



# Противопожарные стальные двери

**НОВИНКА** Обновленная и модернизированная серия N, более безопасная и надежная

**HÖRMANN**





# СОДЕРЖАНИЕ

Противопожарные двери Hörtmann сертифицированы в соответствии со стандартом ЕАЭС

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| Противопожарная дверь HC60N                        | 4  |
| Дверь многоцелевого назначения HNS                 | 8  |
| Фурнитура                                          | 10 |
| Варианты остекления и верхний / боковой элементы   | 14 |
| Цвета и варианты декоративной отделки поверхностей | 16 |

В силу технических причин, связанных с полиграфией, возможны отклонения от изображенных на рисунках цветов и внешнего вида поверхностей дверей. Авторские права защищены. Перепечатка, в том числе отдельных фрагментов, разрешается только с нашего согласия. Сохраняем за собой право на внесение изменений.



Противопожарные двери в открытом положении в холле





# 1

Автоматизированная  
производственная линия



# 2

Фирменное качество  
продукции на долгие годы



# 3

Совершенно новое  
огнеупорное стекло



# 4

Конструкция огнеупорной и  
дымонепроницаемой муфты

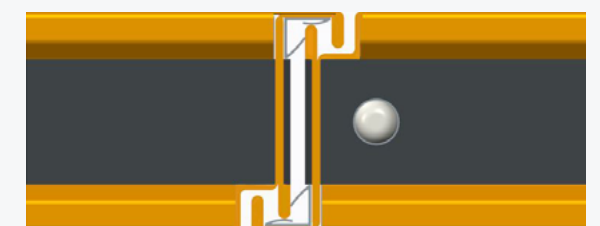
Автоматизация производства - это гарантия качества продукции, противопожарной защиты дверей. Компания Hörmann не только использует современное оборудование для автоматизации, но и лидирует в области внедрения системы управления SAP, позволяющей осуществлять весь процесс от стадии размещения заказа до отгрузки готовой продукции. Цифровое управление в большей степени обеспечивает качество продукта. Постоянство качества.

С момента появления первых противопожарных дверей Hörmann в Германии в 1940-х годах, история их производства насчитывает более 80 лет. Компания Hörmann начала свою деятельность в Китае в 1998 году, представив производственное оборудование и технологии из Германии для разработки и производства противопожарных дверей. Все противопожарные двери прошли испытания и соответствуют требованиям национального стандарта (GB12955-2008) и сертифицированы в соответствии со стандартом ЕАЭС.

Противопожарные двери Hörmann контролируются системой менеджмента качества ISO 9001 с точки зрения проектирования, производства и послепродажного обслуживания.

Огнеупорное стекло Hörmann производится по немецкой технологии на автоматизированных производственных линиях, импортируемых из Германии. Оно изготовлено из прозрачного закаленного стекла, обладающего высокой ударпрочностью, и наноразмерных огнеупорных материалов из неорганического кремния, которые обладают превосходной стабильностью и долговечностью.

Густой дым, смешанный с большим количеством угарного газа, затрудняет пожарную эвакуацию в многоэтажных зданиях. Конструкция противопожарной двери Hörmann полностью обеспечивает защиту от задымления, контролирует распространение дыма и обеспечивает экологичный канал эвакуации персонала.



Межстворочный профиль дверного полотна  
(вид сверху)



# Противопожарная дверь HC60N

Сертифицирована в соответствии со стандартом ЕАЭС

# Противопожарная дверь HC60N

Сертифицирована в соответствии со стандартом ЕАЭС



 Толщина  
дверного  
полотна 62 мм  
Единый и  
гармоничный  
внешний вид

 Проверены на  
соответствие  
классу  
огнестойкости  
и сертифици-  
рованы

 Огнестойкость  
60 минн.

 Дымонепрони-  
цаемость

 Теплопередача  
1,8~1,9 Вт/(м²·К)

 Звукоизоляция  
35 дБ

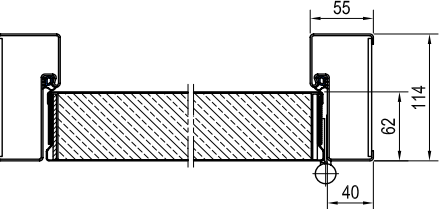
### Другое оснащение

Фурнитура стр. 10 - 13  
Остекление стр. 14 - 15  
Поверхности стр. 16 - 17

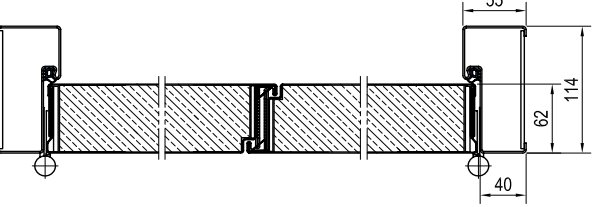
\* Коэффициенты звуко- и теплоизоляции указаны для дверей с нижним уплотнителем.

### Горизонтальный разрез

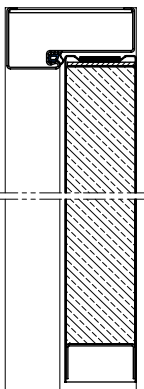
1-створч. дверь HC60N - 1



2-створч. дверь HC60N - 2



### Вертикальный разрез



### Основная конфигурация

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Огнестойкость                  | 60 мин.                          |
| Толщина дверного полотна       | 62 мм                            |
| Толщина стали дверного полотна | 0,8 мм                           |
| Толщина стали дверной коробки  | 1,5 мм                           |
| Глубина дверной коробки        | 114 мм                           |
| Заполнение                     | Огнеупорная плита                |
| Замок                          | Огнестойкий HML03                |
| Гарнитур ручек                 | Н - 110 нерж. сталь              |
| Петли                          | Огнеупорные петли из нерж. стали |
| Соединение                     | 90°                              |

### Остекление

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Тип стекла         | Нанокремний класса А         |
| Толщина остекления | 3-слойное композитное 20 мм  |
| Макс. площадь      | 15% площади дверного полотна |
| Макс. ширина       | ≤ 220 мм                     |
| Макс. высота       | ≤ 1000 мм                    |

### Макс. размеры

|                 | Ширина  | Высота  |
|-----------------|---------|---------|
| 1-створч. дверь | 1300 мм | 2800 мм |
| 2-створч. дверь | 2200 мм | 2500 мм |

### Нижний уплотнитель

На Ваш выбор есть три способа уплотнения нижней части. Нижний уплотнитель может быть изготовлен как из нержавеющей, так и из оцинкованной стали.





Дверь многоцелевого назначения HHS

Дверь многоцелевого назначения HHS

Гибкая конфигурация для требований, предъявляемых к негорючим помещениям



Толщина  
дверного  
полотна 50 мм



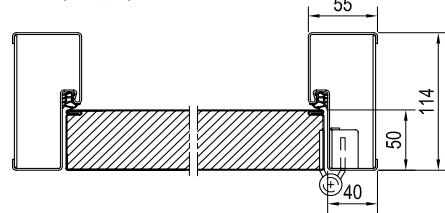
Теплопередача  
1,8 Вт / (м² · К)



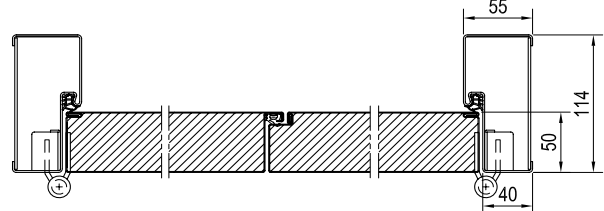
Звукопроница-  
емая  
уплотнительная  
лента с  
несколькими  
полостями

Горизонтальный разрез

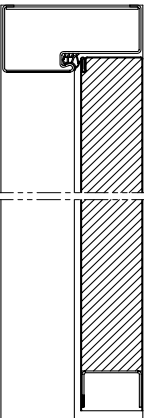
1-створч. дверь HHS - 1



2-створч. дверь HHS - 2



Вертикальный разрез



Основная конфигурация

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Толщина дверного полотна       | 50 мм                                 |
| Толщина стали дверного полотна | 0,6 / 0,8 мм                          |
| Толщина стали дверной коробки  | 1,5 мм                                |
| Глубина дверной коробки        | 114 мм ( 90~500 мм на выбор )         |
| Заполнение                     | Сотовый наполнитель/ мин.вата         |
| Замок                          | HML02                                 |
| Гарнитур ручек                 | H - 110 пластмасса черного цвета      |
| Петли                          | Регулируемые петли 3D-120 нерж. сталь |
| Соединение                     | 90°                                   |
| Межстворочный профиль          | Для 2-створч. двери (опция)           |

Макс. размеры

|                 | Ширина  | Высота  |
|-----------------|---------|---------|
| 1-створч. дверь | 1500 мм | 3000 мм |
| 2-створч. дверь | 2850 мм | 3000 мм |

Дополнительное оснащение

Остекление, вентиляционные решетки, верхние / боковые элементы, доводчики  
электронные устройства открывания дверей, дверей, электрические замки и т. д.

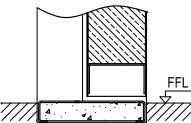
Другое оснащение

|             |              |
|-------------|--------------|
| Фурнитура   | стр. 10 - 13 |
| Остекление  | стр. 14 - 15 |
| Поверхности | стр. 16 - 17 |

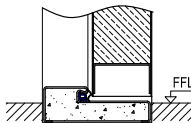
\* Коэффициенты звуко- и теплоизоляции указаны для дверей HHS с заполнением из минеральной ваты и с нижним уплотнителем.

Нижний уплотнитель

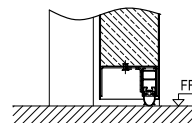
На Ваш выбор есть три способа уплотнения нижней части. Нижний уплотнитель может быть изготовлен как из нержавеющей, так и из оцинкованной стали.



Плоский порог



Упорный порог  
с уплотнением



Устанавливаемое нижнее  
уплотнение



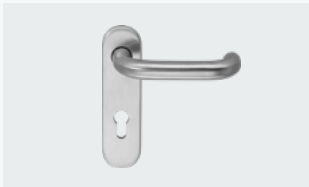
Надежное качественное оборудование - это  
гарантия безопасности жизнедеятельности



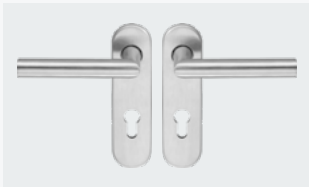
Противопожарные двери являются важным средством обеспечения безопасности и бесперебойного передвижения по пожарным проходам, а надежная качественная фурнитура является ключевым компонентом, гарантирующим, что огнестойкие двери сыграют свою роль в критические моменты.

Гарнитуры ручек из нержавеющей стали

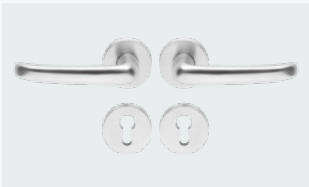
Гарантия безопасности



Гарнитур нажимных  
ручек H - 110 / D - 110



Гарнитур нажимных  
ручек D - 310



Гарнитур нажимных  
ручек D - 410



Гарнитур разных ручек  
D - 110 / K - 130  
D - 310 / K - 130  
D - 410 / K - 130

Верхние доводчики и координатор закрывания

Безопасное и правильное закрытие двери после прохождения является важным условием для того, чтобы она играла роль противопожарной двери.



Верхний доводчик  
с рычажным механизмом



Верхний доводчик с шиной  
скольжения



Координатор закрывания

Ручки-штанги

Нажмите на ручку, чтобы быстро открыть  
запертую дверь и эвакуироваться



Антипаника D: Нажимная ручка на наружной стороне  
Антипаника E: Ручка-грибок на наружной стороне

Петли из нержавеющей стали

Усовершенствованный дизайн, лазерная сварка  
нержавеющей стали



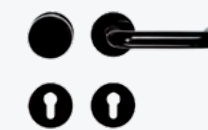
Встроенный шарикоподшипник, не требует технического обслуживания.  
Соответствуют требованиям 14-го уровня стандарта EN 1935 (самый  
высокий уровень).





## Гарнитур ручек из пластмассы

Высококачественные нейлоновые ручки доступны в черном и белом цветах.



Гарнитур разных ручек  
H-110 / D-110 с розеткой



Гарнитур нажимных ручек  
H-110 / D-110 с розеткой

## Гарнитур ручек из алюминия

Высококачественные материалы из алюминиевого сплава, поверхность анодирована.



Гарнитур нажимных ручек  
D-110 с розеткой



Гарнитур нажимных ручек D-310  
с короткой накладкой



Гарнитур нажимных ручек  
D-410 с розеткой

## Гарнитур ручек из нержавеющей стали

Изготовлен из высококачественной нержавеющей стали, долговечен в эксплуатации.



Гарнитур нажимных ручек  
D-110 с розеткой



Гарнитур нажимных ручек D-310  
с короткой накладкой



Гарнитур нажимных ручек  
D-410 с розеткой



Гарнитур нажимных ручек  
H-2110 / D-2110 с розеткой

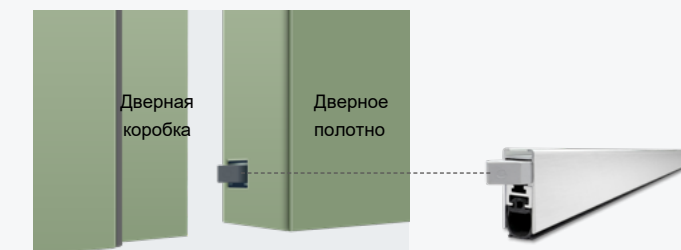
## Трехмерные регулируемые петли из нержавеющей стали

Безмасляная конструкция устраняет проблемы, связанные с утечкой масла и недостаточной смазкой. Сертификация на уровне европейского стандарта EN1935. Срок службы составляет 200 000 циклов, грузоподъемность - 160 кг.



## Устанавливаемое нижнее уплотнение

Нижняя уплотнительная планка встроена в нижнюю часть дверного полотна, которая опускается и уплотняется при закрывании двери и поднимается при открывании двери. Нижняя рама не требуется, ее легко чистить.



## Электронное открывание дверей

Функция электронного контроля доступа, установленная в замке, может быть легко реализована с помощью кнопок, карт, паролей и других методов управления открыванием двери.





Варианты остекления, верхние и боковые элементы



Дополнительное оснащение правильно расставит акценты

Варианты остекления противопожарных дверей

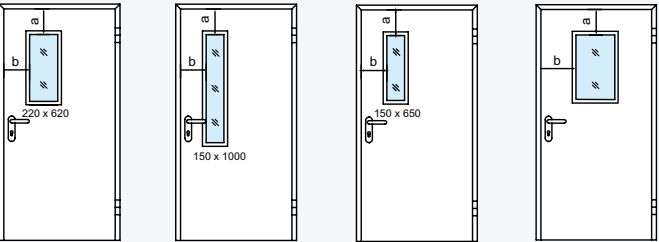


Рис. 1      Рис. 2      Рис. 3      Опция 1

| Размер остекления | Высота ≤ 2100 мм | Высота > 2100 мм |
|-------------------|------------------|------------------|
| a                 | = 200 мм         | = H - 1900 мм    |
| b                 | ≥ 195 мм         | ≥ 195 мм         |
| c                 | ≥ 400 мм         | ≥ 400 мм         |

Варианты остекления дверей многоцелевого назначения

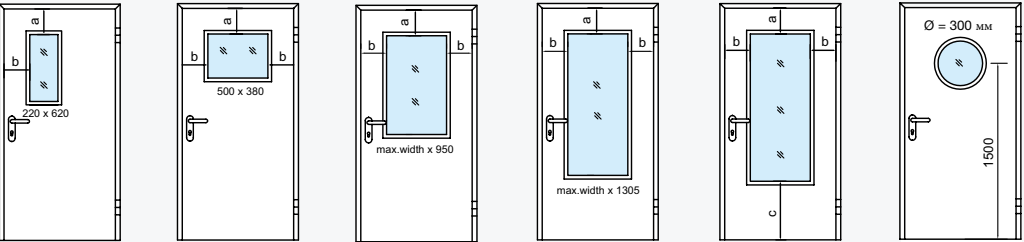
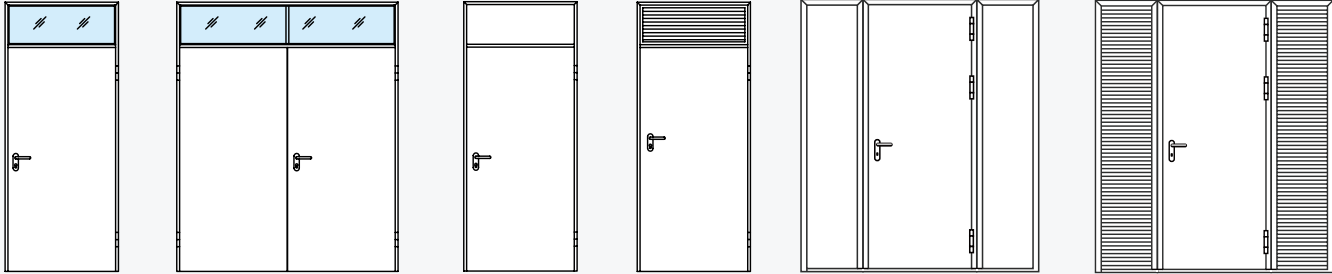
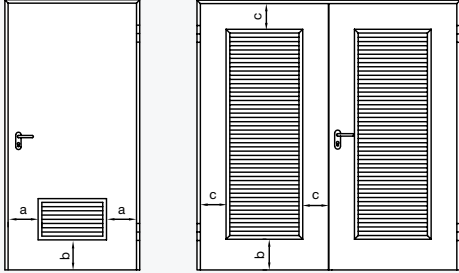


Рис. 1      Рис. 4      Рис. 5      Рис. 6      Опция 2      Круглое остекление

Верхние и боковые элементы \* (для дверей ННЗ)



Вентиляционные решетки (для дверей ННЗ)



При заказе, пожалуйста, обратите внимание на указанные размеры:  
a ≥ 150 мм  
b ≥ 150 мм  
c ≥ 200 мм

\* Если ширина проема превышает 2500 мм, то верхний элемент делится на две равные части.



# Цвета и варианты декоративной отделки поверхности

## Порошковое покрытие

Передовая технология порошкового покрытия делает покрытие поверхности двери однородным, плотным, гладким и блестящим. Доступно около 200 цветов по каталогу RAL. Предпочтительные цвета 58 Blueline по выгодной цене подходят к различным стилям интерьера и помогают заказчикам при подборе цвета.



## Варианты декоративной отделки поверхности Decograin — группа 1, группа 2

Стальные двери Нйтманн доступны в различных вариантах декоративной отделки, импортируемых из Европы. Благодаря передовой технологии склеивания горячим прессованием и тесной интеграции стальных пластин, используемых при производстве дверного полотна, обеспечивается реалистичный эффект отделки под дерево с хорошей устойчивостью к ультрафиолетовому излучению, износостойкостью и прочностью.



\*1. Варианты поверхностей Decograin группа 3 и Silkgrain группа 1 не подходят для дверей многоцелевого назначения ННС.  
2. В силу технических причин, связанных с полиграфией, возможны отклонения от изображенных на рисунках цветов и внешнего вида поверхностей дверей.

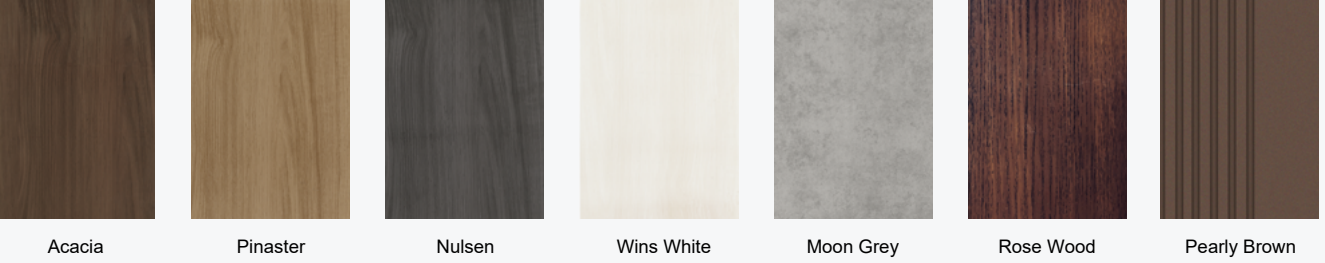
## Варианты декоративной отделки поверхности Decograin — группа 3

Теплая трехмерная текстура дерева декоративной отделки Decograin, демонстрирующая разнообразие текстур натурального дерева, создаёт непринужденную и комфортную атмосферу. Сертифицированная немецкой компанией SKZ, поверхность обладает отличной устойчивостью к атмосферным воздействиям, легкостью в уходе и износостойкостью.



## Варианты декоративной отделки поверхности Silkgrain — группа 1

С помощью передовой технологии 3D-печати (PPM) наносимые слои создают естественные и реалистичные текстуры, такие как матовый металл, сланцевый камень и древесная текстура и добиваются ощущения объема при прикосновении. Поверхность безвредна для окружающей среды, обладает высокой износостойкостью и отличной стойкостью к коррозии.





# 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 Alkmaar B.V., Нидерланды



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Польша



Hörmann LLC, Montgomery IL, США



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, США



Hörmann Beijing, Китай



Hörmann Tianjin, Китай



Hörmann Changshu, Китай



Shakti Hörmann Ltd. Индия

Вся информация и изображения защищены авторским правом. Никакая часть этой брошюры не может быть воспроизведена без нашего разрешения. Возможны изменения.

Печать: 11.2024 (Издание: 04.2024)  
1121120261  
Некоторые из дверей, изображенных в этой брошюре, имеют особые характеристики и поэтому не всегда соответствуют стандартному исполнению.

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**  
**ДВЕРИ**  
**СИСТЕМЫ ПЕРЕГОРОДОК**  
**ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОРОТА**  
**ПЕРЕГРУЗОЧНАЯ ТЕХНИКА**

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

**HÖRMANN**