также более 20 миллионам проданных изделий семейное предприятие Hörmann является лидером по продажам ворот и приводов на европейском рынке. Поэтому, покупая гаражные рулонные ворота Hörmann, Вы можете быть уверены – Вы делаете правильный выбор.

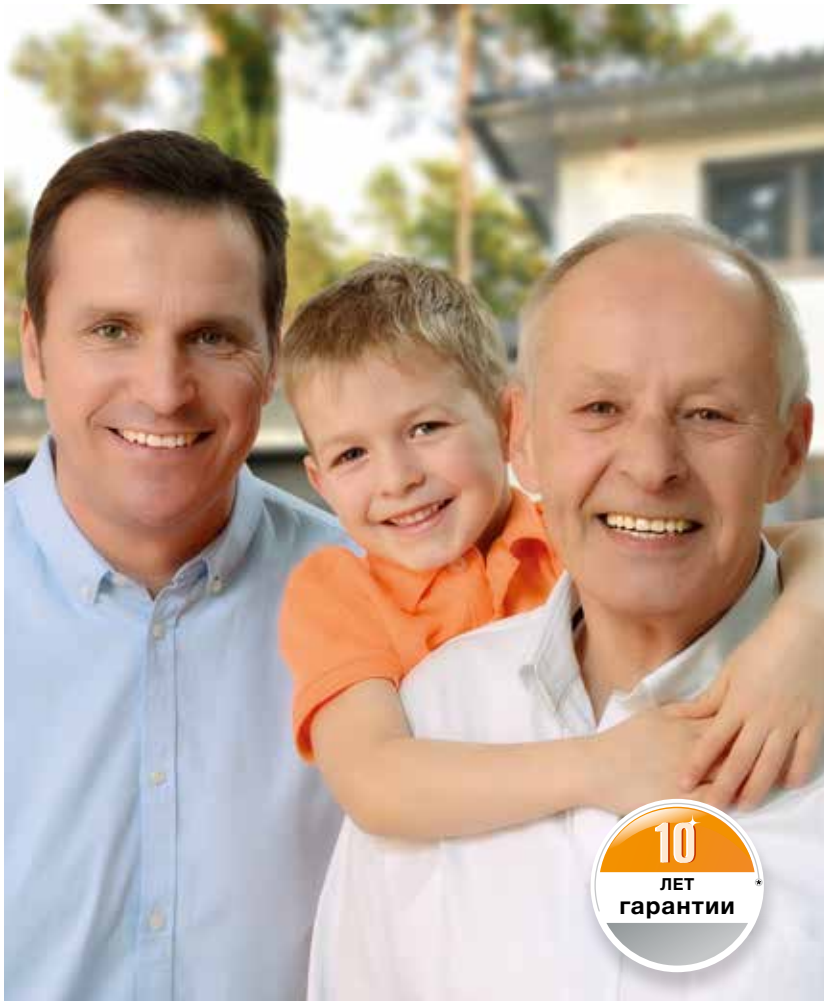


## 1 Фирменное качество из Германии

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



Made in Germany



## 2 Гаражные ворота на долгие годы

Длительные испытания изделий в реальных условиях гарантируют безупречное качество серийной продукции Hörmann. Именно поэтому, а также благодаря выдающимся техническим решениям и бескомпромиссному обеспечению качества, компания Hörmann предоставляет Вам 10-летнюю гарантию на все рулонные ворота RollMatic и 5-летнюю гарантию на приводы Hörmann.\*

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

## 3 Думая о будущем

Компания Hörmann подает хороший пример. Поэтому предприятие **на 70 % и более** покрывает **свое потребление энергии из экологически чистой электроэнергии** и намерено наращивать эти показатели. Вместе с этим, за счет введения продуманной сертифицированной системы управления энергопотреблением ежегодно экономятся тонны CO<sub>2</sub>. И не в последнюю очередь компания Hörmann предлагает изделия для экологичного строительства. Узнайте больше об экологической деятельности компании Hörmann в проспекте «Hörmann и экология».



## 4 Надежность и безопасность: система пружин растяжения



Только у Hörmann

Хорошо зарекомендовавшая себя система пружин растяжения поддерживает привод при открывании и закрывании ворот.

**Таким образом обеспечивается бережная эксплуатация механизма привода.**

В случае необходимости аварийного открывания ворота легко можно открыть вручную. Специальной рукоятки для этого не требуется. Двойные направляющие элементы троса дополнительно защищают ворота от падения.

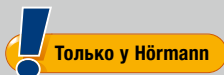
## 5 Удобный в обслуживании и практически бесшумный привод

Привод удобен в обслуживании, поскольку он серийно устанавливается вне кожуха наматывающего вала. Плавные и бесшумные пуск и остановка ворот RollMatic обеспечивают их бережную эксплуатацию. Благодаря пружинному компенсатору и надежной системе автоматического отключения дополнительный предохранитель замыкающего контура не требуется. Внутренний клавишный выключатель и освещение гаража предварительно встроены в корпус блока управления.





## 6 Система ДУ BiSecur: надежность благодаря сертификации



Система дистанционного управления BiSecur для приводов гаражных и въездных ворот, отличающаяся надежной кодировкой и подачей сигнала с обратной связью, представляет собой технологию будущего и служит для комфортного и надежного управления гаражными и въездными воротами, освещением и др. Благодаря новой сверхнадежной системе кодировки BiSecur со стабильным радиусом действия без помех 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 и не уступает по надежности системам банковских платежей через интернет.



Мы предлагаем Вашему вниманию короткий видеоролик на сайте:

[www.hoermann.ru/videoroliki](http://www.hoermann.ru/videoroliki)



## 7 Элегантный дизайн

Эксклюзивные пульты ДУ BiSecur подкупают не только элегантным дизайном в черном и белом цветовом исполнении, но и эргономичной формой, благодаря которой они удобно лежат в руке. Пульты ДУ BiSecur Hörmann с лакированной поверхностью под рояльный лак (опция) за свой эксклюзивный дизайн получили авторитетную награду «reddot design award».



Мы предлагаем Вашему вниманию короткий видеоролик на сайте

[www.hoermann.ru/videoroliki](http://www.hoermann.ru/videoroliki)



Фотография сверху: пульт ДУ HS 5 BS с подставкой для пультов ДУ (опция).

## В комплекте с оптимально подходящим приводом

Рулонные ворота RollMatic – это решение любой нестандартной проблемы, так как они подойдут именно для Вашего дома или для монтажной ситуации в Вашем гараже. Для гаражей с небольшой высотой перемычки рекомендуется монтаж наружных ворот перед проемом. Чтобы ворота идеально подошли по внешнему виду, мы предлагаем рулонные ворота RollMatic в различном исполнении. Чтобы ворота выглядели наиболее естественно, выберите один из двух вариантов отделки под дерево: Decograin или Decopaint. Или Вы можете выбрать один из 11 цветов по той же цене – хотя определиться и нелегко, но безусловно приятнее, когда у Вас есть выбор. И, конечно же, у нас Вы найдете боковые двери, идеально подходящие к воротам по внешнему виду.







► Гаражные рулонные ворота и боковые двери белого цвета RAL 9016





▲ Наружные рулонные ворота цвета серого антрацита RAL 7016

◀ Гаражные рулонные ворота белого цвета RAL 9016 и алюминиевая дверь Hörmann ThermoSafe Motiv 413 белого цвета RAL 9016

## Гармоничный дизайн

По сравнению с гофрированными профилями, предлагаемыми другими производителями, гладкая поверхность алюминиевых профилей компании Hörmann выглядит современно и элегантно. К тому же, поверхность с высококачественным покрытием с внешней и внутренней стороны ворот легко очищается. Только у Hörmann Вы можете приобрести ворота, целиком окрашенные в выбранный Вами цвет, без надбавки к цене. Полотно ворот, направляющая шина, фальш-панель перемычки и кожух наматывающего вала внешне идеально подходят друг к другу. Для обеспечения плавного движения ворот полое пространство профиля равномерно заполнено твердым пенополиуретаном.



**Пожалуйста, обратите внимание:**

Все цвета указаны по образцу цветов карты RAL.

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

- 1 Вид профиля (изнутри)
- 2 Вид профиля (снаружи)

## 11 одинаковых по цене цветов



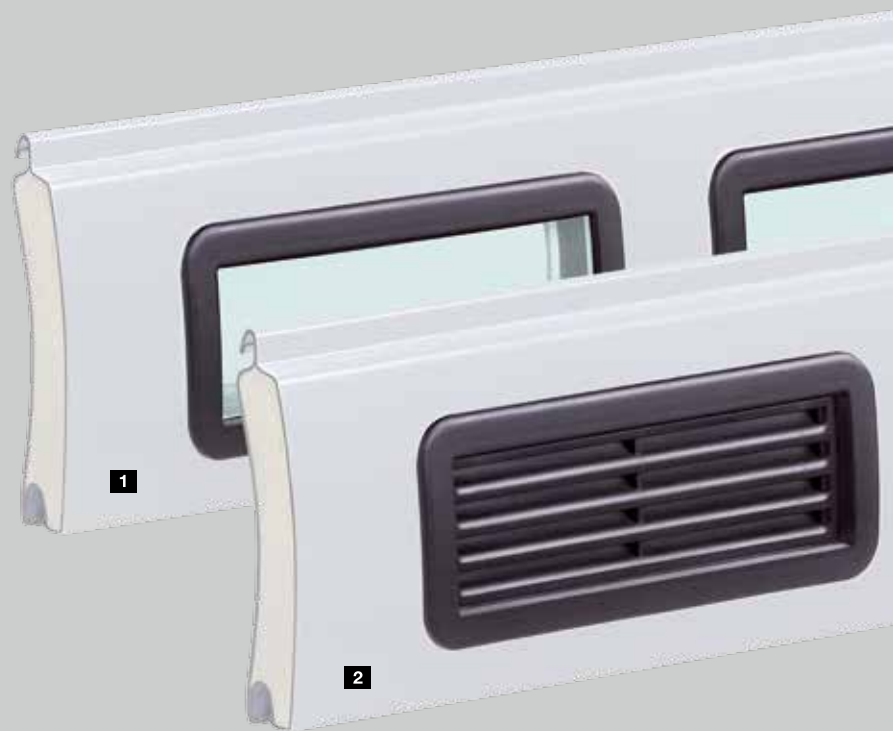
- 1 RAL 9016 Белый
- 2 RAL 9006 Цвет белого алюминия
- 3 RAL 9005 Черный
- 4 RAL 9001 Кремовый
- 5 RAL 8028 Коричневый
- 6 RAL 7035 Светло-серый
- 7 RAL 7016 Цвет серого антрацита
- 8 RAL 6005 Цвет мха
- 9 RAL 5011 Стальной голубой
- 10 RAL 3003 Рубиново-красный
- 11 RAL 1015 Цвет светлой слоновой кости

## Элементы остекления

Благодаря остеклению в гараж проникает дневной свет. Элементы остекления из оргстекла расположены по всей длине профиля. Число таких элементов зависит от ширины ворот. Одни ворота могут быть оснащены максимум десятью профилями с остеклением.

## Вентиляционные решетки

Вентиляция улучшает микроклимат в гараже и предотвращает возникновение плесени. Вентиляционные решетки из износостойкой пластмассы расположены по всей ширине профиля. Одни ворота могут быть оснащены максимум десятью профилями.



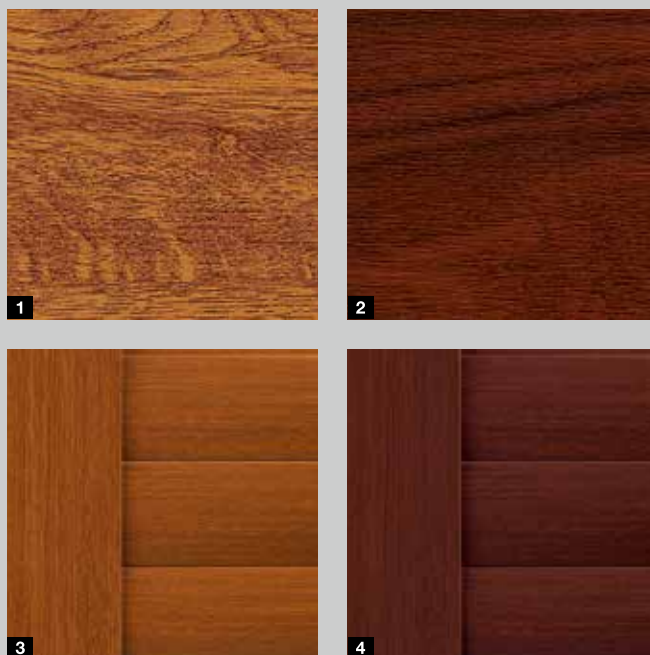
- 1 Профиль с остеклением из пластмассы
- 2 Профиль с вентиляционной решеткой

## Поверхность Decograin

Варианты отделки поверхности Decograin Golden Oak и Rosewood особенно привлекательны благодаря достоверной имитации структуры дерева. Благодаря специальной износостойкой защите поверхности устойчивая к ультрафиолетовому излучению синтетическая пленка долго сохраняется на воротах RollMatic.

Для создания гармоничного дизайна полотно ворот снаружи и рама направляющей поставляются с поверхностью Decograin. Направляющие шины и полотно ворот с внутренней стороны окрашены в коричневый цвет. Наружные рулонные ворота не поставляются с отделкой поверхности Decograin.

### Варианты декоративной отделки Decograin



#### Пожалуйста, обратите внимание:

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

- 1 Decograin Golden Oak
- 2 Decograin Rosewood
- 3 Направляющая шина и профиль с поверхностью Decograin Golden Oak
- 4 Направляющая шина и профиль с поверхностью Decograin Rosewood
- 5 Вид профиля (изнутри) коричневого цвета
- 6 Вид профиля (снаружи) с поверхностью Decograin Golden Oak



## Варианты декоративной отделки Decopaint

# Поверхность Decopaint

Варианты отделки поверхности Decopaint Golden Oak и Rosewood представляют собой выгодную по цене альтернативу декоративной поверхности Decograin. Профили с внутренней и внешней стороны окрашиваются под цвет натурального дерева.

Для создания гармоничного дизайна рама направляющей, направляющие шины, фальш-панель перемычки и кожух наматывающего вала окрашиваются порошковым способом под цвет древесины.



- 1 Decopaint Golden Oak
- 2 Decopaint Rosewood
- 3 Направляющая шина в основном цвете декора, профиль с поверхностью Decopaint Golden Oak
- 4 Направляющая шина в основном цвете декора, профиль с поверхностью Decopaint Rosewood
- 5 Вид профиля (изнутри): с поверхностью Decopaint Golden Oak
- 6 Вид профиля (снаружи): с поверхностью Decopaint Golden Oak

## Все компоненты идеально подходят друг к другу



Рулонные ворота RollMatic радуют многообразием усовершенствованных деталей с одной только целью: обеспечить Вам безопасность и комфорт. Начиная с простейшей техники монтажа и заканчивая усовершенствованными запатентованными технологиями безопасности, эта идея пронизывает все аспекты продукции Hörmann.





### 1 Хорошо защищенный наматывающий вал

Серийно поставляемый кожух наматывающего вала практически полностью исключает возможность захватывания в рулон ворот. Когда ворота открыты, он также защищает полотно от повреждений и загрязнений. Кожух поставляется окрашенным в цвет ворот, в том числе и для ворот с поверхностью Decograin. Для ворот с поверхностью Decopaint кожух поставляется в том же цвете.

### 2 Система пружин растяжения с применением технологии «пружина в пружине»

Рулонные ворота Hörmann с двойными пружинами растяжения и двойными проволоочными тросами предохраняют полотно от падения при любом положении ворот. Благодаря запатентованной системе «пружина в пружине» и прозрачному защитному кожуху сломавшаяся пружина не может отскочить в сторону и кого-нибудь травмировать.

### 3 Износостойкие кольца подшипников

Благодаря тому, что кольца подшипников изготовлены из износостойких материалов, от них не остается следов на верхних профилях полотна.

### 4 Серийно поставляемые ветровые крюки

Рулонные ворота RollMatic выдерживают высокую ветровую нагрузку (до класса ветровой нагрузки 4). Серийно поставляемые ветровые крюки на концах профилей надежно удерживают полотно ворот в направляющих. Дополнительным преимуществом является более надежная защита от взлома.

### 5 Простой монтаж

Рулонные ворота RollMatic монтируются быстро и легко. Боковые направляющие шины, фальш-панель перемычки и привод крепятся к стенам гаража и к перемычке. После этого полотно ворот при помощи ремней и привода легко надевается на наматывающий вал и закрепляется на нем.

### 6 Компенсационный комплект для монтажа

При наличии неровных стен для выполнения монтажа ворот заподлицо пригодится компенсационный комплект для монтажа. Это особенно удобно при проведении ремонтных работ или при деревянной облицовке гаража.

Дополнительную информацию Вы найдете в технических данных для монтажа.

## Техническое решение для монтажных ситуаций без внутреннего упора

Для гаражей с небольшой высотой перемычки и/или небольшими боковыми упорами ворота RollMatic поставляются в качестве наружных ворот для монтажа перед проемом. Наружные рулонные ворота поставляются в комплекте с оптимально согласованным приводом. Для создания единого гармоничного дизайна, кожух наматывающего вала и коробка поставляются в том же цвете, что и ворота.





1

### 1 Возможность разного расположения привода

В зависимости от условий монтажа привод наружных рулонных ворот может быть установлен, по выбору заказчика, слева или справа. В этом месте кожух наматывающего вала шире на 100 мм, таким образом, он полностью закрывает собой привод, защищая его от непогоды и «незваных гостей».



2

### 2 Кожух пружин растяжения со смотровыми окошками

Через смотровые окошки на кожухе пружин растяжения Вы можете проверить исправность пружин и направляющего элемента троса. Это гарантия полной безопасности даже по прошествии многих лет.



3

### 3 Безопасная деблокировка

С помощью ручной тяги можно легко и удобно разблокировать привод, находясь внутри гаража. Таким образом, Вы можете открыть Ваши ворота вручную, например, при отключении электричества. По желанию заказчика безопасная деблокировка в запираемом корпусе поставляется также и для монтажа на наружной стене. Более подробную информацию Вы найдете на стр. 27.

## Подходящая боковая дверь для любых ворот RollMatic

Боковые двери Hörmann не стоят на задворках. Ведь гармоничный дизайн создается только в том случае, если дверь идеально подходит к воротам. Поэтому приобрести боковую дверь NT 60 можно в любом исполнении и любого цвета. При этом идеальным обрамлением для двери является высококачественная алюминиевая рамная конструкция в 60 мм; она серийно закрепляется при помощи штапиков для остекления.



Вид снаружи



Вид изнутри



Серийный гарнитур нажимных ручек

### Ворота с ручным управлением

Благодаря пружинному компенсатору (пружины растяжения) гаражные рулонные ворота Höttnann легко открываются и закрываются вручную как изнутри, так и снаружи. Снаружи – при помощи ручки **1**, изнутри – благодаря цепной тяге **2**.

Рулонные ворота с ручным управлением запираются механически как при помощи внутренней и наружной ручки, так и на замок. При запирании мощные металлические штыри заходят в коробку ворот слева и справа.



**Только у Höttnann**

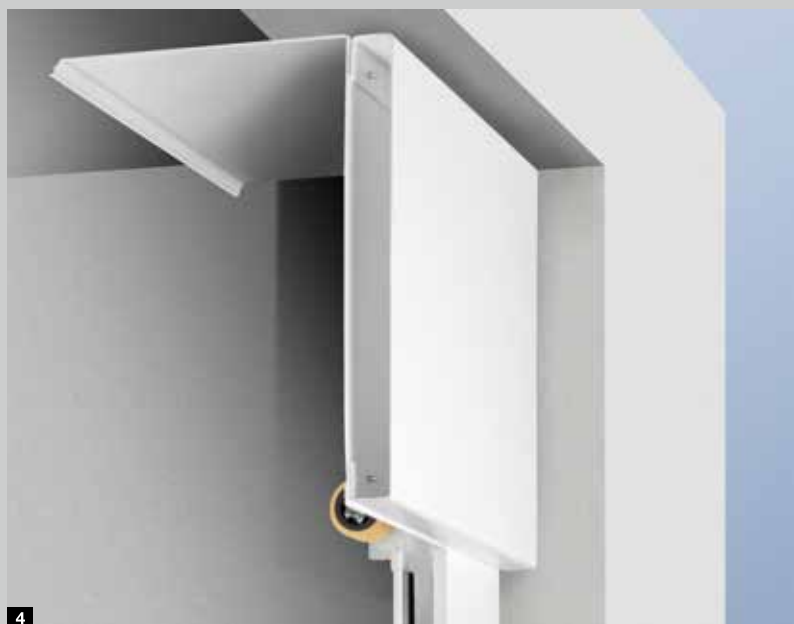
### Скошенный напольный профиль

Техническое решение для монтажа на покатой местности: скошенный напольный замыкающий профиль из алюминия компенсирует разность высот (до 300 мм) по всей ширине ворот. Профиль легко монтируется. Требуется всего лишь привинтить его к полотну ворот. Замыкающий профиль поставляется серийно с порошковым покрытием черного цвета (по образцу RAL 9005). По желанию заказчика замыкающий профиль может быть окрашен **3** в цвет ворот.



### Дополнительная фальш-панель перемычки

Дополнительная фальш-панель **4** придает устойчивость фальш-панели перемычки при монтаже в проем или за проемом, когда фальш-панель перемычки видна в проеме. Она образует единую гармоничную линию без видимых монтажных отверстий. Дополнительная фальш-панель перемычки поставляется с поверхностью в цвет ворот или с отделкой Decograin.



## Автоматические рулонные ворота – надежный функциональный блок

Такие компоненты рулонных ворот RollMatic как ворота, привод и блок управления, оптимально согласованы друг с другом и испытаны как единый функциональный блок. Встроенные функции плавного пуска и остановки привода обеспечивают бесшумное движение ворот и их бережную эксплуатацию. Благодаря легкому доступу к корпусу привода облегчается его техническое обслуживание. Блок управления оснащен клавишным выключателем и освещением.





## Серийная аварийная деблокировка

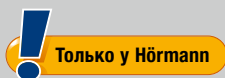
Серийная аварийная деблокировка с помощью тягового троса: ворота можно легко поднять, для этого не надо с усилием крутить рукоятку.

## Надёжная автоматика отключения

Автоматика отключения предохраняет замыкающий контур и обеспечивает немедленную остановку ворот при возникновении препятствий. Поэтому дополнительный предохранитель замыкающего контура не понадобится.

## Серийно:

- Импульсное управление со встроенным освещением
- Пульт ДУ HSE 4 BS
- Автоматика отключения с распознаванием препятствий



- Аварийная деблокировка изнутри с помощью тягового троса
- Предохранение ворот от падения благодаря системе пружин растяжения



Серийный 4-клавишный пульт ДУ HSE 4 BS со структурной поверхностью черного цвета



Автоматика отключения немедленно останавливает ворота при возникновении препятствий



**Пульт ДУ HS 5 BS**

4 функции + клавиша запроса положения ворот,

- 1 Лакированная поверхность, черная или белая
- 2 структурная отделка поверхности, черная



**Пульт ДУ HS 4 BS**

4 функции,

- 3 структурная отделка поверхности, черная

**Пульт ДУ HS 1 BS**

1 функция,

- 4 структурная отделка поверхности, черная

**Пульт ДУ HSE 1 BS**

1 функция,

- 4 структурная отделка поверхности, черная
- 5 структурная отделка поверхности, черная



**Пульт ДУ HSE 4 BS**

4 функции,

- вкл. ушко для брелока,
- 6 структурная отделка поверхности, черная, с хромированными или пластмассовыми колпачками



**Пульт ДУ HSE 2 BS**

2 функции,

вкл. ушко для брелока

- 7 Лакированная поверхность, черная или белая
- 8 Лакированная поверхность, зеленая, лиловая, желтая, красная, оранжевая
- 9 Варианты отделки: серебристый, карбон, корень дерева темного тона

(на рис. слева направо)



10

11

**10 Пульт ДУ HSD 2-A BS**

Корпус под алюминий, с 2-мя функциями, можно использовать как брелок

**11 Пульт ДУ HSD 2-C BS**

Блестящий хромированный корпус, с 2-мя функциями, можно использовать как брелок



12

**12 Пульт ДУ HSP 4 BS**

С 4-мя функциями, с блокировкой передатчика, вкл. кольцо под ключи



13

14

**13 Пульт ДУ HSZ 1 BS**

С одной функцией, для помещения в отсек прикуривателя автомобиля

**14 Пульт ДУ HSZ 2 BS**

С 2-мя функциями, для помещения в отсек прикуривателя автомобиля



15

16

**15 Радиоуправляемый кодовый замок FCT 10 BS**

10 функций, клавиши с подсветкой и защитная крышка

**16 Радиоуправляемый детектор отпечатков пальцев FFL 12 BS**

2 функции, до 12 отпечатков пальцев



Дополнительное оснащение:  
аварийная деблокировка снаружи

Для гаражей без второго входа мы рекомендуем аварийную деблокировку, чтобы открыть гараж снаружи в экстренной ситуации (например, при перебоях в электроснабжении).



Звуковая аварийная сигнализация

Пронзительный звуковой сигнал громкостью в 110 дБ (А) отпугнет взломщиков.

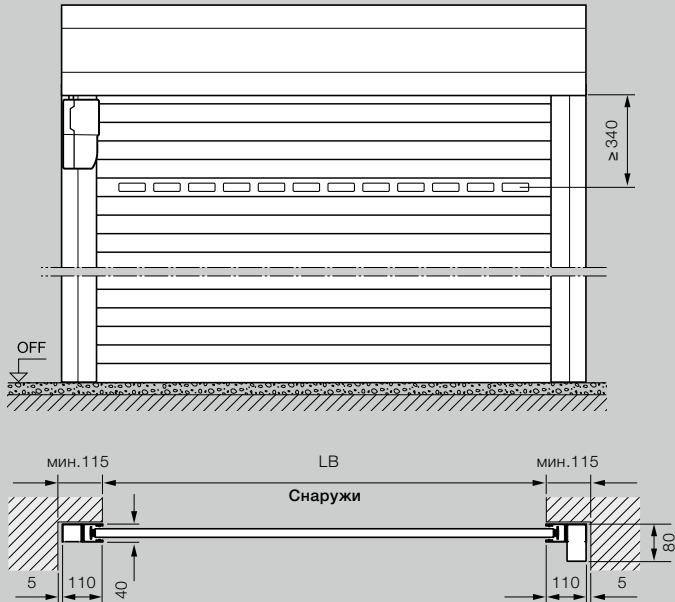


Дополнительное оснащение:  
аварийный аккумулятор

Данный аварийный источник питания позволит Вам использовать ворота даже в случае отсутствия электроснабжения в течение макс. 18 часов и 5 рабочих циклов ворот. В нормальных условиях эксплуатации аварийный аккумулятор заряжается автоматически.

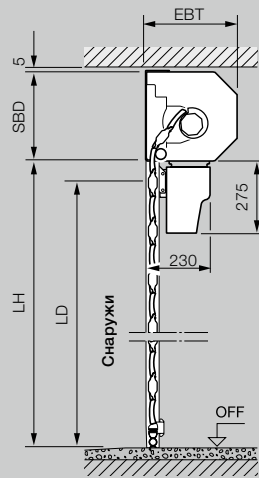
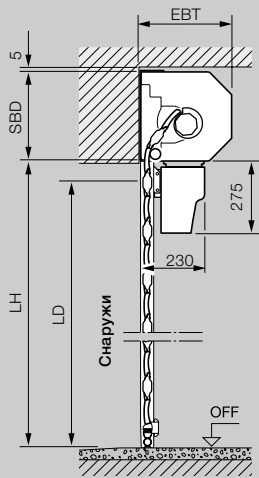
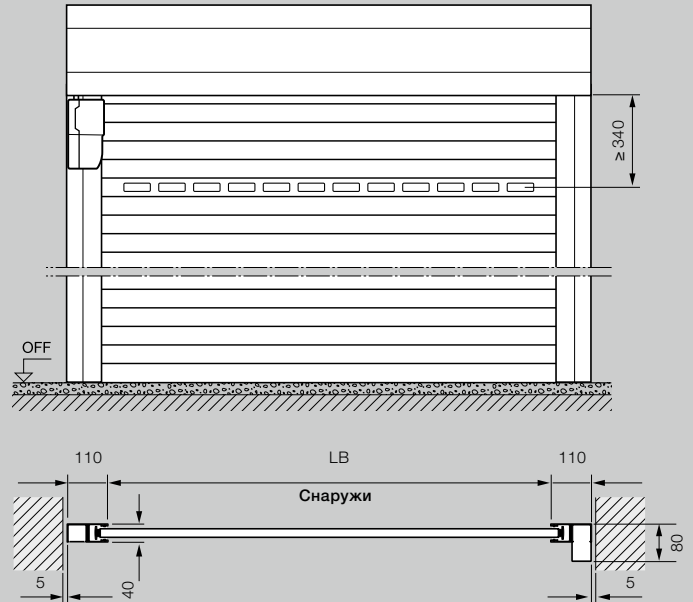
Внутренние рулонные ворота

Монтаж за проемом, вид со стороны упора



Внутренние рулонные ворота

Монтаж в проем, вид изнутри

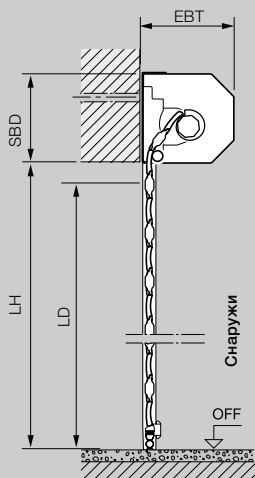
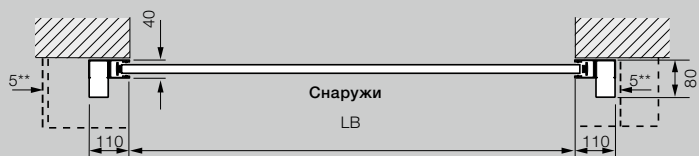
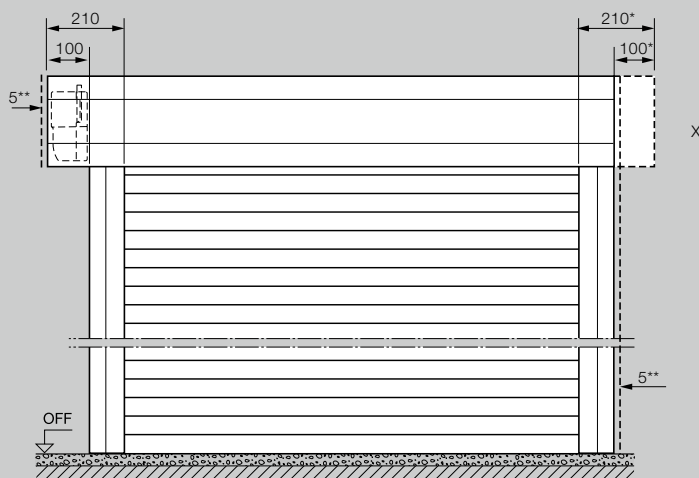


Диапазон размеров внутренних и внешних рулонных ворот

Высота в свету (LH)	3100																	
	3000																	
	2875																	
	2750																	
	2675																	
	2625																	
	2500																	
	2375																	
	2250																	
	2125																	
	2000																	
	1800																	
	1600																	
		1000	1250	1500	1750	1900	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750
	Ширина в свету (LB)																	

## Наружные рулонные ворота

Монтаж перед проемом, вид со стороны упора



## Пояснения

LB	Ширина в свету = заказной размер
LH	Высота в свету = заказной размер
LD	Проезд в свету
EBT	Глубина монтажа
SBD	Необходимое место в зоне перемычки
OFF	Уровень готового пола

### Глубина монтажа EBT

Ворота высотой до 2300 мм	290 мм
Ворота высотой от 2301 мм	335 мм

### Необходимое место в зоне перемычки SBD

Ворота высотой до 2300 мм	290 мм
Ворота высотой от 2301 мм	335 мм

### Проезд в свету LD

Высота (с приводом)	LH – 60 мм
Высота (с ручным управлением)	LH – 125 мм
Ширина	LB

### Необходимое пространство сбоку

Наружные рулонные ворота, сторона привода	210 мм
---	--------

### Классы ветровой нагрузки

Ширина ворот до 3000 мм	класс 4
Ширина ворот до 4500 мм	класс 3
Ширина ворот до 5000 мм	класс 2

### Защита от атмосферных осадков

класс 2

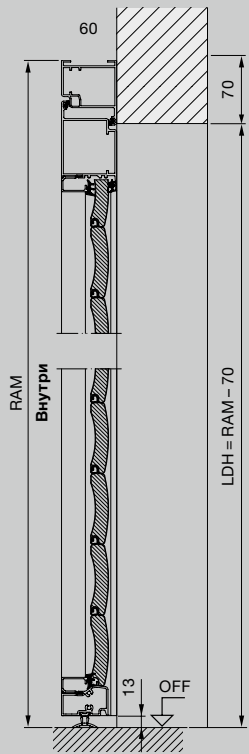
**X Кожух наружных рулонных ворот**  
Вы можете не только задать сторону расположения привода (серийно – слева, по заказу – справа) с выступом кожуха наматывающего вала, но и заказать симметричное расположение выступов с обеих сторон.

\* Для гармоничного внешнего вида кожух полотна ворот может быть заказан в симметричном исполнении!

\*\* Расстояние до фальш-панели перемычки / направляющей шины мин. 5 мм

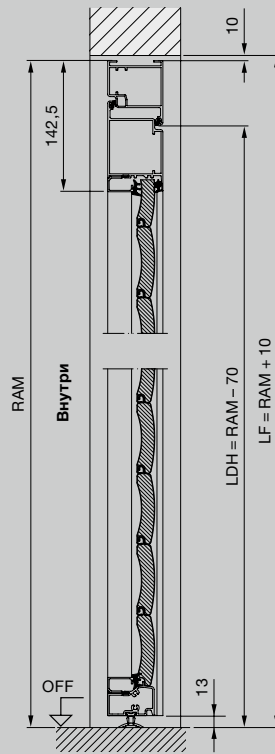
Боковая дверь с блочной коробкой

Монтаж за проемом, открывается внутрь



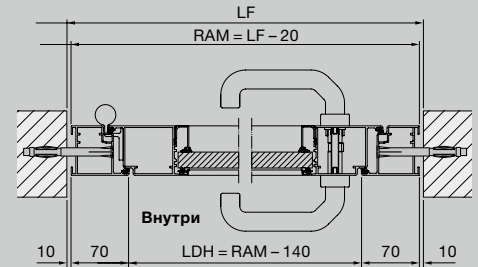
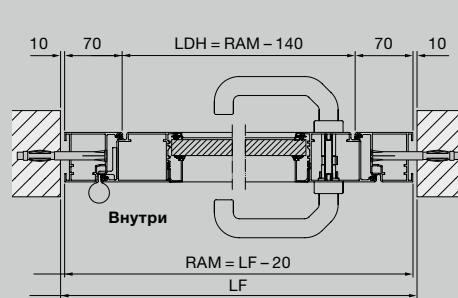
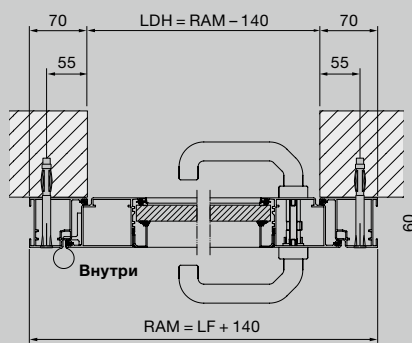
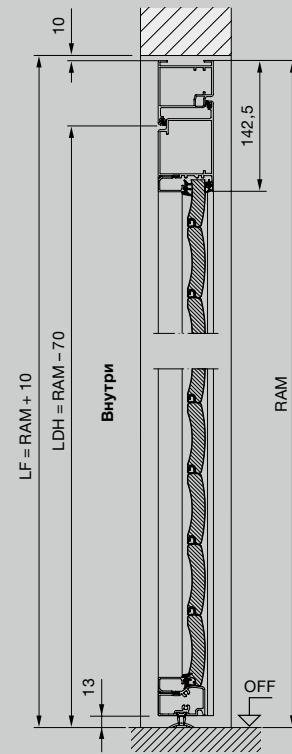
Боковая дверь с блочной коробкой

Монтаж в проем, открывается внутрь



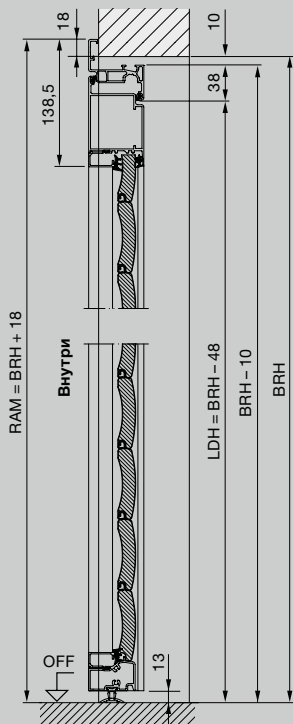
Боковая дверь с блочной коробкой

Монтаж в проем, открывается наружу



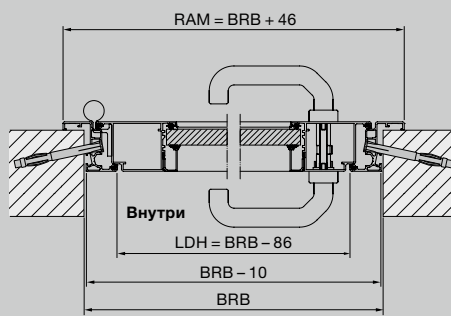
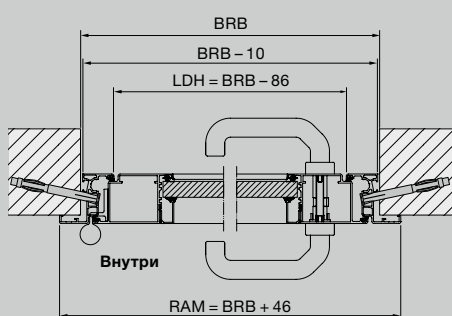
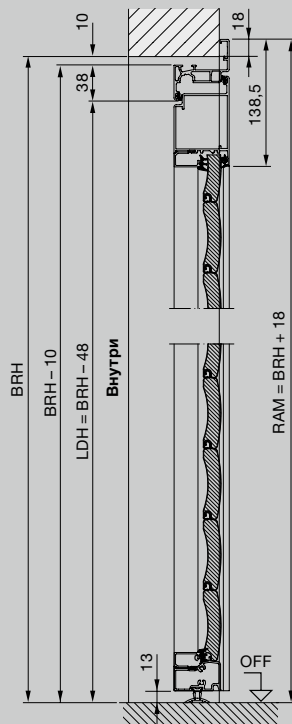
## Боковая дверь с угловой коробкой

Внутренний упор, дверь открывается внутрь



## Боковая дверь с угловой коробкой

Наружный упор, открывается наружу



## Пояснения

RAM	Наружный размер рамы
BRB	Модульный строительный размер, ширина
BRH	Модульный строительный размер, высота
LF	Строительный размер в свету
LDB	Ширина прохода в свету
LDH	Высота прохода в свету
OFF	Уровень готового пола

### Материал

Рама дверного полотна и коробка в оцинкованном исполнении, полиэстеровое порошковое грунтовочное покрытие с обеих сторон, заполнение секциями, как у рулонных ворот. Расположение секций отличается, однако, от их расположения на гаражных рулонных воротах RollMatic. Остекление и вентиляционные решетки, как у гаражных рулонных ворот RollMatic.

## Hörmann: качество без компромиссов



Hörmann KG Amshausen, Германия



Hörmann KG Antriebstechnik, Германия



Hörmann KG Brandis, Германия



Hörmann KG Brockhagen, Германия



Hörmann KG Dissen, Германия



Hörmann KG Eckelhausen, Германия



Hörmann KG Freisen, Германия



Hörmann KG Ichtshausen, Германия



Hörmann KG Werne, Германия



Hörmann Alkmaar B.V., Нидерланды



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Польша



Hörmann Beijing, Китай



Hörmann Tianjin, Китай



Hörmann LLC, Montgomery IL, США



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, США



Shakti Hörmann Ltd., Индия

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

**ГАРАЖНЫЕ ВОРОТА**

**ПРИВОДЫ**

**ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОРОТА**

**ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ СИСТЕМЫ**

**ДВЕРИ**

**КОРОБКИ**

**HÖRMANN**