# Обзор продукции

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY, the global leader
in door opening solutions

# Весь мир безопасности

# Мы о нас

Все, что Вам необходимо, когда Вы хотите что-то защитить, сохранить, обеспечить безопасность, Вы найдёте в программе продукции effeff.

effeff

ASSA ABLOY

Технический Университет, Берлин

Bosch Rexroth AG, Лор на Майне

King Kamehameha Suite, Франкфурт

Лечебно-профилактический комплекс на Бодензее, Юберлинген

Идти новыми путями, использовать новые технологии и уверенно претворять инновационные идеи. Со дня своего основания в 1936 году предприятие effeff из Альбштадта выросло благодаря последовательной стратегии до лидера рынка в сфере систем управления дверями. С начала производства электрозащелок в 1947 году, поэтапно была разработана обширная программа, которая сегодня содержит адаптированные друг к другу до мельчайших деталей системные решения оснащения дверей.

С 1-го февраля 2000 г. компания effeff стала частью группы ASSA ABLOY, расположенной в Стокгольме и в 2005 слившись с фирмой IKON, также входящей в концерн, образовалась компания ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH.

Внутри компании ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH сохраняются известные и оцененные на рынках бренды продукции effeff и IKON. Производство и сбыт продукции осуществляется на традиционных заводах в Альбштадте, Берлине и Ратингине. Продукция производится с соблюдением новейших норм для управления качеством и защиты окружающей среды, что подтверждается сертификатом от Moody International Certification GmbH.

ASSA ABLOY является всемирно известным ведущим производителем и поставщиком механических и электромеханических замков и аксессуаров. Являясь клиентом ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH Вы выигрываете благодаря многочисленным ноу-хау самой большой в мире группы предприятий, которые по всему миру предлагает продукты от А до Я для большего комфорта и безопасности.

# Мы готовы помочь Вам словом и делом.

**Hotline** Техническая поддержка

**+49 7431 123-381**

**Hotline** Отдел продаж / Заказов

**+49 7431 123-700**

Эксперты ASSA ABLOY Sicherheitstechnik готовы помочь Вам в выборе оптимально подходящей продукции.

**Техническая поддержка**
Здесь на все Ваши технические вопросы Вам ответят профессионалы. При необходимости Вас соединят со специалистами по работе с ключевыми клиентами или отдела поддержки проектов.

**Отделы продаж и обработки заказов**
С консультантами по коммерческой деятельности Вы можете решить вопросы, связанные с Вашими заказами, например, выяснить этап производства заказанной продукции, даты отгрузки, произвести изменения в заказе, а также выяснить вопросы по возврату или гарантии товара. Используйте эту возможность, для получения информации. Наши специалисты с удовольствием Вам помогут.

**Обучение и семинары**
Информацию о бесплатном обучении и семинарах Вы можете получить на нашем сайте **www.assaabloy.de/service/seminarprogramm**

**Выставки**
Вы встретите effeff на многих национальных или интернациональных выставках. Точные данные Вы можете найти на нашем сайте **www.assaa-bloy.de**

# Каталог продукции в Интернете по адресу www.effeff.com

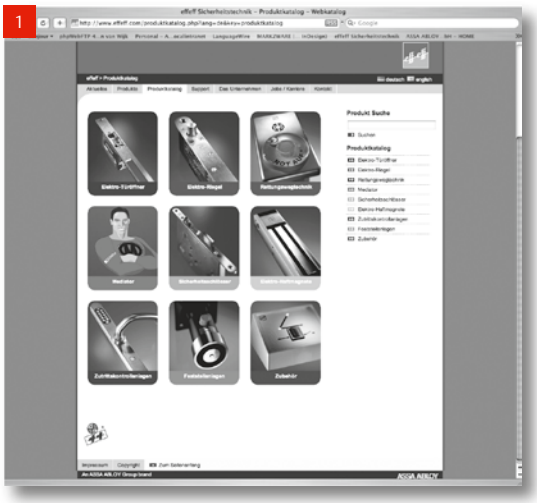
Быстро и всегда актуально! Обширная информация о продукции в любое время.

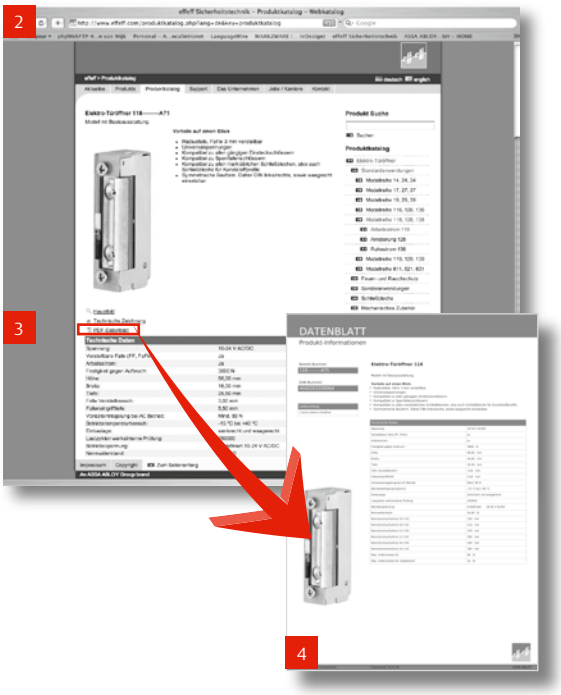
1 Наглядная классификация по продуктам.

2 Навигация через логичную структуру оглавления.

3 Быстрый поиск желаемого изделия.

4 Вы можете легко создать для себя лист с подробными техническими данными.



# Содержание
# Где найти?


**Мы о нас** 2 - 3

**Мы готовы помочь Вам словом и делом.** 4

**Содержание** 5

**Электрозащелки** 6
- Модельный ряд 14, 24 и 34 8
- Модельный ряд 17, 27 и 37 14
- Модельный ряд 19, 29 и 39 20
- Profix 1 и 2 26
- Модельный ряд 118, 128 и 138 30
- Модельный ряд 119, 129 и 139 36
- Модельный ряд 142U 42
- Модельный ряд 143 44
- Модельный ряд 331U 47
- Модельный ряд 332.80 52
- Заменитель защелки 14210 57
- Модельный ряд 16W, 26W и 36W 59

**Электроригель** 60

**Системы контроля доступа** 64

**Оборудование эвакуационных выходов** 72

**Магнитные фиксаторы** 81

**Замки высокопрочные** 88

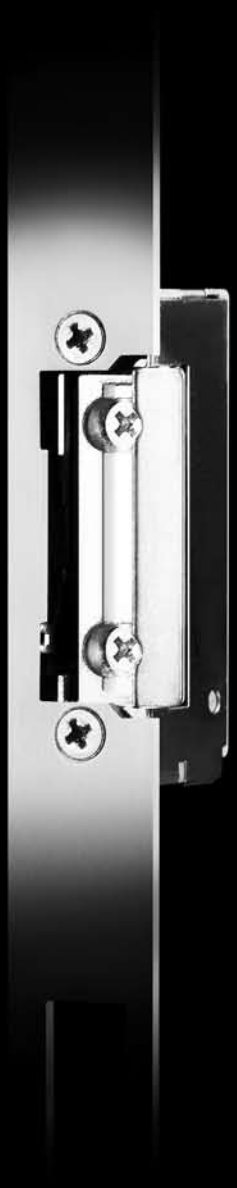
**МЕДИАТОР** 101

**Электромагнитные замки** 107

**Аксессуары** 120

**Бланк заказа** 128

**Бланк возврата товара** 129



# Электрозащелки

Электрозащелка отпирает дверь при нажатии на кнопку – Вам нет необходимости самим идти к двери.
Электрозащелки от effeff обеспечивают высшую степень надежности и комфорта, предлагая решение, оптимально подходящее к ситуации. Эти качества мы гарантируем повсюду в мире, ведь effeff отвечает как национальным, так и международным требованиям и директивам.
В разделе усиленных электрозащелок effeff предлагает безупречные решения для дверей дымовых и огневых барьеров, а также дверей аварийных выходов с оборудованием антипаника. Широкий ассортимент специальных электрозащелок, отвечающих высоким требованиям безопасности, позволяет предложить решения для дверей: стеклянных, раздвижных, для стерильных и взрывоопасных помещений.

- Стандартные электрозащелки
- Дымо-/огнезащитные электрозащелки
- Защелки для аварийных выходов с оборудованием антипаника
- Специальные электрозащелки
- Аксессуары

effeff

ASSA ABLOY

# Определение направление двери
# Какая версия необходима?

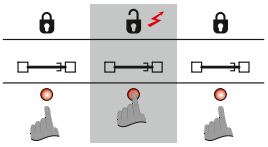
Простое правило:

Наблюдатель находится со стороны двери, с которой видны дверные петли. Это та сторона, в которую дверь открывается. DIN-данные электрозащелок и запорных планок ориентируются на DIN-таблицу. Для двустворчатых дверей важно определение направления DIN проходной створки.

Указываемое в заказе направление DIN

# Модельный ряд 14, 24 и 34 - краткое описание

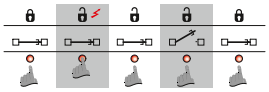
- Комбинируется со всеми нормальными планками
- Высокий предел прочности



## Нормально-закрытые

Дверь можно открыть только во время замыкания контакта. При работе на переменном токе слышен зуммер. При питании постоянным током зуммер отсутствует. При монтаже с откидывателем дверь заметно отходит после контакта.

| Переставляемый язычок (FF, FaFix) | Переставляемый корпус (F, Fix) | Контакт положения (RR) | Механическая разблокировка (E) | Нормально-закр. | Модель |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | • | 14 |
| | | | • | • | 14E |
| • | | | | • | 14FF |
| • | | | • | • | 14EFF |
| | | • | | • | 14RR |
| | | | | • | 14S |
| | | | • | • | 14ES |
| • | | | | • | 14SFF |
| • | | | • | • | 14ESFF |
| | • | | | • | 14F |
| | • | | • | • | 14EF |
| | • | • | | • | 14RRF |

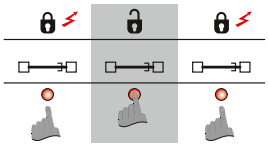


## Арретирование

Штифт арретирования, управляемый язычком замка, находится в середине язычка защелки и удерживает ЭМЗ в разблокированном состоянии после подачи напряжения, до тех пор, пока дверь не будет открыта один раз.

| Переставляемый язычок (FF, FaFix) | Переставляемый корпус (F, Fix) | Контакт положения (RR) | Механическая разблокировка (E) | Арретирование | Модель |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | • | 24 |
| | | | • | • | 24E |
| • | | | | • | 24FF |
| • | | | • | • | 24EFF |
| | | • | | • | 24RR |
| | | | | • | 24S |
| | • | | | • | 24F |
| | • | | • | • | 24EF |

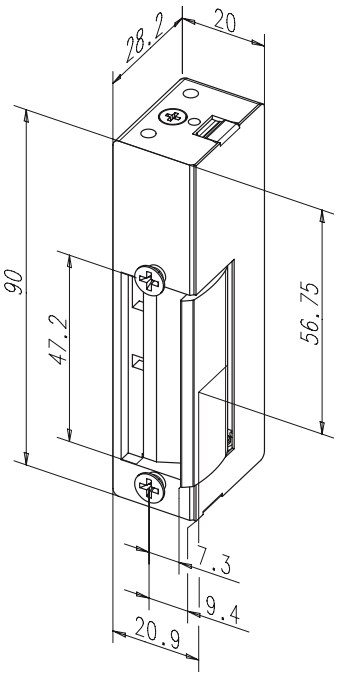
# Модельный ряд 14, 24 и 34 - краткое описание



**Нормально-откр.**
Дверная защелка заперта до тех пор, пока включена подача тока. Если подача тока отключается или прерывается из-за нарушения электроснабжения, то язычок дверной защелки становится подвижным и дверь может быть открыта. электроснабжения, то язычок дверной защелки становится подвижным и дверь может быть открыта.

| Переставляемый язычок (FF, FaFix) | Переставляемый корпус (F, Fix) | Контакт положения (RR) | Нормально-откр. | Модель |
|---|---|---|---|---|
| | | | • | 34 |
| • | | | • | 34FF |
| | | • | • | 34RR |
| | | | • | 34S |
| | • | | • | 34F |
| | • | • | • | 34RRF |

# Нормально-закр. 14




**Универсальная защелка прочной конструкции**

Модель с базовой комплектацией.

- Комбинируется со всеми нормальными планками
- Может сочетаться с запорными накладками с направляющей язычка (стандарт) без FaFix
- Симметричная конструкция

| Электр. данные | 6-12 V AC/DC | 8-16 V AC/DC | 24 V AC/DC | 12 V DC eE | 24 V DC eE |
|---|---|---|---|---|---|
| Номинальное сопротивление | 7,7 Ω | 16,5 Ω | 59 Ω | 60,0 Ω | 235 Ω |
| Потребление тока, перем. ток | 550 mA (6V)<br>1100 mA (12V) | 350 mA (8V)<br>700 mA (16V) | 370 mA | 125 mA | 70 mA |
| Номин. потребление тока (постоянный ток) | 780 mA (6V)<br>1560 mA (12V) | 485 mA (8V)<br>970 mA (16V) | 410 mA | 200 mA | 102 mA |
| Шумы при AC-режиме | 4 | 4 | - | 3 | 3 |
| Макс.противонагрузка на язычок AC | 160 N | 110 N | - | 100 N | 80 N |
| Макс.противонагрузка на язычок DC | 10 N (6V)<br>60 N (12V) | 10 N (8V)<br>20 N (16V) | - | 40 N | 25 N |

| Характерные особенности | |
|---|---|
| Переставляемый язычок (FF, FaFix) | |
| Переставляемый корпус (F, Fix) | |
| Контакт положения (RR) | |
| Механическая разблокировка (E) | |
| Диод (05) | |
| Нормально-закр. | · |
| Нормально-откр. | |
| Арретирование | |

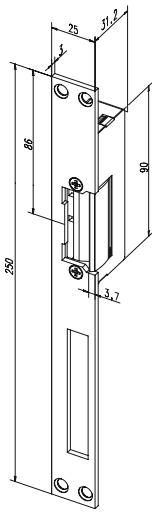
| Технические данные | |
|---|---|
| Предел прочности | 6500 N |
| Высота | 90 mm |
| Ширина | 20 mm |
| Глубина | 28,2 mm |
| Диапазон рабочих температур | -15 °C до +40 °C |
| Монтажное положение | независимый |
| Материал корпуса | Цинк пресс-литье |
| Материал язычка | Сталь |
| Материал внешней части язычка | Цинк пресс-литье |

| DIN направление | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 6-12 V AC/DC | D1 |
| 8-16 V AC/DC | R1 |
| 24 V AC/DC | F1 |
| 12 V DC eE | E3 |
| 24 V DC eE | F3 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 14---------- | ** | * |

# Стандартные комбинации нормально-закр. 14



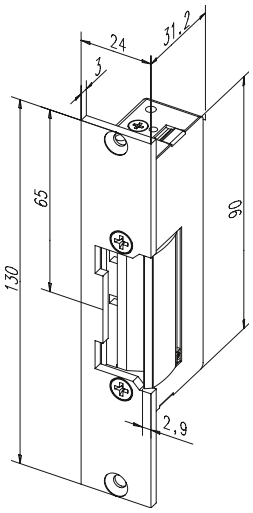

## Защелка 14 с плоской запорной накладкой 021

| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | HZ |

| DIN направление | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 6-12 V AC/DC | D1 |
| 8-16 V AC/DC | R1 |
| 24 V AC/DC | F1 |
| 12 V DC eE | E3 |
| 24 V DC eE | F3 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 14-----02135 | ** | * |



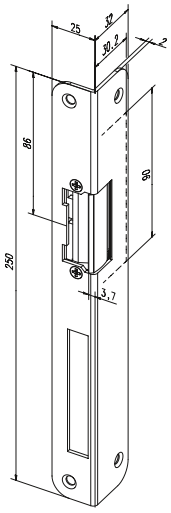

## Защелка 14 с короткой плоской запорной накладкой 096

| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | kl |

| DIN направление | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 6-12 V AC/DC | D1 |
| 8-16 V AC/DC | R1 |
| 24 V AC/DC | F1 |
| 12 V DC eE | E3 |
| 24 V DC eE | F3 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 14-----09635 | ** | * |




## Защелка 14 с уголковой запорной накладкой 324

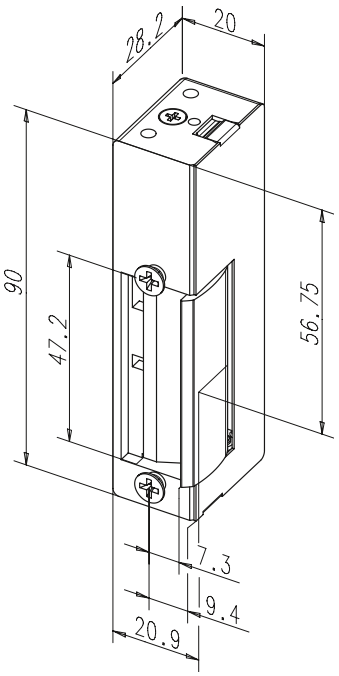
| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | iW |

| DIN направление | |
|---|---|
| левый | 4 |
| правый | 5 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 6-12 V AC/DC | D1 |
| 8-16 V AC/DC | R1 |
| 24 V AC/DC | F1 |
| 12 V DC eE | E3 |
| 24 V DC eE | F3 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 14-----32435 | ** | * |

# Нормально-откр. 34




**Универсальная защелка прочной конструкции**

Модель с базовой комплектацией.

- Может сочетаться с запорными накладками с направляющей язычка (стандарт) без FaFix
- Симметричная конструкция

| Электр. данные | 12 V DC | 24 V DC |
|---|---|---|
| Номинальное сопротивление | 61Ω | 230 Ω |
| Номин. потребление тока (постоянный ток) | 195 mA | 105 mA |
| Макс.противонагрузка на язычок DC | 10 N | 10 N |

| Характерные особенности | |
|---|---|
| Переставляемый язычок (FF, FaFix) | |
| Переставляемый корпус (F, Fix) | |
| Контакт положения (RR) | · |
| Механическая разблокировка (E) | |
| Диод (05) | |
| Нормально-закр. | |
| Нормально-откр. | · |
| Арретирование | |

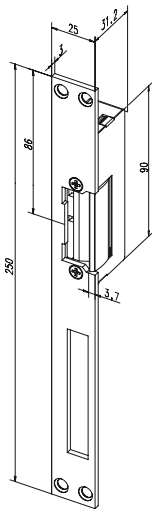
| Технические данные | |
|---|---|
| Предел прочности | 5500 N |
| Высота | 120 mm |
| Ширина | 20,5 mm |
| Глубина | 27,8 mm |
| Диапазон рабочих температур | -15° C до +40° C |
| Монтажное положение | вертикально |
| Материал корпуса | Цинк пресс-литье |
| Материал язычка | Сталь |

| Направление DIN | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 12 V DC | E9 |
| 24 V DC | F9 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 34--------- | ** | * |

# Стандартные комбинации нормально-откр. 34



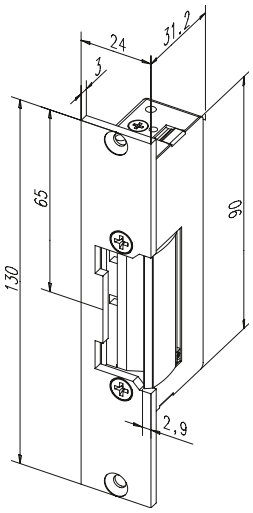

## Защелка 34 с плоской запорной накладкой 021

| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | HZ |

| Направление DIN | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 12 V DC | E9 |
| 24 V DC | F9 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 34-----02135 | ** | * |



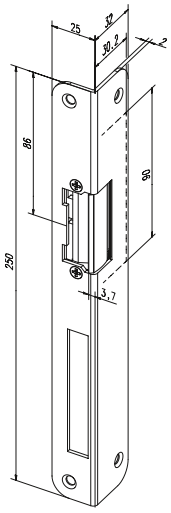

## Защелка 34 с короткой плоской запорной накладкой 096

| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | kl |

| Направление DIN | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 12 V DC | E9 |
| 24 V DC | F9 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 34-----09635 | ** | * |




## Защелка 34 с уголковой запорной накладкой 324

| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | iW |

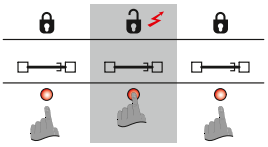
| Направление DIN | |
|---|---|
| левый | 4 |
| правый | 5 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 12 V DC | E9 |
| 24 V DC | F9 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 34-----32435 | ** | * |

# Модельный ряд 17, 27 и 37 - краткое описание

- Комбинируется со всеми нормальными планками
- Переворот на 180° позволяет монтаж на DIN- левый или правый
- Симметричная конструкция



## Нормально-закрытые

Дверь можно открыть только во время замыкания контакта. При работе на переменном токе слышен зуммер. При питании постоянным током зуммер отсутствует. При монтаже с откидывателем дверь заметно отходит после контакта.

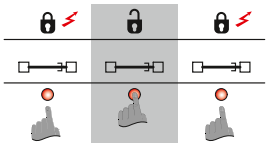
| Переставляемый язычок (FF, FaFix) | Контакт положения (RR) | Механическая разблокировка (E) | Диод (05) | Нормально-закр. | Verstärkte Fallenfeder | Модель |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • | | | | • | | 17 |
| • | | • | | • | | 17E |
| • | • | | | • | | 17RR |
| • | • | • | | • | | 17RRE |
| • | | • | | • | • | 17EY |
| • | | | • | • | | 1705 |
| • | • | | • | • | | 1705RR |

## Арретирование

Штифт арретирования, управляемый язычком замка, находится в середине язычка защелки и удерживает ЭМЗ в разблокированном состоянии после подачи напряжения, до тех пор, пока дверь не будет открыта один раз.

| Переставляемый язычок (FF, FaFix) | Механическая разблокировка (E) | Арретирование | Модель |
|---|---|---|---|
| • | | • | 27 |
| • | • | • | 27E |
| • | | • | 2705 |
| • | • | • | 2705E |

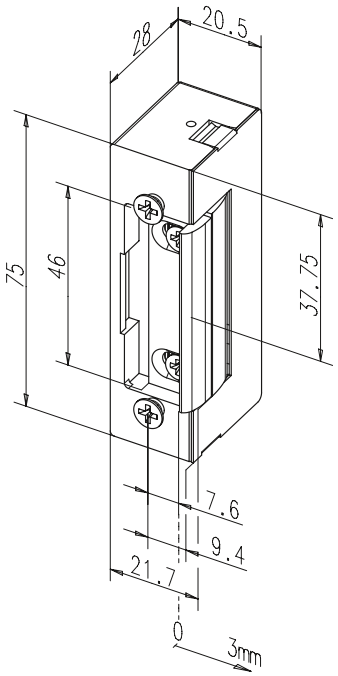
# Модельный ряд 17, 27 и 37 - краткое описание



**Нормально-откр.**
Дверная защелка заперта до тех пор, пока включена подача тока. Если подача тока отключается или прерывается из-за нарушения электроснабжения, то язычок дверной защелки становится подвижным и дверь может быть открыта.

| Переставляемый язычок (FF, FaFix) | Контакт положения (RR) | Диод (05) | Нормально-откр. | Модель |
|---|---|---|---|---|
| • | | | • | 37 |
| • | • | | • | 37RR |
| • | | • | • | 3705 |
| • | • | • | • | 3705RR |

# Нормально-закр. 17/27




**Стандартная универсальная дверная защелка с FaFix (FF)**
Модель с базовой комплектацией.

· Комбинируется со всеми нормальными планками
· Симметричная конструкция

| Электр. данные | 6-12 V AC/DC | 8-16 V AC/DC | 24 V AC/DC | 12V DC 100%ED | 24V DC 100%ED |
|---|---|---|---|---|---|
| Номинальное сопротивление | 9,1 Ω | 22 Ω | 43 Ω | 44 Ω | 200 Ω |
| Потребление тока, перем. ток | 550 mA (6V)<br>1100 mA (12V) | 310 mA (8V)<br>470 mA (12V)<br>620 mA (16V) | 400 mA | - | - |
| Номин. потребление тока (постоянный ток) | 660 mA (6V)<br>1300 mA (12V) | 360 mA (8V)<br>550 mA (12V)<br>730 mA (16V) | 550 mA | 270 mA | 120 mA |
| Шумы при AC-режиме | 5 | 4 (8V)<br>5 (12V)<br>5 (16V) | - | - | - |
| Макс.противонагрузка на язычок AC | 80 N (6V)<br>150 N (12V) | 60 N (8V)<br>150 N (12V)<br>150 N (16V) | - | - | - |
| Макс.противонагрузка на язычок DC | 10 N (6V)<br>50 N (12V) | 10 N | - | 10 N | 10 N |

| Характерные особенности | |
|---|---|
| Переставляемый язычок (FF, FaFix) | • |
| Переставляемый корпус (F, Fix) | |
| Контакт положения (RR) | |
| Механическая разблокировка (E) | |
| Диод (05) | |
| Нормально-закр. | • |
| Нормально-откр. | |
| Арретирование | |

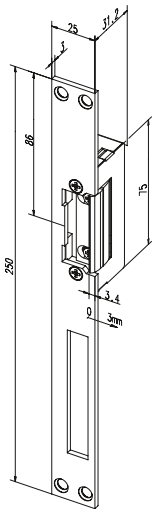
| Технические данные | |
|---|---|
| Предел прочности | 3500 N |
| Высота | 75 mm |
| Ширина | 20,5 mm |
| Глубина | 28 mm |
| Диапазон рабочих температур | -15 °C до +40 °C |
| Монтажное положение | независимый |
| Материал корпуса | Цинк пресс-литье |
| Материал язычка | Цинк пресс-литье |
| Материал внешней части язычка | Цинк пресс-литье |

| DIN направление | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 6-12 V AC/DC | D1 |
| 8-16 V AC/DC | R1 |
| 24 V AC/DC | F1 |
| 12V DC 100%ED | E4 |
| 24V DC 100%ED | F4 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 17---------- | ** | * |

# Стандартные комбинации нормально-закр. 17/27



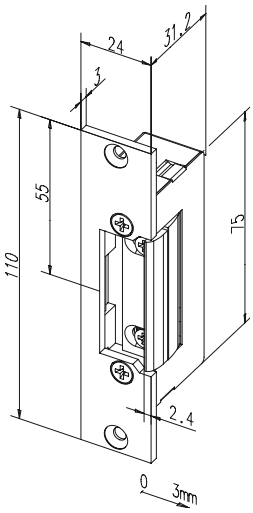

## Защелка 17 с плоской запорной накладкой 021

| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | HZ |

| DIN направление | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 6-12 V AC/DC | D1 |
| 8-16 V AC/DC | R1 |
| 24 V AC/DC | F1 |
| 12V DC 100%ED | E4 |
| 24V DC 100%ED | F4 |

| Код заказа | | | |
|---|---|---|---|
| 17-----02135 | ** | * |



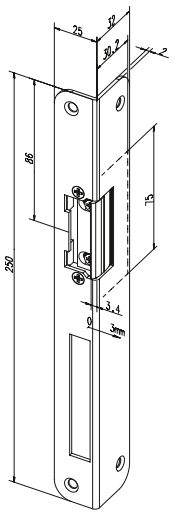

## Защелка 17 с короткой плоской запорной накладкой 106

| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | kl |

| DIN направление | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 6-12 V AC/DC | D1 |
| 8-16 V AC/DC | R1 |
| 24 V AC/DC | F1 |
| 12V DC 100%ED | E4 |
| 24V DC 100%ED | F4 |

| Код заказа | | | |
|---|---|---|---|
| 17-----10635 | ** | * |




## Защелка 17 с уголковой запорной накладкой 324

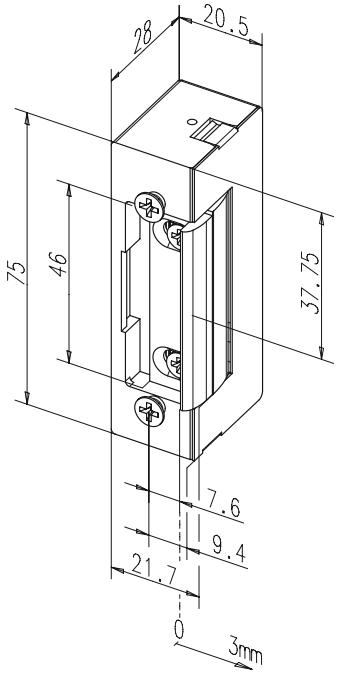
| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | iW |

| DIN направление | |
|---|---|
| левый | 4 |
| правый | 5 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 6-12 V AC/DC | D1 |
| 8-16 V AC/DC | R1 |
| 24 V AC/DC | F1 |
| 12V DC 100%ED | E4 |
| 24V DC 100%ED | F4 |

| Код заказа | | | |
|---|---|---|---|
| 17-----32435 | ** | * |

# Нормально-откр. 37




**Стандартная универсальная дверная защелка с FaFix (FF)**
Модель с базовой комплектацией.

· Комбинируется со всеми нормальными планками
· Симметричная конструкция

| Электр. данные | 12 V DC | 24 V DC |
|---|---|---|
| Номинальное сопротивление | 44 Ω | 200 Ω |
| Номин. потребление тока (постоянный ток) | 270 mA | 120 mA |
| Макс.противонагрузка на язычок DC | 10 N | 10 N |

| Характерные особенности | |
|---|---|
| Переставляемый язычок (FF, FaFix) | • |
| Переставляемый корпус (F, Fix) | |
| Контакт положения (RR) | |
| Механическая разблокировка (E) | |
| Диод (05) | |
| Нормально-закр. | |
| Нормально-откр. | • |
| Арретирование | |

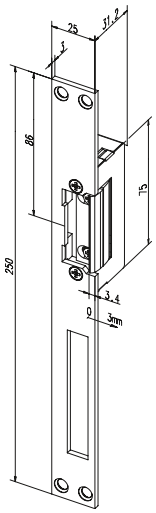
| Технические данные | |
|---|---|
| Предел прочности | 3500 N |
| Высота | 75 mm |
| Ширина | 20,5 mm |
| Глубина | 28 mm |
| Диапазон рабочих температур | -15 °C до +40 °C |
| Монтажное положение | независимый |
| Материал корпуса | Цинк пресс-литье |
| Материал язычка | Цинк пресс-литье |
| Материал внешней части язычка | Цинк пресс-литье |

| DIN направление | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 12 V DC | E9 |
| 24 V DC | F9 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| **37----------** | ** | * |

# Стандартные комбинации нормально-откр. 37



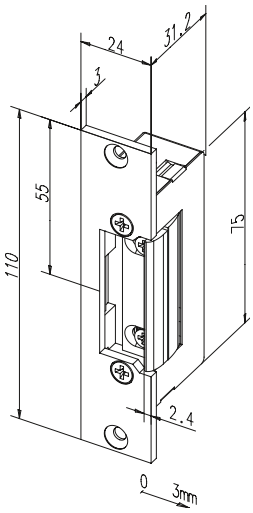

## Защелка 37 с плоской запорной накладкой 021

| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | HZ |

| DIN направление | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 12 V DC | E9 |
| 24 V DC | F9 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 37-----02135 | ** | * |



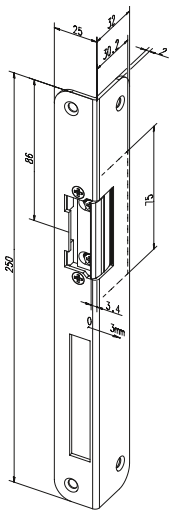

## Защелка 37 с короткой плоской запорной накладкой 106

| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | kl |

| DIN направление | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 12 V DC | E9 |
| 24 V DC | F9 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 37-----10635 | ** | * |




## Защелка 37 с уголковой запорной накладкой 324

| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | iW |

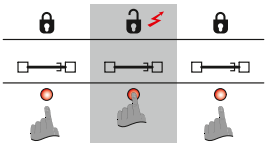
| DIN направление | |
|---|---|
| левый | 4 |
| правый | 5 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 12 V DC | E9 |
| 24 V DC | F9 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 37-----32435 | ** | * |

# Модельный ряд 19, 29 и 39 - краткое описание

- Стандарт с FaFix (FF)
- Имеется широкая гамма узких запорных накладок
- Переворот на 180° позволяет монтаж на DIN- левый или правый
- При заказе DIN (правый) поставляется зеркальное исполнение (19A)



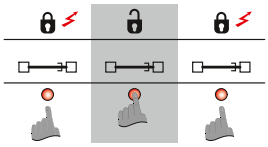
| Переставляемый язычок (FF, FaFix) | Механическая разблокировка (E) | Нормально-закр. | Модель |
|---|---|---|---|
| • | | • | 19 |
| • | • | • | 19E |

**Нормально-закрытые**
Дверь можно открыть только во время замыкания контакта. При работе на переменном токе слышен зуммер. При питании постоянным током зуммер отсутствует. При монтаже с откидывателем дверь заметно отходит после контакта.

| Переставляемый язычок (FF, FaFix) | Механическая разблокировка (E) | Арретирование | Модель |
|---|---|---|---|
| • | | • | 29 |
| • | • | • | 29E |

**Арретирование**
Штифт арретирования, управляемый язычком замка, находится в середине язычка защелки и удерживает ЭМЗ в разблокированном состоянии после подачи напряжения, до тех пор, пока дверь не будет открыта один раз.

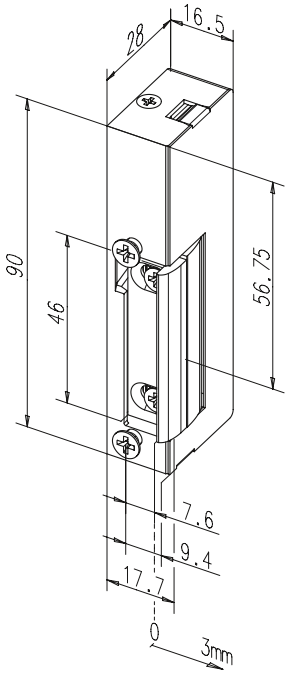
# Модельный ряд 19, 29 и 39 - краткое описание



**Нормально-откр.**
Дверная защелка заперта до тех пор, пока включена подача тока. Если подача тока отключается или прерывается из-за нарушения электроснабжения, то язычок дверной защелки становится подвижным и дверь может быть открыта.

| Переставляемый язычок (FF, FaFix) | Нормально-откр. | Модель |
|---|---|---|
| • | • | 39 |

# Нормально-закр. 19/29




**Особая дверная защелка плоской конструкции (16,5 мм) с FaFix (FF)**
Модель с базовой комплектацией.

- Переворот на 180° позволяет монтаж на DIN-левый или правый
- Имеется широкая гамма узких запорных накладок
- При заказе DIN (правый) поставляется зеркальное исполнение (19A)

| Электр. данные | 6-12 V AC/DC | 8-16 V AC/DC | 24 V AC/DC | 12 V DC eE | 24 V DC eE |
|---|---|---|---|---|---|
| Номинальное сопротивление | 7,7 Ω | 16,5 Ω | 59 Ω | 60 Ω | 235 Ω |
| Потребление тока, перем. ток | 550 mA (6V)<br>1100 mA (12V) | 350 mA (8V)<br>500 mA (12V)<br>700 mA (16V) | 370 mA | 130 mA | 70 mA |
| Номин. потребление тока (постоянный ток) | 780 mA (6V)<br>1560 mA (12V) | 485 mA (8V)<br>725 mA (12V)<br>970 mA (16V) | 410 mA | 200 mA | 105 mA |
| Шумы при AC-режиме | 5 (6V)<br>4 (12V) | - | - | 4 | 4 |
| Макс.противонагрузка на язычок AC | 150 N (6V)<br>120 N (12V) | - | - | 80 N | 80 N |
| Макс.противонагрузка на язычок DC | 10 N (6V)<br>30 N (12V) | - | - | 10 N | 10 N |

| Характерные особенности | |
|---|---|
| Переставляемый язычок (FF, FaFix) | • |
| Переставляемый корпус (F, Fix) | |
| Контакт положения (RR) | |
| Механическая разблокировка (E) | |
| Диод (05) | |
| Нормально-закр. | • |
| Нормально-откр. | |
| Арретирование | |

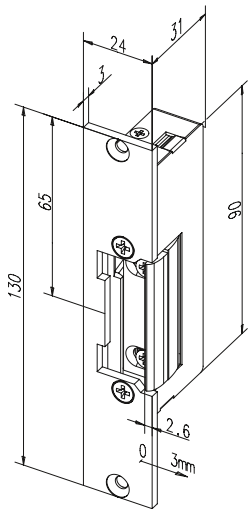
| Технические данные | |
|---|---|
| Высота | 90 mm |
| Предел прочности | 3000 N |
| Ширина | 16,5 mm |
| Глубина | 28 mm |
| Диапазон рабочих температур | -15 °C до +40 °C |
| Монтажное положение | независимый |
| Материал корпуса | Цинк пресс-литье |
| Материал язычка | Цинк пресс-литье |
| Материал внешней части язычка | Цинк пресс-литье |

| DIN направление | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 6-12 V AC/DC | D1 |
| 8-16 V AC/DC | R1 |
| 24 V AC/DC | F1 |
| 12 V DC eE | E3 |
| 24 V DC eE | F3 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 19---------- | ** | * |

# Стандартные комбинации нормально-закр. 19/29



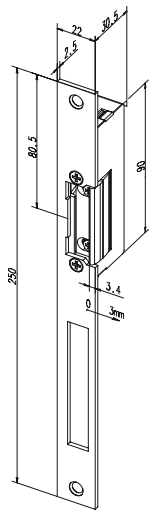

## Защелка 19 с короткой плоской запорной накладкой 096

| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | kl |

| DIN направление | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 6-12 V AC/DC | D1 |
| 8-16 V AC/DC | R1 |
| 24 V AC/DC | F1 |
| 12 V DC eE | E3 |
| 24 V DC eE | F3 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 19-----09635 | ** | * |




## Защелка 19 с плоской запорной накладкой 434

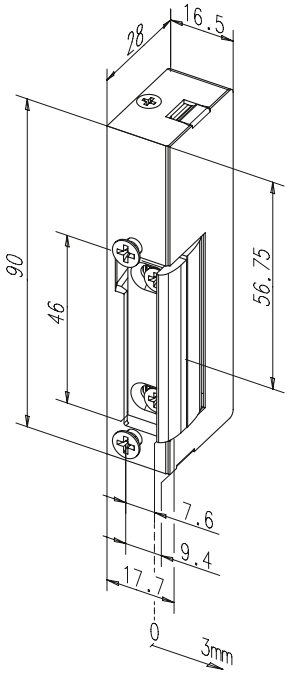
| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | HZ |

| DIN направление | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 6-12 V AC/DC | D1 |
| 8-16 V AC/DC | R1 |
| 24 V AC/DC | F1 |
| 12 V DC eE | E3 |
| 24 V DC eE | F3 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 19-----43435 | ** | * |

# Нормально-откр. 39




**Особая дверная защелка плоской конструкции (16,5 мм) с FaFix (FF)**
Модель с базовой комплектацией.

- Переворот на 180° позволяет монтаж на DIN-левый или правый
- Имеется широкая гамма узких запорных накладок
- При заказе DIN (правый) поставляется зеркальное исполнение (19A)

| Электр. данные | 12 V DC | 24 V DC |
|---|---|---|
| Номинальное сопротивление | 60 Ω | - |
| Номин. потребление тока (постоянный ток) | 200 mA | - |

| Характерные особенности | |
|---|---|
| Переставляемый язычок (FF, FaFix) | • |
| Переставляемый корпус (F, Fix) | |
| Контакт положения (RR) | |
| Механическая разблокировка (E) | |
| Диод (05) | |
| Нормально-закр. | |
| Нормально-откр. | • |
| Арретирование | |

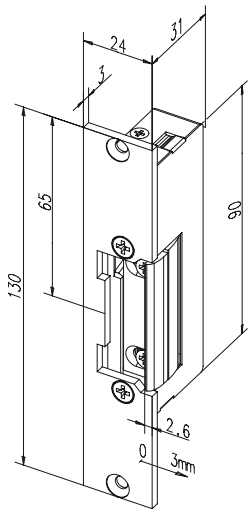
| Технические данные | |
|---|---|
| Предел прочности | 3000 N |
| Высота | 90 mm |
| Ширина | 16,5 mm |
| Глубина | 28 mm |
| Монтажное положение | независимый |
| Диапазон рабочих температур | -15 °C до +40 °C |

| DIN направление | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 12 V DC | E9 |
| 24 V DC | F9 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 39--------- | ** | * |

# Стандартные комбинации нормально-откр. 39



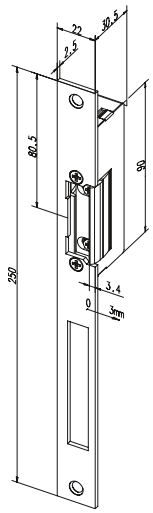

## Защелка 39 с короткой плоской запорной накладкой 096

| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | kl |

| DIN направление | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 12 V DC | E9 |
| 24 V DC | F9 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 39-----09635 | ** | * |




## Защелка 39 с плоской запорной накладкой 434

| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | HZ |

| DIN направление | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 12 V DC | E9 |
| 24 V DC | F9 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 39-----43435 | ** | * |

# Технические описания
# Принцип ProFix: Когда ProFix 1, когда ProFix 2?

**Когда ряд ProFix представляет интерес?**
Вашим основным направлением является производство функциональных дверей для объектов? Вы также поставляете стандартные двери? Тогда ряд ProFix от effeff именно то, что Вам нужно!
Profix может также представлять интерес для изготовителей входных дверей и изготовителей систем перегородок.

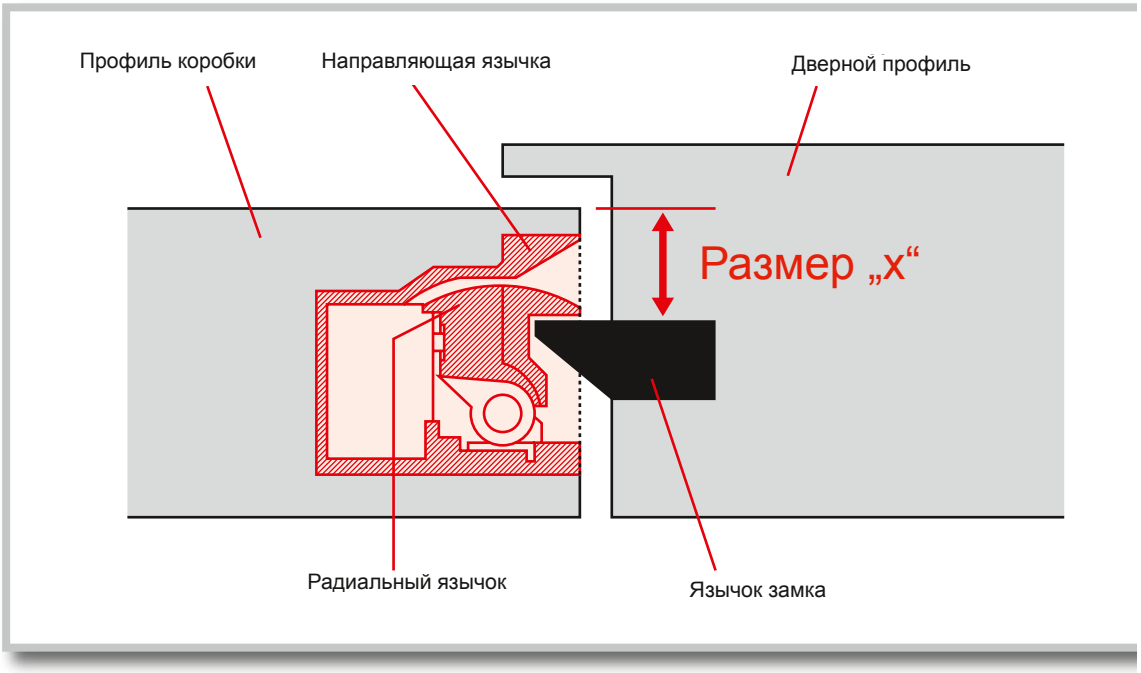
**Что такое ProFix?**
ProFix - это сочетание, состоящее из дверной защелки FaFix и смонтированной на дверной защелке направляющей язычка.
Чтобы пользователь мог ощутить преимущества радиусной дверной защелки и FaFix в полном объеме, effeff была разработана система Profix. Благодаря ProFix стала возможна стандартизация выемки в дверной/ оконной коробке. Имеются совместимые с запорной накладкой ProFix электромеханические защелки ProFix для стандартных (T0) дверей, а также на случай защиты от дыма и пожара. Дверная защелка для аварийных выходов ProFix модели 332 завершает модельный ряд.

На что следует обратить внимание при выборе защелки:

**Когда выбирать ProFix 1 или 2?**
Выбор ProFix 1 и Profix 2 зависит от конструкции двери и коробки. Определяющим является так называемый „размер x“.
Размер x обозначает интервал между поверхностью коробки и язычком замка или, соответственно язычком дверной защелки.

Как правило действует:

| ProFix 1 | ProFix 2 |
|---|---|
| · **размер x=9,4 мм или больше**<br>· **двери без притвора** | · **двери с притвором с размером x=6 мм или более (размер x=4 мм для модели 118)** |



# ProFix 1 и ProFix 2 Модели совместимые с ProFix 1 и ProFix

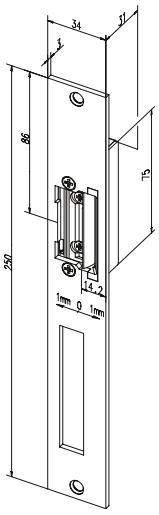
118.13----- xxx

| Код заказа | 10-24V AC/DC | 22-42V AC/DC | Pro-Fix 2 | Норм. закр. | Норм. откр. | 12V DC | 24V DC | Мех. разблокировка | Диод | Контакт полож. Двери | Аррети-рование | FAFIX +1/-2mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 118.13------A71 | • | | • | • | | | | | | | | • |
| 118.13------B71 | | • | • | • | | | | | | | | • |
| 118E.13-----A71 | • | | • | • | | | | • | | | | • |
| 118E.13-----B71 | | • | • | • | | | | • | | | | • |
| 118.23-------A71 | • | | • | • | | | | | | • | | • |
| 118.23-------B71 | | • | • | • | | | | | | • | | • |
| 118E.23------A71 | • | | • | • | | | | • | | • | | • |
| 118E.23------B71 | | • | • | • | | | | • | | • | | • |
| 118.53-------A71 | | | • | • | | • | | | • | | | • |
| 118.53-------B71 | | | • | • | | | • | | • | | | • |
| 118E.53-----A71 | | | • | • | | • | | • | • | | | • |
| 118E.53-----B71 | | | • | • | | | • | • | • | | | • |
| 118.63------A71 | | | • | • | | • | | | • | • | | • |
| 118.63------B71 | | | • | • | | | • | | • | • | | • |
| 128.13------A71 | • | | • | • | | | | | | | • | • |
| 128.13------B71 | | • | • | • | | | | | | | • | • |
| 128E.13-----A71 | • | | • | • | | | | • | | | • | • |
| 128E.13-----B71 | | • | • | • | | | | • | | | • | • |
| 138.13------E91 | | | • | | • | • | | | | | | • |
| 138.13------F91 | | | • | | • | | • | | | | | • |
| 138.23------E91 | | | • | | • | • | | | | • | | • |
| 138.23------F91 | | | • | | • | | • | | | • | | • |
| 138.53------E91 | | | • | | • | • | | | • | | | • |
| 138.53------F91 | | | • | | • | | • | | • | | | • |
| 138.63------E91 | | | • | | • | • | | | • | • | | • |
| 138.63------F91 | | | • | | • | | • | | • | • | | • |

116.10----- xxx

Модели 116, 126 и 136 также совместимы с ProFix 1 и ProFix 2. Для получения более подробной информации см. каталог по электрозащелкам.

# Стандартные комбинации
# Нормально-закр. 116.10




## Защелка 116,10 с плоской запорной накладкой 520

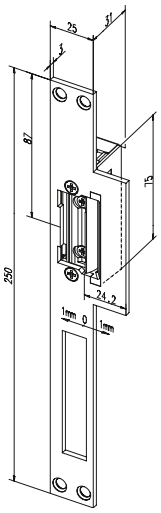
| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | HZF |

| DIN направление | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 6-12 V AC/DC | D1 |
| 8-16 V AC/DC | R1 |
| 24 V AC/DC | F1 |
| 12V DC 100%ED | E4 |
| 24V DC 100%ED | F4 |

**Код заказа**

**116.10-52035 ** ***




## Защелка 116,10 с плоской запорной накладкой 521

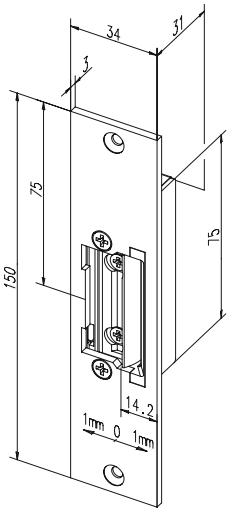
| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | Lap |

| DIN направление | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 6-12 V AC/DC | D1 |
| 8-16 V AC/DC | R1 |
| 24 V AC/DC | F1 |
| 12V DC 100%ED | E4 |
| 24V DC 100%ED | F4 |

**Код заказа**

**116.10-52135 ** ***




## Защелка 116,10 с короткой плоской запорной накладкой 522

| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | kF |

| DIN направление | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

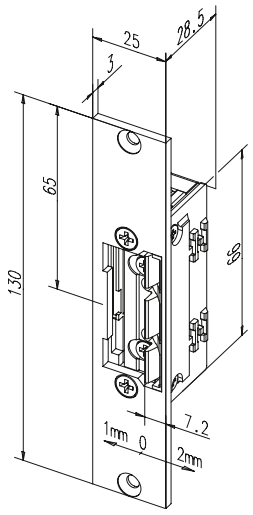
| Напряжение | |
|---|---|
| 6-12 V AC/DC | D1 |
| 8-16 V AC/DC | R1 |
| 24 V AC/DC | F1 |
| 12V DC 100%ED | E4 |
| 24V DC 100%ED | F4 |

**Код заказа**

**116.10-52235 ** ***

**Другие сочетания запорных накладок приведены в каталогах защелок или на нашем интерактивном каталоге на сайте www.effeff.com**

# Стандартные комбинации
# Нормально-закр. 118.13



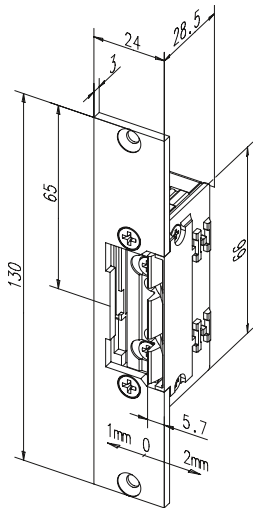

## Защелка 118,13 с короткой плоской запорной накладкой 688

| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | kF |

| DIN направление | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 118.13-68835 | ** | * |



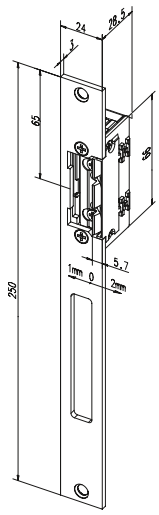

## Защелка 118,13 с короткой плоской запорной накладкой 689

| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | kl |

| DIN направление | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 118.13-68935 | ** | * |




## Защелка 118,13 с плоской запорной накладкой 690

| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | HZ |

| DIN направление | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

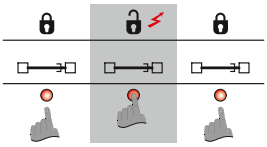
| Напряжение | |
|---|---|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 118.13-69035 | ** | * |

**Другие сочетания запорных накладок приведены в каталогах защелок или на нашем интерактивном каталоге на сайте www.effeff.com**

# Модельный ряд 118, 128 и 138 - краткое описание

- Радиальный язычок, FaFix 3 мм возможность регулировки
- Универсальные напряжения
- Возможность поставки соединительного кабеля со штекером
- Совместимость со всеми стандартными врезными замками
- Совместимость с блокировочными фалевыми замками
- Совместимость со всеми имеющимися на рынке запорными накладками, а также запорными накладками для пластиковых профилей
- Тест на прочность - 250000 циклов
- Симметричная конструкция. Симметричная конструкция. Поэтому имеется возможность использования согласно DIN в левом / правом, а также в горизонтальном положении



## Нормально-закрытые

Дверь можно открыть только во время замыкания контакта. При работе на переменном токе слышен зуммер. При питании постоянным током зуммер отсутствует. При монтаже с откидывателем дверь заметно отходит после контакта.

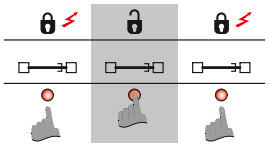
| Переставляемый язычок (FF, FaFix) | Контакт положения (RR) | Механическая разблокировка (E) | Диод (05) | Скольжение язычка | Нормально-закр. | Модель |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • | | | | | • | 118 |
| • | | • | | | • | 118E |
| • | | • | | • | • | 118E130 |
| • | • | | | | • | 118RR |
| • | | | • | | • | 11805 |
| • | • | | • | | • | 11805RR |

## Арретирование

Штифт арретирования, управляемый язычком замка, находится в середине язычка защелки и удерживает ЭМЗ в разблокированном состоянии после подачи напряжения, до тех пор, пока дверь не будет открыта один раз.

| Переставляемый язычок (FF, FaFix) | Механическая разблокировка (E) | Арретирование | Модель |
|---|---|---|---|
| • | | • | 128 |
| • | • | • | 128E |

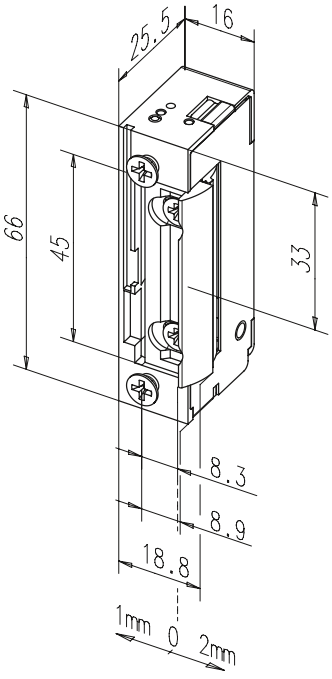
# Модельный ряд 118, 128 и 138 - краткое описание



**Нормально-откр.** защелка заперта до тех пор, пока включена подача тока. Если подача тока отключается или прерывается из-за нарушения электроснабжения, то язычок дверной защелки становится подвижным и дверь может быть открыта.

| Переставляемый язычок (FF, FaFix) | Контакт положения (RR) | Диод (05) | Нормально-откр. | Модель |
|---|---|---|---|---|
| • | | | • | 138 |
| • | • | | • | 138RR |
| • | | • | • | 13805 |
| • | • | • | • | 13805RR |

# Нормально-закр. 118/ 128




**Минимальные монтажные размеры - максимальная эффективность**
**Стандартная дверная защелка effeff 118 с FaFix (FF)**
Модель с базовой комплектацией.

- Радиальный язычок, FaFix 3 мм возможность регулировки
- Универсальные напряжения
- Совместимость со всеми стандартными врезными замками
- Совместимость с блокировочными фалевыми замками
- Совместимость со всеми имеющимися на рынке запорными накладками, а также запорными накладками для пластиковых профилей
- Симметричная конструкция.

| Электр. данные | 10-24 V AC/DC | 22-42 V AC/DC |
|---|---|---|
| Номинальное сопротивление | 43 Ω | 200 Ω |
| Потребление тока, перем. ток | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA |
| Номин. потребление тока (постоянный ток) | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA |
| Противонагрузка AC | 200 N | 200 N |
| Противонагрузка DC (стабилизированное) | 50 N | 50 N |

| Характерные особенности | |
|---|---|
| Переставляемый язычок (FF, FaFix) | • |
| Переставляемый корпус (F, Fix) | |
| Контакт положения (RR) | |
| Механическая разблокировка (E) | |
| Диод (05) | |
| Нормально-закр. | • |
| Нормально-откр. | |
| Арретирование | |

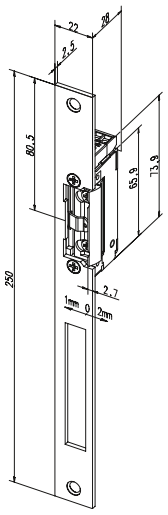
| Технические данные | |
|---|---|
| Предел прочности | 3750 N |
| Высота | 66 mm |
| Ширина | 16 mm |
| Глубина | 25,5 mm |
| Диапазон регулировки Fafix | 3 mm |
| Глубина захвата язычка | 5,5 mm |
| Диапазон рабочих температур | -15 °C до +40 °C |
| Монтажное положение | независимый |
| Фактическая отработка на отказ, заводские испытания | 250000 |

| DIN направление | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| **118---------** | ** | * |

# Стандартные комбинации
# Нормально-закр. 118/128



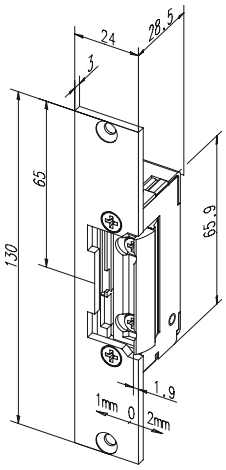

## Защелка 118 с плоской запорной накладкой 434

| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | HZ |

| DIN направление | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 118----43435 | ** | * |



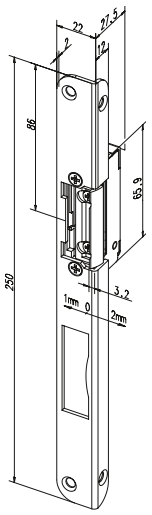

## Защелка 118 с короткой плоской запорной накладкой 096

| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | kl |

| DIN направление | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 118----09635 | ** | * |




## Защелка 118 с уголковой запорной накладкой 513

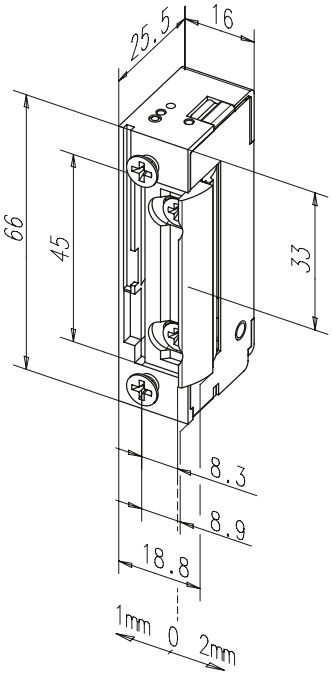
| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | iW |

| DIN направление | |
|---|---|
| левый | 4 |
| правый | 5 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 118----51335 | ** | * |

# Нормально-откр. 138




**Минимальные монтажные размеры - максимальная эффективность**
**Стандартная дверная защелка effeff 138 с FaFix (FF)**
Модель с базовой комплектацией.

- Радиальный язычок, FaFix 3 мм возможность регулировки
- Универсальные напряжения
- Совместимость со всеми стандартными врезными замками
- Совместимость со всеми имеющимися на рынке запорными накладками, а также запорными накладками для пластиковых профилей
- Совместимость с блокировочными фалевыми замками
- Симметричная конструкция.

| Электр. данные | 12 V DC | 24 V DC |
|---|---|---|
| Номинальное сопротивление | 51 Ω | 160 Ω |
| Номин. потребление тока (постоянный ток) | 235 mA | 150 mA |
| Противонагрузка DC (стабилизированное) | 30 N | 30 N |

| Характерные особенности | |
|---|---|
| Переставляемый язычок (FF, FaFix) | • |
| Переставляемый корпус (F, Fix) | |
| Контакт положения (RR) | |
| Механическая разблокировка (E) | |
| Диод (05) | |
| Нормально-закр. | |
| Нормально-откр. | • |
| Арретирование | |

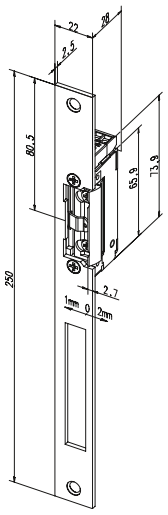
| Технические данные | |
|---|---|
| Предел прочности | 3750 N |
| Высота | 66 mm |
| Ширина | 16 mm |
| Глубина | 25,5 mm |
| Диапазон рабочих температур | -15 °C до +40 °C |
| Диапазон регулировки Fafix | 3 mm |
| Глубина захвата язычка | 5,5 mm |
| Монтажное положение | независимый |
| Фактическая отработка на отказ, заводские испытания | 250000 |

| DIN направление | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 12 V DC | E9 |
| 24 V DC | F9 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 138--------- | ** | * |

# Стандартные комбинации
# Нормально-откр. 138




## Защелка 138 с плоской запорной накладкой 434

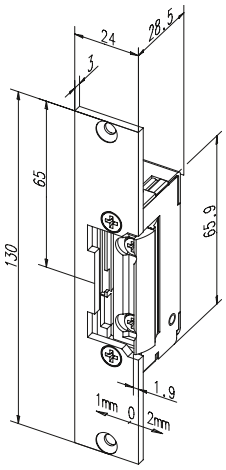
| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | HZ |

| DIN направление | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 12 V DC | E9 |
| 24 V DC | F9 |

**Код заказа**

**138----43435 ** ***




## Защелка 138 с короткой плоской запорной накладкой 096

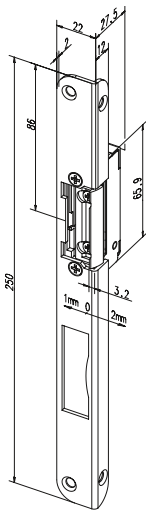
| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | kl |

| DIN направление | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 12 V DC | E9 |
| 24 V DC | F9 |

**Код заказа**

**138----09635 ** ***




## Защелка 138 с уголковой запорной накладкой 513

| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | iW |

| DIN направление | |
|---|---|
| левый | 4 |
| правый | 5 |

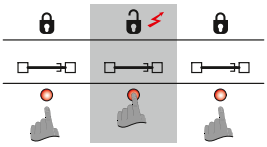
| Напряжение | |
|---|---|
| 12 V DC | E9 |
| 24 V DC | F9 |

**Код заказа**

**138----51335 ** ***

# Модельный ряд 119, 129 и 139 - краткое описание

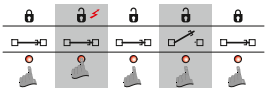
- Комбинируется со всеми нормальными планками
- Переворот на 180° позволяет монтаж на DIN- левый или правый
- Узкая конструкция
- При заказе DR поставляется зеркальное исполнение (119A)



## Нормально-закрытые

Дверь можно открыть только во время замыкания контакта. При работе на переменном токе слышен зуммер. При питании постоянным током зуммер отсутствует. При монтаже с откидывателем дверь заметно отходит после контакта.

| Переставляемый язычок (FF, FaFix) | Механическая разблокировка (E) | Скольжение язычка | Нормально-закр. | Модель |
|---|---|---|---|---|
| • | | | • | 119 |
| • | • | | • | 119E |
| • | • | | • | 119EY |
| • | • | • | • | 119E130 |

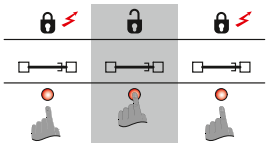


## Арретирование

Штифт арретирования, управляемый язычком замка, находится в середине язычка защелки и удерживает ЭМЗ в разблокированном состоянии после подачи напряжения, до тех пор, пока дверь не будет открыта один раз.

| Переставляемый язычок (FF, FaFix) | Механическая разблокировка (E) | Арретирование | Модель |
|---|---|---|---|
| • | | • | 129 |
| • | • | • | 129E |
| • | • | • | 129EY |

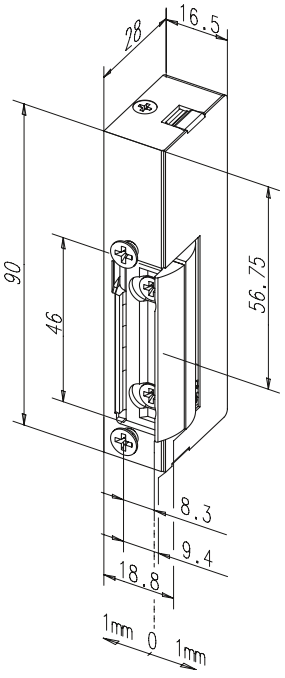
# Модельный ряд 119, 129 и 139 - краткое описание



| Переставляемый язычок (FF, FaFix) | Нормально-откр. | Модель |
|---|---|---|
| • | • | 139 |

**Нормально-откр.**
защелка заперта до тех пор, пока включена подача тока. Если подача тока отключается или прерывается из-за нарушения электроснабжения, то язычок дверной защелки становится подвижным и дверь может быть открыта.

# Нормально-закр. 119/129




**Особая дверная защелка плоской конструкции (16,5 мм) с радиальным язычком и FaFix (FF)**

Модель с базовой комплектацией.

- Комбинируется со всеми нормальными планками
- Симметричная конструкция
- Узкая конструкция
- При заказе DIN (правый) поставляется зеркальное исполнение (119A)

| Электр. данные | 6-12 V AC/DC | 8-16 V AC/DC | 24 V AC/DC | 12 V DC eE | 24 V DC eE |
|---|---|---|---|---|---|
| Номинальное сопротивление | 7,7 Ω | 16,5 Ω | 59 Ω | 60 Ω | 235 Ω |
| Потребление тока, перем. ток | 550 mA (6V)<br>1100 mA (12V) | 350 mA (8V)<br>500 mA (12V)<br>700 mA (16V) | 370 mA | 130 mA | 70 mA |
| Номин. потребление тока (постоянный ток) | 780 mA (6V)<br>1560 mA (12V) | 485 mA (8V)<br>725 mA (12V)<br>970 mA (16V) | 410 mA | 200 mA | 105 mA |
| Шумы при AC-режиме | 4 | - | - | 4 | 4 |
| Макс.противонагрузка на язычок AC | 160 N | - | - | 50 N | 50 N |
| Макс.противонагрузка на язычок DC | 10 N (6V)<br>50 N (12V) | - | - | 10 N | 10 N |

| Характерные особенности | |
|---|---|
| Переставляемый язычок (FF, FaFix) | • |
| Переставляемый корпус (F, Fix) | |
| Контакт положения (RR) | |
| Механическая разблокировка (E) | |
| Диод (05) | |
| Нормально-закр. | • |
| Нормально-откр. | |
| Арретирование | |

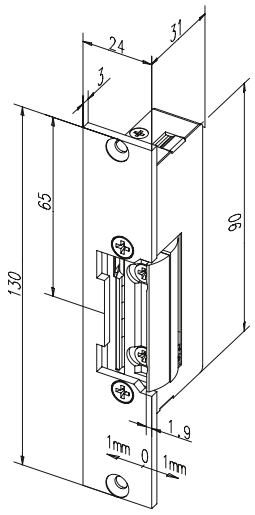
| Технические данные | |
|---|---|
| Предел прочности | 3000 N |
| Высота | 90 mm |
| Ширина | 16,5 mm |
| Глубина | 28 mm |
| Диапазон рабочих температур | -15 °C до +40 °C |
| Монтажное положение | независимый |
| Материал корпуса | Цинк пресс-литье |
| Материал внешней части язычка | Цинк пресс-литье |

| DIN направление | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 6-12 V AC/DC | D1 |
| 8-16 V AC/DC | R1 |
| 24 V AC/DC | F1 |
| 12 V DC eE | E3 |
| 24 V DC eE | F3 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| **119---------** | ** | * |

# Стандартные комбинации
# Нормально-закр. 119/129



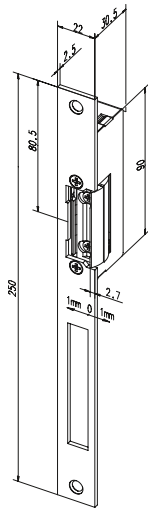

## Защелка 119 с короткой плоской запорной накладкой 096

| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | kl |

| DIN направление | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 6-12 V AC/DC | D1 |
| 8-16 V AC/DC | R1 |
| 24 V AC/DC | F1 |
| 12 V DC eE | E3 |
| 24 V DC eE | F3 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| **119----09635** | ** | * |




## Защелка 119 с плоской запорной накладкой 434

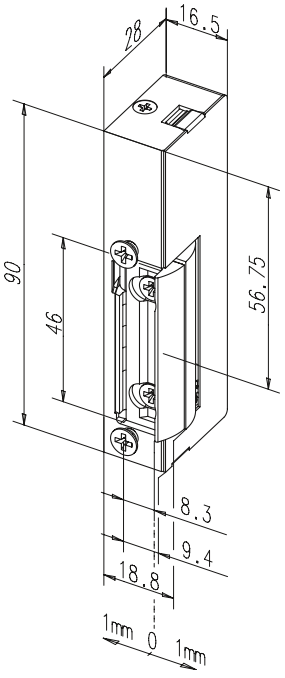
| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | HZ |

| DIN направление | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 6-12 V AC/DC | D1 |
| 8-16 V AC/DC | R1 |
| 24 V AC/DC | F1 |
| 12 V DC eE | E3 |
| 24 V DC eE | F3 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| **119----43435** | ** | * |

# Нормально-откр. 139




**Особая дверная защелка плоской конструкции (16,5 мм) с радиальным язычком и FaFix (FF)**

Модель с базовой комплектацией.

- Комбинируется со всеми нормальными планками
- Переворот на 180° позволяет монтаж на DIN-левый или правый
- Узкая конструкция
- При заказе DIN (правый) поставляется зеркальное исполнение (139A)

| Электр. данные | 12 V DC | 24 V DC |
|---|---|---|
| Номинальное сопротивление | 60 Ω | 235 Ω |
| Номин. потребление тока (постоянный ток) | 200 mA | 105 mA |
| Макс.противонагрузка на язычок DC | 10 N | 10 N |

| Характерные особенности | |
|---|---|
| Переставляемый язычок (FF, FaFix) | • |
| Переставляемый корпус (F, Fix) | |
| Контакт положения (RR) | |
| Механическая разблокировка (E) | |
| Диод (05) | |
| Нормально-закр. | |
| Нормально-откр. | • |
| Арретирование | |

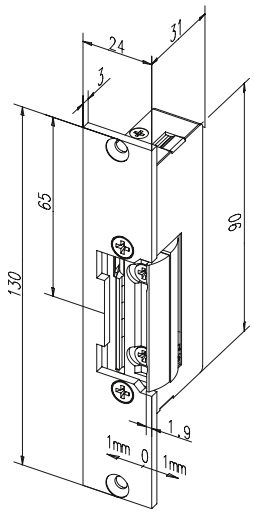
| Технические данные | |
|---|---|
| Предел прочности | 3000 N |
| Высота | 90 mm |
| Ширина | 16,5 mm |
| Глубина | 28 mm |
| Диапазон рабочих температур | -15 °C до +40 °C |
| Монтажное положение | независимый |
| Материал корпуса | Цинк пресс-литье |
| Материал язычка | Цинк пресс-литье |
| Материал внешней части язычка | Цинк пресс-литье |

| DIN направление | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 12 V DC | E9 |
| 24 V DC | F9 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| **139---------** | ** | * |

# Стандартные комбинации
# Нормально-откр. 139



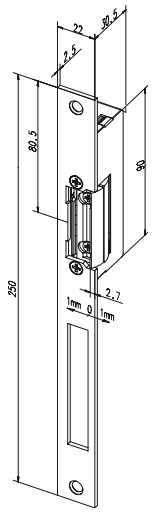

## Защелка 139 с короткой плоской запорной накладкой 096

| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | kl |

| DIN направление | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 12 V DC | E9 |
| 24 V DC | F9 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 139----09635 | ** | * |




## Защелка 139 с плоской запорной накладкой 434

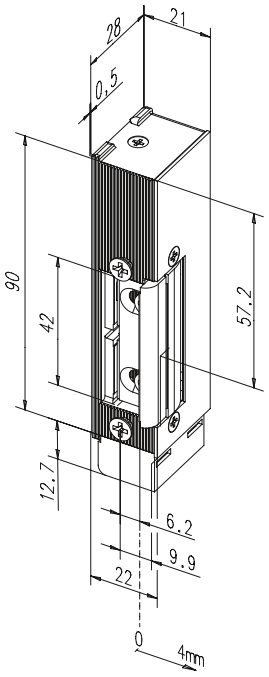
| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | HZ |

| DIN направление | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 12 V DC | E9 |
| 24 V DC | F9 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 139----43435 | ** | * |

# Нормально-закр. 142U




**Надежная дверная защелка для противопожарных дверей**

Дверные защелки повышенной надежности 142U от effeff - проверенные и имеющие допуск запорные элементы для противопожарных дверей.

- Улучшенная техника выполнения соединений кабеля
- Напрежение12/24, переключаемое
- Исполнение FaFix и Fix
- Все модели являются универсальными в монтаже (DR/DL)
- Возможность вертикального и горизонтального монтажа
- Интегрированная защита от перенапряжения
- Совместимость с модельным рядом 142

| Электр. данные | 12/24 V AC/DC eE |
|---|---|
| Номинальное сопротивление | 57,5 Ω (12 V)<br>230 Ω (24 V) |
| Потребление тока, перем. ток | 130 mA (12V)<br>70 mA (24V) |
| Номин. потребление тока (постоянный ток) | 210 mA (12V)<br>105 mA (24V) |
| Шумы при AC-режиме | 3 |
| Макс.противонагрузка на язычок AC | 50 N |
| Макс.противонагрузка на язычок DC | 10 N |

| Характерные особенности | |
|---|---|
| Переставляемый язычок (FF, FaFix) | • |
| Переставляемый корпус (F, Fix) | • |
| Контакт положения (RR) | |
| Механическая разблокировка (E) | |
| Диод (05) | • |
| Нормально-закр. | • |
| Нормально-откр. | |
| Арретирование | |

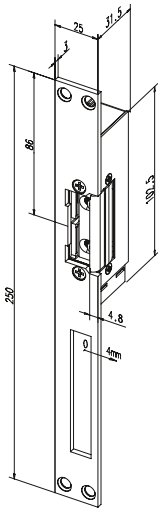
| Технические данные | |
|---|---|
| Предел прочности | 6500 N |
| Высота | 90 mm |
| Ширина | 21 mm |
| Глубина | 28 mm |
| Диапазон рабочих температур | -15 °C до +40 °C |
| Монтажное положение | независимый |
| Материал корпуса | Сталь точное литье |
| Материал язычка | Сталь точное литье |
| Материал внешней части язычка | Сталь |

| DIN направление | |
|---|---|
| левый | 4 |
| правый | 5 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 12/24 V AC/DC eE | Q3 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 142U-------- | ** | * |

# Стандартные комбинации
# Нормально-закр. 142U



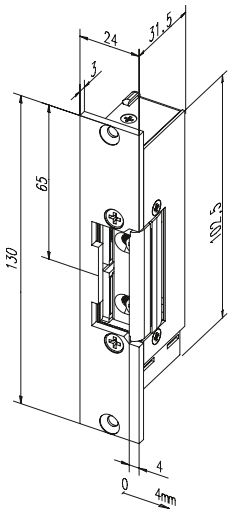

## Защелка 142U с плоской запорной накладкой 021

| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | HZ |

| DIN направление | |
|---|---|
| левый | 4 |
| правый | 5 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 12/24 V AC/DC eE | Q3 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 142U---02135 | ** | * |



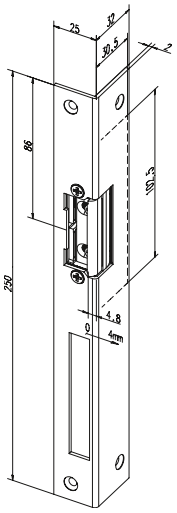

## Защелка 142U с короткой плоской запорной накладкой 096

| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | kl |

| DIN направление | |
|---|---|
| левый | 4 |
| правый | 5 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 12/24 V AC/DC eE | Q3 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 142U---09635 | ** | * |




## Защелка 142U с уголковой запорной накладкой 066

| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | iW |

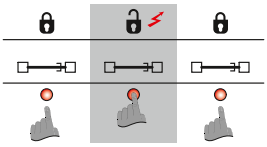
| DIN направление | |
|---|---|
| левый | 4 |
| правый | 5 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 12/24 V AC/DC eE | Q3 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 142U---06635 | ** | * |

# Модельный ряд 143 - краткое описание

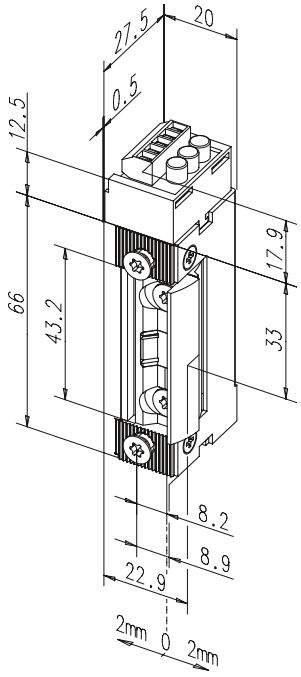
- Новая техника выполнения соединений, возможность перестановки - клеммного блока
- Диапозон напряжения 12-24 V при работе от перем. тока и пост. тока
- Исполнение FaFix и Fix
- Радиальный язычок
- Дополнительно с фиксированным язычком
- Все модели универсальные (правый/левый/ горизонтальный) монтаж
- Интегрированная защита от перенапряжения
- Совместимость с прежним модельным рядом 142



**Нормально-закрытые**
Дверь можно открыть только во время замыкания контакта. При работе на переменном токе слышен зуммер. При питании постоянным током зуммер отсутствует. При монтаже с откидывателем дверь заметно отходит после контакта.

| Клеммный блок | Переставляемый язычок (FF, FaFix) | Переставляемый корпус (F, Fix) | Диод (05) | Нормально-закр. | Модель |
|---|---|---|---|---|---|
| • | • | • | • | • | 143 |
| • | • | • | • | • | 143R |
| • | | • | • | • | 143F |
| • | | • | • | • | 143RF |

# Нормально-закр. 143




**Надежная дверная защелка для противопожарных дверей**

Дверные защелки повышенной надежности 143 от effeff - для противопожарных дверей. Дверная защелка 143 - это новая разработка, которая дает новые возможности благодаря своим функциям. Сертификат испытания (MPA Дортмунд) P-120389096

- Новая техника выполнения соединений, возможность перестановки - клеммного блока
- Диапозон напряжения 12-24 V при работе от перем. тока и пост. тока
- Исполнение FaFix и Fix
- Радиальный язычок
- Дополнительно с фиксированным язычком
- Все модели универсальные (правый/левый/горизонтальный) монтаж
- Интегрированная защита от перенапряжения
- Совместимость с прежним модельным рядом 142

| Электр. данные | 12/24 V AC/DC |
|---|---|
| Номинальное сопротивление | Высокоомное |
| Потребление тока, перем. ток | 350 mA |
| Номин. потребление тока (постоянный ток) | 350 mA |
| Макс.противонагрузка на язычок AC | 150 N |
| Макс.противонагрузка на язычок DC | 150 N |

| Характерные особенности | |
|---|---|
| Клеммный блок | • |
| Переставляемый язычок (FF, FaFix) | • |
| Переставляемый корпус (F, Fix) | • |
| Контакт положения (RR) | |
| Механическая разблокировка (E) | |
| Диод (05) | • |
| Нормально-закр. | • |
| Нормально-откр. | |
| Арретирование | |

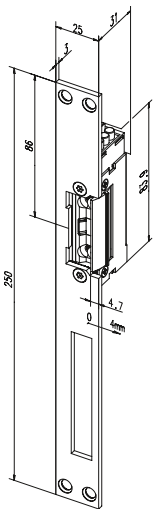
| DIN направление | |
|---|---|
| левый | 4 |
| правый | 5 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 12/24 V AC/DC | Q1 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 143--------- | ** | * |

| Технические данные | |
|---|---|
| Диапазон регулировки Fafix | 4 mm |
| Глубина захвата язычка | 6 mm |
| Диапазон рабочих температур | -15 °C до +40 °C |
| Разблокировка под противонагрузкой макс. | 150 N |
| Применения в противопожарных дверях | Да |
| Нормированная отработка на отказ, количество циклов | 200000 |
| Фактическая отработка на отказ, заводские испытания | 500000 |
| Предел прочности | 8000 N |
| Высота | 80 mm |
| Ширина | 21 mm |
| Глубина | 28 mm |
| Монтажное положение | независимый |
| Материал корпуса | Сталь |
| Материал язычка | Сталь |
| Материал внешней части язычка | Сталь |

# Нормально-закр. 143




## Защелка 143 с плоской запорной накладкой 021

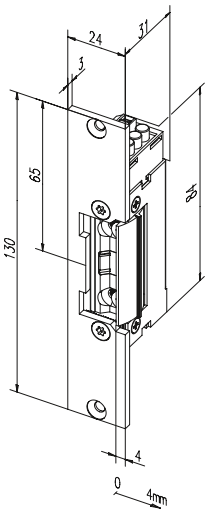
| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | HZ |

| DIN направление | |
|---|---|
| левый | 4 |
| правый | 5 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 12/24 V AC/DC | Q1 |

**Код заказа**

**143----02135 ** ***




## Защелка 143 с короткой плоской запорной накладкой 096

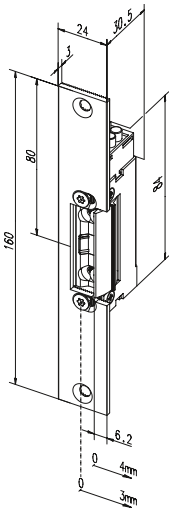
| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | kl |

| DIN направление | |
|---|---|
| левый | 4 |
| правый | 5 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 12/24 V AC/DC | Q1 |

**Код заказа**

**143----09635 ** ***




## Защелка 143 с короткой плоской запорной накладкой 178

| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | kl_fix |

| DIN направление | |
|---|---|
| левый | 4 |
| правый | 5 |

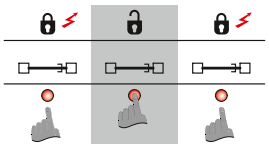
| Напряжение | |
|---|---|
| 12/24 V AC/DC | Q1 |

**Код заказа**

**143----17835 ** ***

# Модельный ряд 331U80/81 - краткое описание

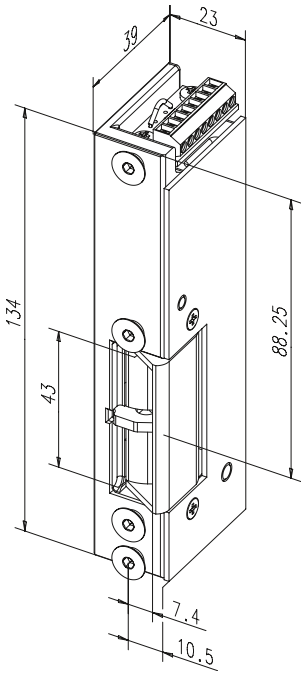
· Высокий предел прочности
· Надежное разблокирование под предварительной нагрузкой



**Нормально-откр.**
Дверная защелка заперта до тех пор, пока включена подача тока. Если подача тока отключается или прерывается из-за нарушения электроснабжения, то язычок дверной защелки становится подвижным и дверь может быть открыта.

| Переставляемый язычок (FF, FaFix) | Контакт положения (RR) | Диод (05) | Нормально-откр. | Модель |
|---|---|---|---|---|
| | • | • | • | 331U80 (RRAKRR) DIN левый |
| • | • | • | • | 331U80F (RRAKRR) DIN левый |
| | • | • | • | 331U81 (RRAKRR) DIN правый |
| • | • | • | • | 331U81F (RRAKRR) DIN правый |

# Нормально-откр. 331U80/81




## Усиленная нормально-открытая защелка

Дверная защелка для аварийных выходов модели 331 U специально разработана для применения при запирании дверей аварийных выходов. Благодаря надежному открыванию под нагрузкой (макс. 5000Н) она применяется, прежде всего, в дверях на которые распространяются требования для путей эвакуации. В шлюзовых системах, звуконепроницаемых дверях и дверях, у которых конструктивно следует учесть давление на дверную защелку, конструктивный ряд 331U гарантирует надежность функционирования.

- Высокий предел прочности
- Надежное разблокирование под предварительной нагрузкой

| Электр. данные | 12 V DC | 24 V DC |
|---|---|---|
| Диапазон отклонений номинального рабочего напряжения | ± 1 V | ± 2 V |
| Номинальное сопротивление | 37,5 Ω | 125 Ω |
| Потребление тока | 320 mA | 160 mA |
| Макс.противонагрузка на язычок DC | 5000 N | 5000 N |

| Характерные особенности | |
|---|---|
| Переставляемый язычок (FF, FaFix) | |
| Переставляемый корпус (F, Fix) | |
| Контакт положения (RR) | • |
| Механическая разблокировка (E) | |
| Диод (05) | • |
| Нормально-закр. | |
| Нормально-откр. | • |
| Арретирование | |

| Технические данные | |
|---|---|
| Предел прочности | 7500 N |
| Высота | 134 mm |
| Ширина | 39 mm |
| Глубина | 23 mm |
| Диапазон рабочих температур | -15 °C до +40 °C |
| Монтажное положение | независимый |
| Материал корпуса | Сталь точное литье |
| Материал язычка | Сталь |

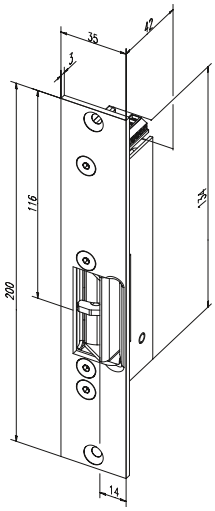
| DIN направление | |
|---|---|
| левый | 4 |
| правый | 5 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 12 V DC | E9 |
| 24 V DC | F9 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 331U80------ | ** | 4 |
| 331U81------ | ** | 5 |

# Нормально-откр. 331U80/81





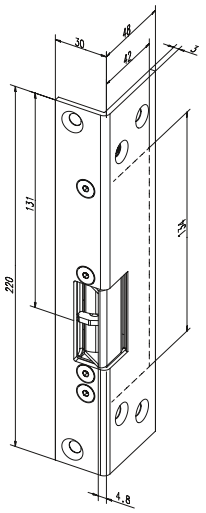

## Защелка 331U80 с короткой плоской запорной накладкой 030

| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | kF |

| DIN направление | |
|---|---|
| левый | 4 |
| правый | 5 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 12 V DC | E9 |
| 24 V DC | F9 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 331U80-03035 | ** | 4 |
| 331U81-03035 | ** | 5 |



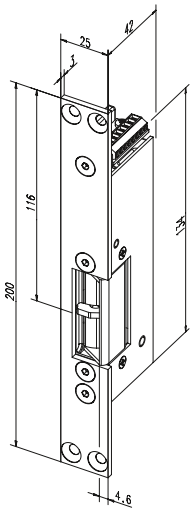

## Защелка 331U80 с короткой плоской запорной накладкой 030

| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | KiW |

| DIN направление | |
|---|---|
| левый | 4 |
| правый | 5 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 12 V DC | E9 |
| 24 V DC | F9 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 331U80-09035 | ** | 4 |
| 331U81-09035 | ** | 5 |




## Защелка 331U80 с плоской запорной накладкой 116

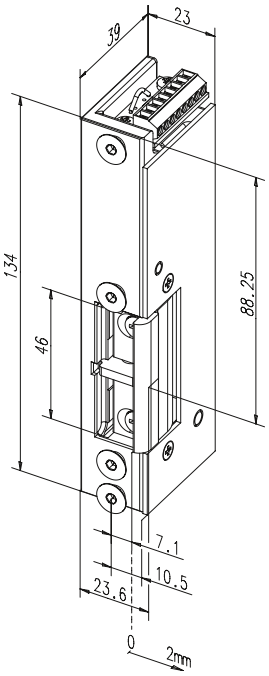
| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | kl |

| DIN направление | |
|---|---|
| левый | 4 |
| правый | 5 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 12 V DC | E9 |
| 24 V DC | F9 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 331U80-11635 | ** | 4 |
| 331U81-11635 | ** | 5 |

# Нормально-откр. 331U80F/81F




**Усиленная нормально-открытая защелка**

Дверная защелка для аварийных выходов модели 331 U специально разработана для применения при запирании дверей аварийных выходов. Благодаря надежному открыванию под нагрузкой (макс. 5000H) она применяется, прежде всего, в дверях на которые распространяются требования для путей эвакуации. В шлюзовых системах, звуконепроницаемых дверях и дверях, у которых конструктивно следует учесть давление на дверную защелку, конструктивный ряд 331U гарантирует надежность функционирования.

- Переставляемый язычок FaFix перестановка на 2 мм
- Интегрированный контакт положения двери и контакт положения якоря
- Прочное исполнение для удовлетворения самых высоких требований

| Электр. данные | 12 V DC | 24 V DC |
|---|---|---|
| Рабочее напряжение диапазон разброса | ± 1 V | ± 2 V |
| Номинальное сопротивление | 37,5 Ω | 150 Ω |
| Номин. потребление тока (постоянный ток) | 320 mA | 160 mA |
| Макс.противонагрузка на язычок DC | 5000 N | 5000 N |

| Характерные особенности | |
|---|---|
| Переставляемый язычок (FF, FaFix) | • |
| Переставляемый корпус (F, Fix) | |
| Контакт положения (RR) | • |
| Механическая разблокировка (E) | |
| Диод (05) | • |
| Нормально-закр. | |
| Нормально-откр. | • |
| Арретирование | |

| Технические данные | |
|---|---|
| Предел прочности | 5000 N |
| Высота | 134 mm |
| Ширина | 39 mm |
| Глубина | 23 mm |
| Диапазон рабочих температур | -15 °C до +40 °C |
| Монтажное положение | независимый |
| Материал корпуса | Сталь точное литье |
| Материал язычка | Сталь точное литье |
| Материал внешней части язычка | Сталь |

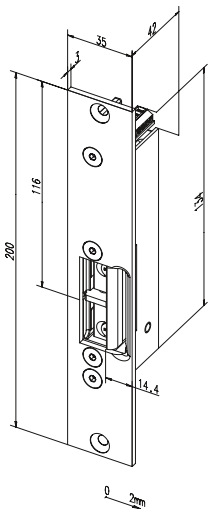
| DIN направление | |
|---|---|
| левый | 4 |
| правый | 5 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 12 V DC | E9 |
| 24 V DC | F9 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 331U80F----- | ** | 4 |
| 331U81F----- | ** | 5 |

# Нормально-откр. 331U80F/81F





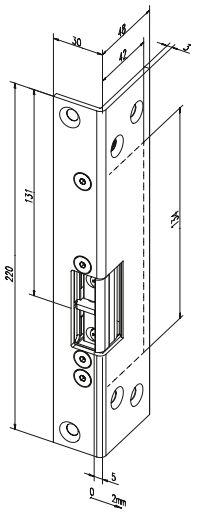

## Защелка 331U80F с короткой плоской запорной накладкой 030

| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | kF |

| DIN направление | |
|---|---|
| левый | 4 |
| правый | 5 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 12 V DC | E9 |
| 24 V DC | F9 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 331U80F03035 | ** | 4 |
| 331U81F03035 | ** | 5 |



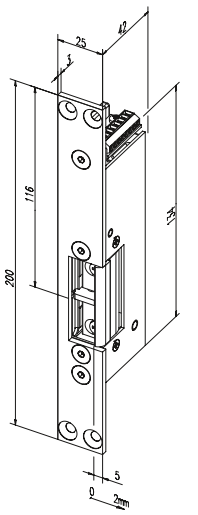

## Защелка 331U80F с уголковой запорной накладкой 090

| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | KiW |

| DIN направление | |
|---|---|
| левый | 4 |
| правый | 5 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 12 V DC | E9 |
| 24 V DC | F9 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 331U80F09035 | ** | 4 |
| 331U81F09035 | ** | 5 |




## Защелка 331U80F с плоской запорной накладкой 116

| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | kl |

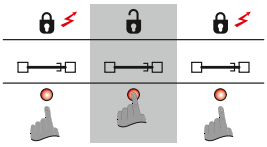
| DIN направление | |
|---|---|
| левый | 4 |
| правый | 5 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 12 V DC | E9 |
| 24 V DC | F9 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 331U80F11635 | ** | 4 |
| 331U81F11635 | ** | 5 |

# Модельный ряд 332.80 - краткое описание

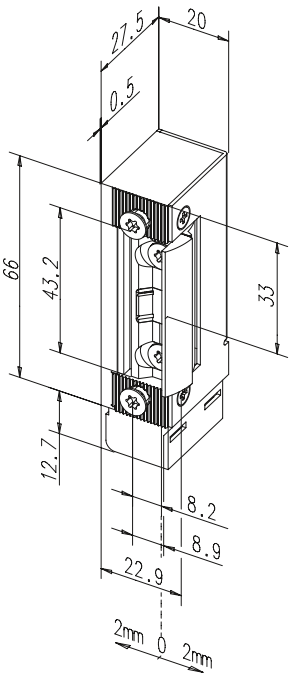
- Радиальный язычок
- Симметричная форма
- Удерживающая сила согласно prEN13633 и prEN13637, мин. 2000 N, макс. 3000 N
- Открывание под нагрузкой, равной 100% удерживающей силы
- Контакт положения в виде микропереключателя и контакт якоря в виде фоторелейного барьера
- Универсальное монтажное положение слева/справа и горизонтально
- Малое потребление тока 100 mA (24 V), 200 mA (12 V)
- Малые монтажные размеры: 77,6 x 20 x 28 mm
- Может использоваться вместо серии 331, при условии замены запорной накладки
- Переставляемый язычок FaFix: перестановка на 4 mm при шаге 0,5 mm



| Переставляемый корпус (F, Fix) | Контакт положения (RR) | Диод (05) | Нормально-откр. | Модель |
|---|---|---|---|---|
| • | • | • | • | 332.80 (RRAKRR) |
| • | • | • | • | 332.80F (RRAKRR) |

**Нормально-откр.**
Дверная защелка заперта до тех пор, пока включена подача тока. Если подача тока отключается или прерывается из-за нарушения электроснабжения, то язычок дверной защелки становится подвижным и дверь может быть открыта.

# Нормально-откр. 332.80




## Дверная защелка для аварийных выходов 332

Компактная форма новой дверной защелки для аварийных выходов 332 от effeff, сравнима с обычной стандартной дверной защелкой; она также гарантируется быстрый и несложный монтаж в самые различные профили и дверные коробки.

- Радиальный язычок
- Симметричная форма
- Удерживающая сила согласно prEN13633 и prEN13637, мин. 2000 N, макс. 3000 N
- Открывание под нагрузкой, равной 100% удерживающей силы
- Контакт положения в виде микропереключателя и контакт якоря в виде фоторелейного барьера
- Универсальное монтажное положение слева/справа и горизонтально
- Малое потребление тока 100 mA (24 V), 200 mA (12 V)
- Малые монтажные размеры: 77,6 x 20 x 28 mm
- Может использоваться вместо серии 331, при условии замены запорной накладки
- Переставляемый язычок FaFix: перестановка на 4 mm при шаге 0,5 mm
- Возможность регулировки благодаря фиксирующим шлицам в корпусе
- Контакт положения встроен в корпус
- Рычаг контакта перемещается вместе с внешней частью FaFix, то есть точка переключения всегда остается той же самой
- Допускается для установки в качестве встраиваемого дополнительного запорного устройства в противопожарных дверях

| Электр. данные | 12 V DC | 24 V DC |
|---|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение | ± 10% | ± 10% |
| Номинальное сопротивление | 63 Ω | 260 Ω |
| Номин. потребление тока (постоянный ток) | 190 mA | 95 mA |

| Характерные особенности | |
|---|---|
| Переставляемый язычок (FF, FaFix) | • |
| Переставляемый корпус (F, Fix) | • |
| Контакт положения (RR) | • |
| Механическая разблокировка (E) | |
| Диод (05) | • |
| Нормально-закр. | |
| Нормально-откр. | • |
| Арретирование | |

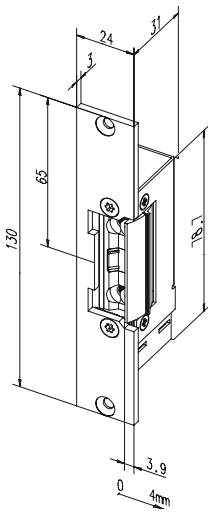
| DIN направление | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 12 V DC | E9 |
| 24 V DC | F9 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 332.80----- | ** | * |

| Технические данные | |
|---|---|
| Предел прочности | 3000 N |
| Высота | 77,6 mm |
| Ширина | 28 mm |
| Глубина | 20 mm |
| Глубина захвата язычка | 6 mm |
| Диапазон регулировки Fafix | 4 mm |
| Макс.нагрузка | 3000 N |
| Диапазон рабочих температур | -15 °C до +40 °C |
| Монтажное положение | независимый |
| Контакт якоря | Да |
| Включаемая мощность контакт положения | 24 V/ 1 A |
| Материал корпуса | Сталь |
| Материал язычка | Сталь |
| Материал внешней части язычка | Сталь |
| Нормированная отработка на отказ, количество циклов | 200000 |
| Фактическая отработка на отказ, заводские испытания | 500000 |

# Нормально-откр. 332.80



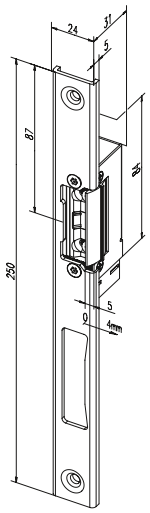

## Защелка 332.80 с плоской запорной накладкой 096

| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | kl |

| DIN направление | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 12 V DC | E9 |
| 24 V DC | F9 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 332.80-09635 | ** | * |



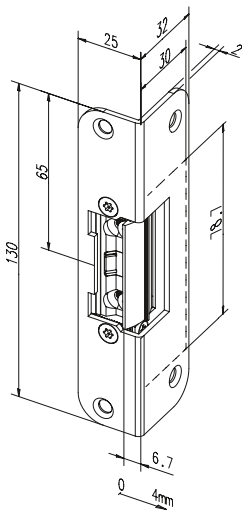

## Защелка 332.80 с U-образной запорной накладкой 391

| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | HZ-U |

| DIN направление | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 12 V DC | E9 |
| 24 V DC | F9 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 332.80-39135 | ** | * |




## Защелка 332.80 с короткой уголковой запорной накладкой 603

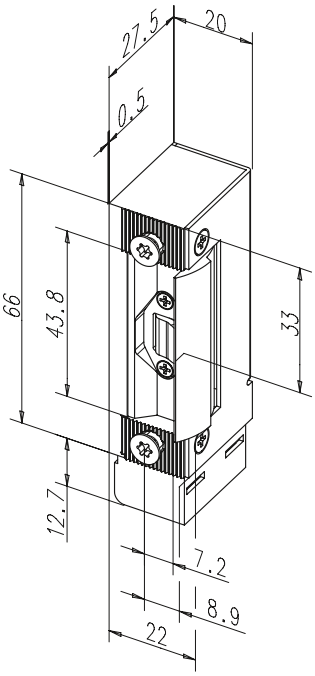
| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | KiW |

| DIN направление | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 12 V DC | E9 |
| 24 V DC | F9 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 332.80-60335 | ** | * |

# Нормально-откр. 332.80F




## Дверная защелка для аварийных выходов 332

Специально разработана для применения на путях эвакуации нормально-открытая защелка 332 от effeff благодаря своим маленьким размерам во всем мире считается самой маленькой дверной защелкой для аварийных выходов. Компактная форма новой дверной защелки для аварийных выходов 332 от effeff, сравнима с обычной стандартной дверной защелкой; она также гарантируется быстрый и несложный монтаж в самые различные профили и дверные коробки.

- Радиальный язычок
- Симметричная форма
- Удерживающая сила согласно prEN13633 и prEN13637, мин. 2000 N, макс. 3000 N
- Открывание под нагрузкой, равной 100% удерживающей силы
- Контакт положения в виде микропереключателя и контакт якоря в виде фоторелейного барьера
- Универсальное монтажное положение слева/справа и горизонтально
- Малое потребление тока 100 mA (24 V), 200 mA (12 V)
- Малые монтажные размеры: 77,6 x 20 x 28 mm
- Может использоваться вместо серии 331, при условии замены запорной накладки
- Возможность регулировки благодаря фиксирующим шлицам в корпусе
- Контакт положения встроен в корпус
- Рычаг контакта перемещается вместе с внешней частью FaFix, то есть точка переключения всегда остается той же самой
- Допускается для установки в качестве встраиваемого дополнительного запорного устройства в противопожарных дверях

| Электр. данные | 12 V DC | 24 V DC |
|---|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение | ± 10% | ± 10% |
| Номинальное сопротивление | 63 Ω | 260 Ω |
| Номин. потребление тока (постоянный ток) | 190 mA | 95 mA |

| Характерные особенности | |
|---|---|
| Переставляемый язычок (FF, FaFix) | |
| Переставляемый корпус (F, Fix) | • |
| Контакт положения (RR) | • |
| Механическая разблокировка (E) | |
| Диод (05) | • |
| Нормально-закр. | |
| Нормально-откр. | • |
| Арретирование | |

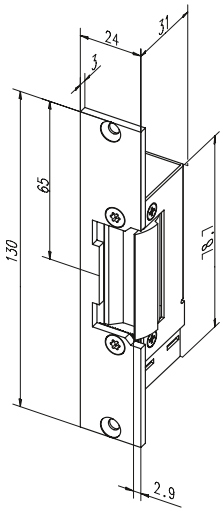
| DIN направление | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 12 V DC | E9 |
| 24 V DC | F9 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 332.80F----- | ** | * |

| Технические данные | |
|---|---|
| Предел прочности | 3000 N |
| Высота | 77,6 mm |
| Ширина | 28 mm |
| Глубина | 20 mm |
| Глубина захвата язычка | 6 mm |
| Макс.нагрузка | 3000 N |
| Диапазон рабочих температур | -15 °C до +40 °C |
| Монтажное положение | независимый |
| Контакт якоря | Да |
| Freilaufdiode | Да |
| Включаемая мощность контакт положения | 24 V/ 1 A |
| Материал корпуса | Сталь |
| Материал язычка | Сталь |
| Материал внешней части язычка | Сталь |
| Нормированная отработка на отказ, количество циклов | 200000 |
| Фактическая отработка на отказ, заводские испытания | 500000 |

# Нормально-откр. 332.80F



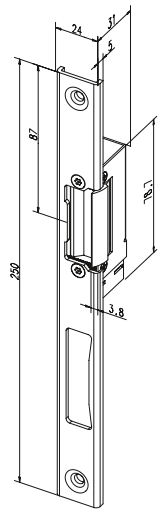

## Защелка 332.80F с короткой плоской запорной накладкой 096

| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | kl |

| DIN направление | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 12 V DC | E9 |
| 24 V DC | F9 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 332.80F09635 | ** | * |



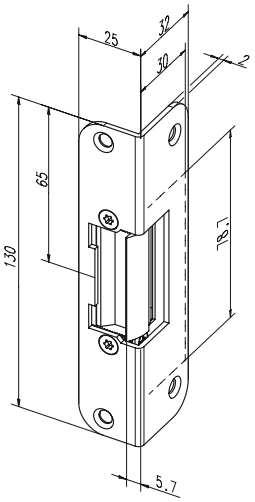

## Защелка 332.80F с U-образной запорной накладкой 391

| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | HZ-U |

| DIN направление | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 12 V DC | E9 |
| 24 V DC | F9 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 332.80F39135 | ** | * |




## Защелка 332.80F с уголковой запорной накладкой 603

| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | KiW |

| DIN направление | |
|---|---|
| универсал. | 1 |

| Напряжение | |
|---|---|
| 12 V DC | E9 |
| 24 V DC | F9 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 332.80F60335 | ** | * |

# Заменитель защелки 14210

**Заменитель защелки для противопожарных дверей**

Заменитель защелки подходит для использования на противопожарных дверях.

· Возможна установка DIN слева или справа

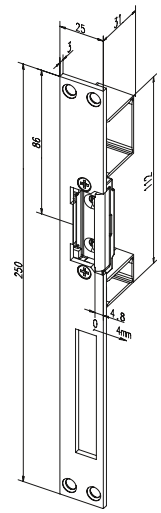
| Характерные особенности | |
|---|---|
| Переставляемый язычок (FF, FaFix) | • |
| Переставляемый корпус (F, Fix) | • |
| Контакт положения (RR) | |
| Механическая разблокировка (E) | |
| Диод (05) | |
| Нормально-закр. | |
| Нормально-откр. | |
| Арретирование | |

| Технические данные | |
|---|---|
| Высота | 112 mm |
| Ширина | 31,6 mm |
| Глубина | 21 mm |

| DIN направление | |
|---|---|
| левый | 4 |
| правый | 5 |

| Код заказа | | |
|---|---|---|
| 14210------ | ** | * |

# Заменитель защелки 14210



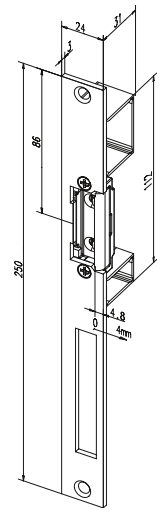

## Заменитель защелки 14210 с плоской запорной накладкой 021

| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | HZ |

| DIN направление | |
|---|---|
| левый | 4 |
| правый | 5 |

**Код заказа**

**14210--02135 ** ***



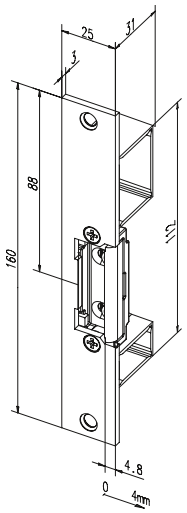

## Заменитель защелки 14210 с плоской запорной накладкой 338

| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | HZ |

| DIN направление | |
|---|---|
| левый | 4 |
| правый | 5 |

**Код заказа**

**14210--33835 ** ***




## Заменитель защелки 14210 с короткой плоской запорной накладкой 120

| Технические данные | |
|---|---|
| Код цвета | 35 |
| Код типа | kl |

| DIN направление | |
|---|---|
| левый | 4 |
| правый | 5 |

**Код заказа**

**14210--12035 ** ***

# Технические характеристики
# Модель 16W / 26W / 36W

**16W с планкой с двумя положениями фиксации**

Серия 16W – это компактная электрозащелка для уличного применения. Специально обработанный корпус обеспечивает оптимальную защиту от коррозии. Катушка внутри корпуса защищена от влажности и воды. Конструкция позволяет иметь традиционные дополнительные функции защелки, такие как, контакт положения двери, арретирование («механическая память») и механическая разблокировка. Выпускаются как нормально-закрытые, так и нормально-открытые версии, защелки серийно оснащены защитным диодом.
Широкий диапазон питающего напряжения облегчает процесс выбора оптимальной модели и снижает количество возможных вариантов. Ответные планки с двумя положениями фиксации расширяет диапазон регулировки язычка Fafix на 2,5 мм.

| **Технические характеристики** | |
|---|---|
| Предел прочности | 5000 н |
| Размеры | 75 x 20,5 x 28 мм |
| Диапазон регулировки Fafix (с шагом в 1 мм) | 2 мм |
| Регулировка планки | 2,5 мм |
| Глубина захвата язычка | 5,5 мм |
| Диапазон напряжений | от 10 В до 24 В AC/DC функция длительной запитки eE 10-16 В<br>от 22 В до 42 В AC/DC функция длительной запитки eE 22-26 В |
| Диапазон рабочих температур | -20 °C до +40 °C |
| Контакт положения двери IP65 | Опция |
| Нагрузка на мониторинговый контакт | 24 V / 1 A |
| Размеры с мониторинговым контактом | 82 x 20,5 x 28 мм |
| Функционирование в любых монтажных положениях | Да |
| Диод | Встроен |
| Внутризаводские испытания на долговечность (количество циклов) | 250.000 |
| Испытания на стойкость к коррозии DIN 50021SS | 432 часа |

| **Электрические данные модели 16W при 20 °C** | **A71 10-24 В** | **B71 22-42 В** | **E91 12 В** | **F91 24 В** |
|---|---|---|---|---|
| Допустимый диапазон разброса напряжения | — | — | +/- 10 % | +/- 10 % |
| Номинальное сопротивление | 43 Ом | 200 Ом | 51 Ом | 160 Ом |
| Максимальное потребление тока<br>12 V DC<br>24 V DC<br>12 V AC<br>24 V AC | <br>280 мА<br>560 мА<br>250 мА<br>500 мА | <br>—<br>120 мА<br>—<br>60 мА | <br>235 мА<br>—<br>—<br>— | <br>—<br>150 мА<br>—<br>— |
| Противонагрузка AC-режим | 160 н | 160 н | — | — |
| Противонагрузка DC-режим | 35 н | 35 н | 20 н | 20 н |

# Электроригель

Электроригели от effeff надежное дополнение к замку и электрозащелке и находит применение в случаях с особыми требованиями (например, маятниковые или раздвижные двери), где они устанавливаются в качестве дополнительного блокиратора. Модели с мониторинговым контактом предлагают возможность наблюдения за состоянием двери, так что, например, другие устройства могут запускаться при получении информации о блокировке двери.
Область применения распространяется от выдвижных ящиков столов и дверей лифтов до специальных зон безопасности.

- Электроригели
- Усиленные электроригели
- Ригели с электромоторным приводом
- Мебельные блокираторы

effeff

ASSA ABLOY

# Дверной ригель и аксессуары

## Дверной ригель, модель 843

Дверной ригель от effeff модели 843 благодаря своей компактной конструкции и продуманным аксессуарам позволяет реализовать разнообразные варианты установки. Благодаря этому использование его в качестве дополнительного запорного устройства позволяет достичь оптимальной безопасности для применения как в коммерческой, так и в частной сферы.

| Технические данные | |
|---|---|
| Диаметр ригеля | 12,7 mm |
| Выход ригеля | 14 mm |
| Длина | 165 mm |
| Ширина | 23 mm |
| Высота | 40 mm |
| Прочность на срез | 10000 N |
| Монтажное положение | Вертикально и горизонтально (закрывание только вниз) |
| Вид монтажа | Встроенный и накладной монтаж (возможен также на стеклянных дверях) |
| Номинальное рабочее напряжение | от 12 V пост. тока до 24 V пост. тока |
| Диапазон отклонений номинального рабочего напряжения | от -10% до +15% |
| Ток включения | 1050 mA (12V) / 900 mA (24V) |
| Ток удержания (после 300 мс) | 210 mA (12V) / 80 mA (24V) |
| Дверной контакт | |
| Контакт положения ригеля | Макс. 25 V AC, 1 A, 25 V DC, 500 mA |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Нормально-откр. | **843-1-------Q41** |
| Нормально-закр. | **843-1-30----Q41** |

## Запорная накладка, модель 843-2

Подходит к дверным ригелям 843 и 843 Zy.

| Технические данные | |
|---|---|
| Высота | 80 mm |
| Ширина | 25 mm |
| Глубина | 3 mm |
| Материал | нерж.сталь |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Короткий, включая магнит | **843-2--------35** |

## Выпрямитель трансформатор, модель 1001-12

Трансформаторы со встроенным выпрямителем и блоки питания для питания защелок, дверных ригелей, ригелей моторного привода, удерживающих магнитов, устройств контроля доступа и дверных систем управления.

| Технические данные | |
|---|---|
| Длина | 106 mm |
| Ширина | 70 mm |
| Высота | 73 mm |
| Вид монтажа | открытый монтаж / стандартная рейка |
| Защита от перегрузки | термовыключатель |
| Номин. вых. напряжение | 12 V перем. ток и пост./ пост. ток = 50% остаточная пульсация |
| Номинальный ток потребления | 1 A / 1,5 A макс. 10 с |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Номинальное напряжение 12 V AC/DC | **1001-12-1----00** |

# Дверной ригель и аксессуары

## Мебельная защелка, модель 1048.10

Мебельные защелки могут использоваться вместо применяемых до сих пор обыкновенных механических запорных систем или дополнительно исполнительного устройства для систем контроля доступа. Монтаж может выполняться на выбор - сбоку или спереди, и, благодаря этому, защелка может быть адаптирована к любой монтажной ситуации. Защелка может использоваться для запирания выдвижных ящиков или дверей.

| **Технические данные** | |
|---|---|
| Макс. коммутационный ток | 25 V / 1 A |
| Длина | 48 mm |
| Ширина | 42 mm |
| Высота | 20 mm |
| Устойчивость к давлению / предел прочности | 1000 N (ca. 100 kp) |
| Тип защиты | IP 20 |
| Диапазон рабочих температур | -10 °C до + 40 °C |
| Номинальный ток при 12 V DC | 900 mA |
| Номинальный ток при 12 V AC | 500 mA |
| Номинальный ток при 24 V DC | 450 mA |
| Номинальный ток при 24 V AC | 230 mA |

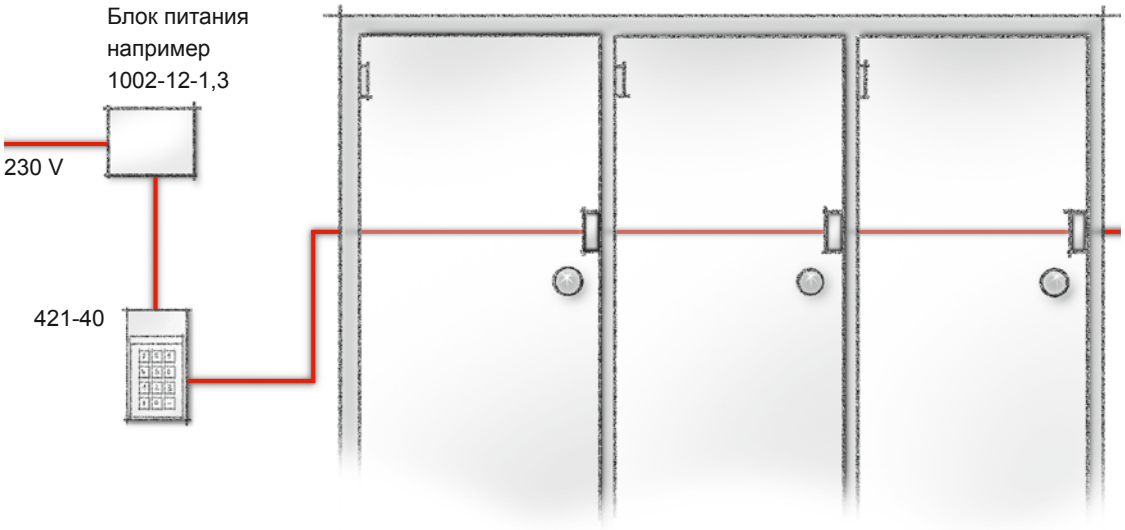
| **Код** | **Код заказа** |
|---|---|
| норм.-закрытая; отбрасываемая; 12/24 V AC/DC | **1048.10-----Q11** |
| норм.-закрытая; отбрасываемая; 12/24 V AC/DC; контакт положения | **1048.10RR---Q11** |

## Мебельная защелка, модель 1049,10

Мебельные защелки могут использоваться вместо применяемых до сих пор обыкновенных механических запорных систем или дополнительно исполнительного устройства для систем контроля доступа. Монтаж может выполняться на выбор - сбоку или спереди, и, благодаря этому, защелка может быть адаптирована к любой монтажной ситуации. Защелка может использоваться для запирания выдвижных ящиков или дверей.

| **Технические данные** | |
|---|---|
| Макс. коммутационный ток | 25 V / 1 A |
| Длина | 48 mm |
| Ширина | 42 mm |
| Высота | 20 mm |
| Устойчивость к давлению / предел прочности | 1000 N (ca. 100 kp) |
| Тип защиты | IP 20 |
| Диапазон рабочих температур | -10 °C до + 40 °C |
| Номинальный ток при 12 V AC | 260 mA |
| Номинальный ток при 12 V DC | 140 mA |
| Номинальный ток при 24 V AC | 130 mA |
| Номинальный ток при 24 V DC | 70 mA |

| **Код** | **Код заказа** |
|---|---|
| норм.-закрытая; отбрасываемая; 12/24 V AC/DC | **1049.10-----Q31** |
| переставляемая нормально-открытая/-закрытая, 12/24 V AC/DC | **1049.10RR---Q31** |




Центральная разблокировка отпирает одновременно все двери посредством кодового устройства и модели 1049.10

# Системы контроля доступа

Главная или дополнительная входная дверь, дверь в сейфовое помещение, секретный отдел или лаборатория: часто в зданиях имеются помещения с особыми правами доступа. Системы контроля доступа эффективно организуют выборочный проход персонала в защищенные секторы. Простое решение для большей безопасности! Системы контроля доступа от effeff защищают и контролируют здания, помещения или другие, подлежащие ограничению доступа, секторы.

В зависимости от специфичных требований ситуации effeff предлагает широкий выбор технологий, устройств и систем. Системы контроля доступа от effeff отвечают индивидуальным требованиям клиентов и находят применение в частной или промышленной сфере, сферах здравоохранения или досуга.

- Защитная фурнитура с встроенной системой доступа
- Системы контроля доступа

effeff

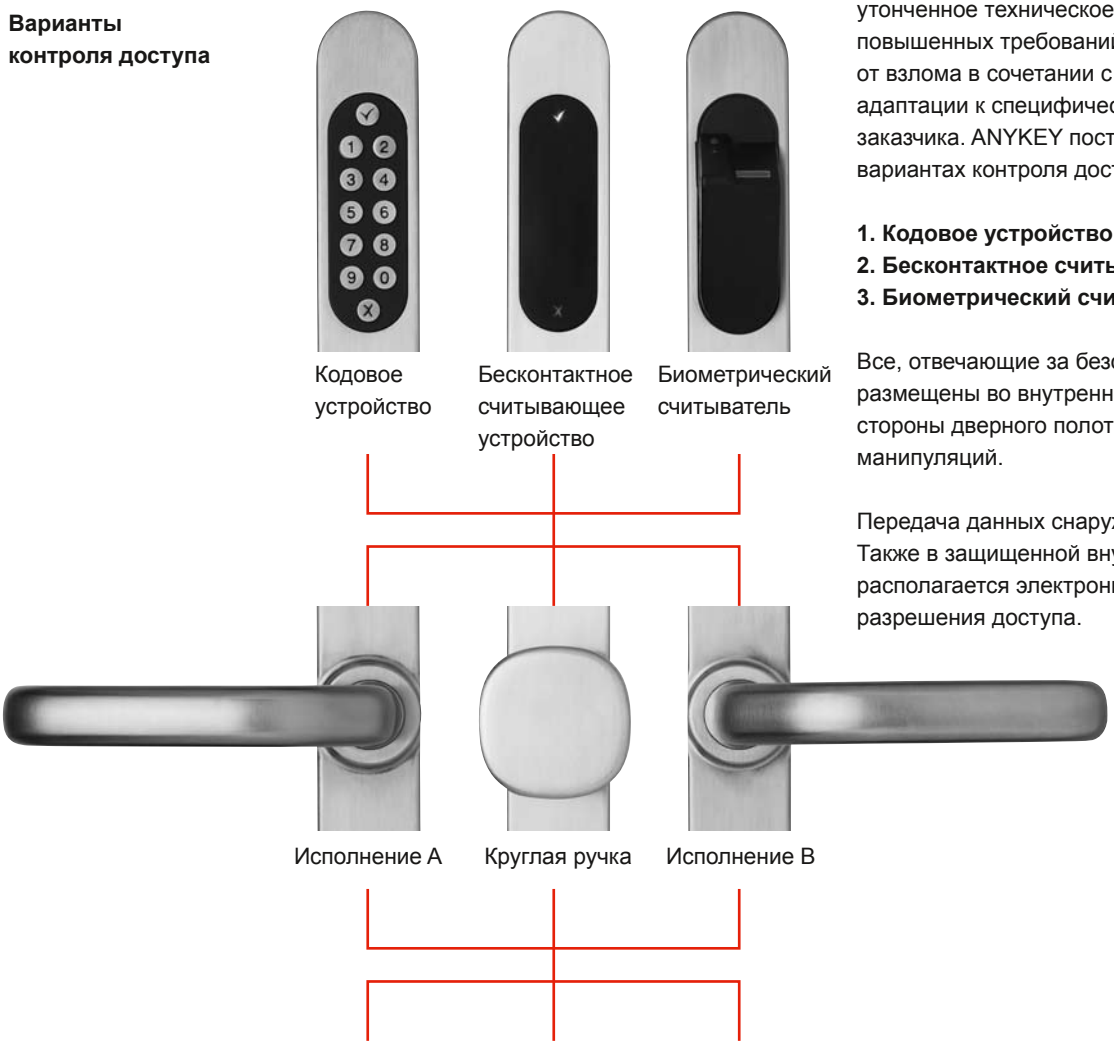
ASSA ABLOY

# ХАРАКТЕРИСТИКИ



## Комбинация безопасности.

**Варианты контроля доступа**




**Виды цилиндров**

## Техника нового уровня безопасности.

Настоящей особенностью ANYKEY является утонченное техническое исполнение для повышенных требований к безопасности и защите от взлома в сочетании с большой возможностью адаптации к специфическим пожеланиям заказчика. ANYKEY поставляется в различных вариантах контроля доступа:

**1. Кодовое устройство**
**2. Бесконтактное считывающее устройство**
**3. Биометрический считыватель**

Все, отвечающие за безопасность элементы, размещены во внутренней накладке с внутренней стороны дверного полотна с защитой от манипуляций.

Передача данных снаружи внутрь закодирована. Также в защищенной внутренней области располагается электронное устройство разрешения доступа.

## Альтернативные возможности открывания.

ANYKEY дополнительно может быть оснащен замковым цилиндром, с защитой против вытягивания сердечника цилиндра или без нее (класс защиты 2 только для версии с защитой против вытягивания сердечника цилиндра) или контактом аварийного питания. Благодаря этому при аварии электропитания энергии от стандартного блока 9 В будет достаточно для его работы. Вместе с тем у фурнитуры появляются альтернативные возможности открывания. Поэтому ANYKEY может использоваться не только в существующих запорных устройствах, но также и в системах с генеральным ключом или ключом для пожарной команды.

# ANYKEY - защитная фурнитура с функцией СКД

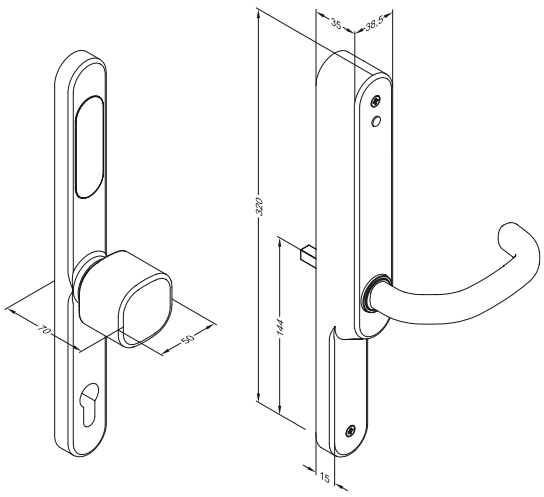
**Вариант кодовой двери с противопожарной защитой (тип 49710)**

ANYKEY в варианте кодовой двери с кодами от 3 до 8 разрядов (максимум 100 миллионов кодировок) для повышенных требований к безопасности.

**Преимущества в деталях**

Надежный вид контроля доступа
Возможность от 1000 (3-разрядный) и 100 млн. (8-разрядный) кодировок
Возможность программирования непосредственно на фурнитуре
Автономный прибор
Питание от батареек (4 x тип A)
Не требуется дополнительная прокладка кабелей
Управление кодами через программный код
До 39 кодов
Возможность удаления всех кодов или отдельного кода через код или индекс
Разблокировка на короткое время или постоянная разблокировка

| Технические свойства | |
|---|---|
| Исполнение, наружная накладка | Круглая ручка |
| Степень защиты, наружная накладка | IP 54 |
| Степень защиты, внутренняя накладка | IP 30 |
| Рабочая температура, наружная накладка | от -10 °C до +60 °C |
| Рабочая температура, внутренняя накладка | от 0 °C до +60 °C |




Версия A / B
Евро-PZ 1
Евро-PZ с защитой 2
Контакт аварийног питания 4

| свойства | Толщина дверного полотна | Отдаление | |
|---|---|---|---|
| 9 мм | 38-43 мм | 72 мм | 4971090 * 010-B8 * |
| 9 мм | 38-43 мм | 92 мм | 4971090 * 110-B8 * |
| 9 мм | 44-49 мм | 72 мм | 4971091 * 010-B8 * |
| 9 мм | 44-49 мм | 92 мм | 4971091 * 110-B8 * |

| | |
|---|---|
| Набор декоративных пластин, 2 штуки; нерж.сталь; при заказе прибавлять 2 мм к толщине дверного полотна | 496-1080050--35 |

# ANYKEY - защитная фурнитура с функцией СКД

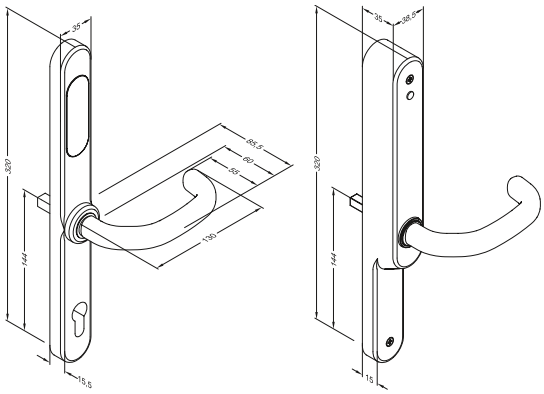
## Вариант кода двери с противопожарной защитой модели 49710

ANYKEY в варианте кодовой двери с кодами от 3 до 8 разрядов (максимум 100 миллионов кодировок) для повышенных требований к безопасности.

## Преимущества в деталях

Надежный вид контроля доступа
Возможность от 1000 (3-разрядный) и 100 млн. (8-разрядный) кодировок
Возможность программирования непосредственно на фурнитуре
Автономный прибор
Питание от батареек (4 x тип A)
Не требуется дополнительная прокладка кабелей
Управление кодами через программный код
До 39 кодов
Возможность удаления всех кодов или отдельного кода через код или индекс
Разблокировка на короткое время или постоянная разблокировка

| Технические свойства | |
|---|---|
| Исполнение, наружная накладка | Ручка |
| Степень защиты, наружная накладка | IP 54 |
| Степень защиты, внутренняя накладка | IP 30 |
| Рабочая температура, наружная накладка | от -10 °C до +60 °C |
| Рабочая температура, внутренняя накладка | от 0 °C до +60 °C |



Версия A / B
Евро-PZ 1
Евро-PZ с защитой 2
Контакт аварийног питания 4

| свойства | Толщина дверного полотна | Отдаление | |
|---|---|---|---|
| 9 мм | 38-43 мм | 72 мм | 4971090 * 011-B8 * |
| 9 мм | 38-43 мм | 92 мм | 4971090 * 111-B8 * |
| 9 мм | 44-49 мм | 72 мм | 4971091 * 011-B8 * |
| 9 мм | 44-49 мм | 92 мм | 4971091 * 111-B8 * |

| | |
|---|---|
| Набор декоративных пластин, 2 штуки; нерж.сталь; при заказе прибавлять 2 мм к толщине дверного полотна | 496-1080050--35 |

# ANYKEY - защитная фурнитура с функцией СКД

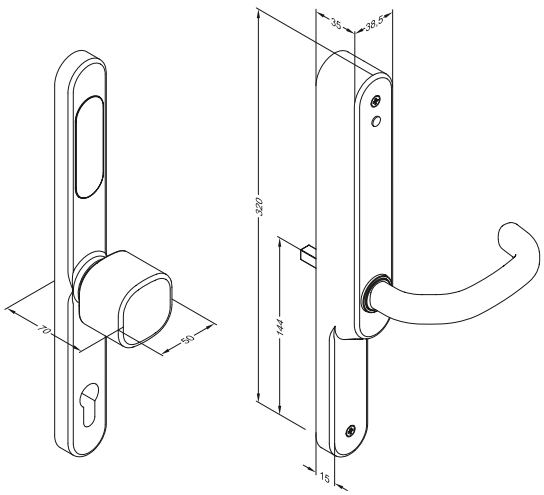
**Вариант бесконтактного считывающего устройства с противопожарной защитой модели 49711**

ANYKEY в варианте бесконтактного считывающего устройства - это удобный и надежный вид контроля доступа. Если носитель данных пропадает, то его программа просто сбрасывается. Это исключает возможность злоупотребления.

**Преимущества в деталях**

Дистанция считывания <5 см
Возможность программирования непосредственно на фурнитуре
Автономный прибор
Питание от батареек (4 x тип A)
Не требуется дополнительная прокладка кабелей
Управление с карты программирования
До 30 носителей данных
Разблокировка на короткое время или постоянная разблокировка
Контроль ригеля со светодиодной индикацией
EM 4102 кодировки

| **Технические свойства** | |
|---|---|
| **Исполнение, наружная накладка** | Круглая ручка |
| Степень защиты, наружная накладка | IP 54 |
| Степень защиты, внутренняя накладка | IP 30 |
| Рабочая температура, наружная накладка | от -10 °C до +60 °C |
| Рабочая температура, внутренняя накладка | от 0 °C до +60 °C |




Версия A / B
Евро-PZ 1
Евро-PZ с защитой 2
Контакт аварийног питания 4

| свойства | Толщина дверного полотна | Отдаление | |
|---|---|---|---|
| 9 мм | 38-43 мм | 72 мм | **4971190 * 010-B8 *** |
| 9 мм | 38-43 мм | 92 мм | **4971190 * 110-B8 *** |
| 9 мм | 44-49 мм | 72 мм | **4971191 * 010-B8 *** |
| 9 мм | 44-49 мм | 92 мм | **4971191 * 110-B8 *** |

| | |
|---|---|
| Карта пользователя, кодированная; бесконтактная | **470-5-1-EM1-100** |
| Брелок, кодированная; бесконтактная | **470-5-2-EM2--00** |
| Набор декоративных пластин, 2 штуки; нерж.сталь; при заказе прибавлять 2 мм к толщине дверного полотна | **496-1080050--35** |

# ANYKEY - защитная фурнитура с функцией СКД

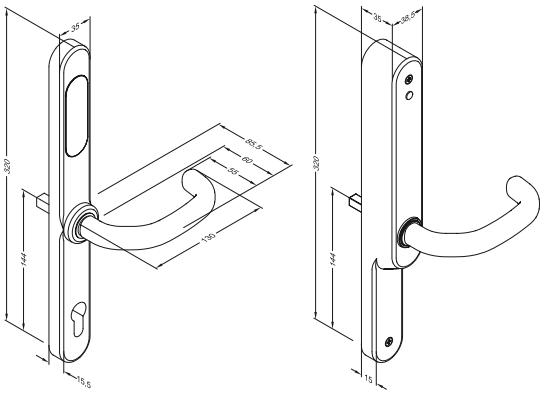
## Вариант бесконтактного считывающего устройства с противопожарной защитой модели 49711

ANYKEY в варианте бесконтактного считывающего устройства - это удобный и надежный вид контроля доступа. Если носитель данных пропадает, то его программа просто сбрасывается. Это исключает возможность злоупотребления.

## Преимущества в деталях

Дистанция считывания <5 см
Возможность программирования непосредственно на фурнитуре
Автономный прибор
Питание от батареек (4 x тип A)
Не требуется дополнительная прокладка кабелей
Управление с карты программирования
До 30 носителей данных
Разблокировка на короткое время или постоянная разблокировка
Контроль ригеля со светодиодной индикацией
EM 4102 кодировки

| Технические свойства | |
|---|---|
| Исполнение, наружная накладка | Ручка |
| Степень защиты, наружная накладка | IP 54 |
| Степень защиты, внутренняя накладка | IP 30 |
| Рабочая температура, наружная накладка | от -10 °C до +60 °C |
| Рабочая температура, внутренняя накладка | от 0 °C до +60 °C |




Версия A / B
Евро-PZ 1
Евро-PZ с защитой 2
Контакт аварийног питания 4

| свойства | Толщина дверного полотна | Отдаление | |
|---|---|---|---|
| 9 мм | 38-43 мм | 72 мм | 4971190 * 011-B8 * |
| 9 мм | 38-43 мм | 92 мм | 4971190 * 111-B8 * |
| 9 мм | 44-49 мм | 72 мм | 4971191 * 011-B8 * |
| 9 мм | 44-49 мм | 92 мм | 4971191 * 111-B8 * |

| | |
|---|---|
| Карта пользователя, кодированная; бесконтактная | 470-5-1-EM1-100 |
| Брелок, кодированная; бесконтактная | 470-5-2-EM2--00 |
| Набор декоративных пластин, 2 штуки; нерж.сталь; при заказе прибавлять 2 мм к толщине дверного полотна | 496-1080050--35 |

# ANYKEY - защитная фурнитура с функцией СКД

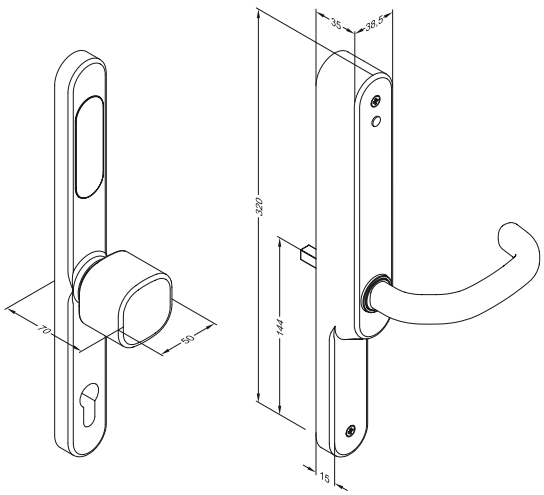
**Биометрический вариант с противопожарной защитой, модель 49712**

Нельзя ни забыть палец, ни подделать рисунок папиллярных линий. Биометрическое считывающее устройство распознает у каждого правомочного лица несколько отпечатков пальцев.

**Преимущества в деталях**

Идентификация по отпечаткам пальцев
Возможность программирования непосредственно на фурнитуре
Автономный прибор
Питание от батареек (4 x тип A)
Не требуется дополнительная прокладка кабелей
Управление по принципу Master (простое, надежное управление)
До 50 абонентов (возможность считывания нескольких отпечатков пальцев на каждого)
Разблокировка на короткое время или постоянная разблокировка
Возможность программирования по индивидуальным потребностям права долговременной разблокировки для каждого отпечатка пальца
Контроль ригеля со светодиодной индикацией

| Технические свойства | |
|---|---|
| Исполнение, наружная накладка | Круглая ручка |
| Степень защиты, наружная накладка | IP 30 |
| Степень защиты, внутренняя накладка | IP 20 |
| Рабочая температура, наружная накладка | от -10 °C до +60 °C |
| Рабочая температура, внутренняя накладка | от 0 °C до +60 °C |




Версия A B
Евро-PZ 1
Евро-PZ с защитой 2
Контакт аварийног питания 4

| свойства | Толщина дверного полотна | Отдаление | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 мм | 38-43 мм | 72 мм | 4971290 | * | 010-B8 | * |
| 9 мм | 38-43 мм | 92 мм | 4971290 | * | 110-B8 | * |
| 9 мм | 44-49 мм | 72 мм | 4971291 | * | 010-B8 | * |
| 9 мм | 44-49 мм | 92 мм | 4971291 | * | 110-B8 | * |

| | |
|---|---|
| Набор декоративных пластин, 2 штуки; нерж.сталь; при заказе прибавлять 2 мм к толщине дверного полотна | 496-1080050--35 |

# ANYKEY - защитная фурнитура с функцией СКД

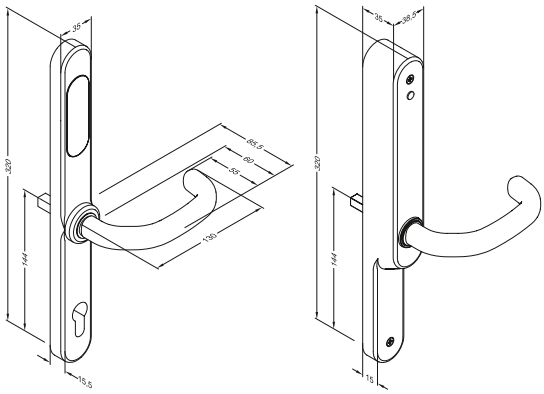
**Биометрический вариант с противопожарной защитой, модель 49712**

Нельзя ни забыть палец, ни подделать рисунок папиллярных линий. Биометрическое считывающее устройство распознает у каждого правомочного лица несколько отпечатков пальцев.

**Преимущества в деталях**

Идентификация по отпечаткам пальцев
Возможность программирования непосредственно на фурнитуре
Автономный прибор
Не требуется дополнительная прокладка кабелей
Управление по принципу Master (простое, надежное управление)
До 50 абонентов (возможность считывания нескольких отпечатков пальцев на каждого)
Разблокировка на короткое время или постоянная разблокировка
Возможность программирования по индивидуальным потребностям права долговременной разблокировки для каждого отпечатка пальца
Контроль ригеля со светодиодной индикацией
Срок службы батарейки примерно 1 год или, соответственно, примерно 15000 циклов

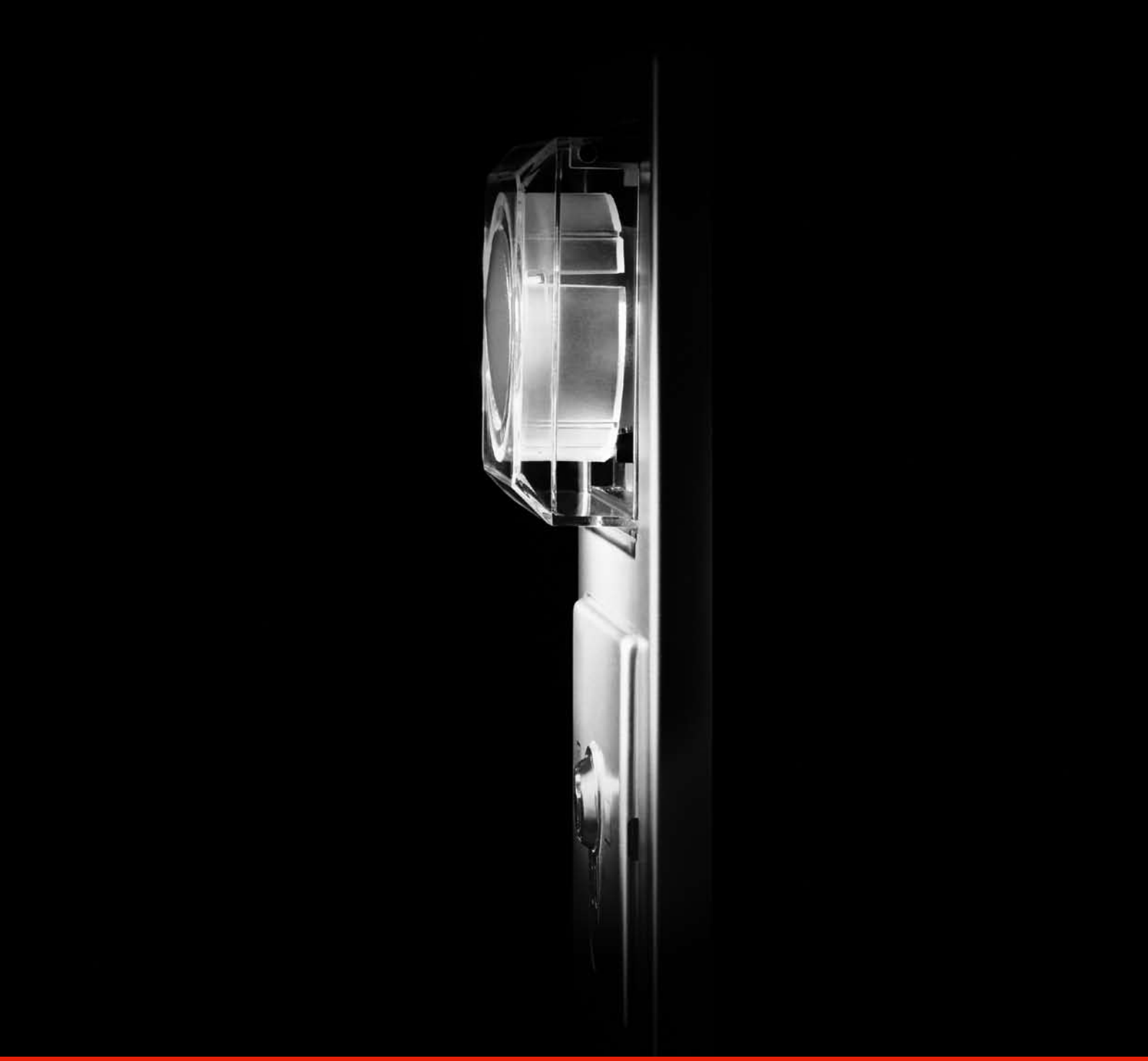
| Технические свойства | |
|---|---|
| Исполнение, наружная накладка | Ручка |
| Степень защиты, наружная накладка | IP 30 |
| Степень защиты, внутренняя накладка | IP 20 |
| Рабочая температура, наружная накладка | от -10 °C до +60 °C |
| Рабочая температура, внутренняя накладка | от 0 °C до +60 °C |



Версия A / B
Евро-PZ 1
Евро-PZ с защитой 2
Контакт аварийног питания 4

| свойства | Толщина дверного полотна | Отдаление | |
|---|---|---|---|
| 9 мм | 38-43 мм | 72 мм | 4971290 * 011-B8 * |
| 9 мм | 38-43 мм | 92 мм | 4971290 * 111-B8 * |
| 9 мм | 44-49 мм | 72 мм | 4971291 * 011-B8 * |
| 9 мм | 44-49 мм | 92 мм | 4971291 * 111-B8 * |

| | |
|---|---|
| Набор декоративных пластин, 2 штуки; нерж.сталь; при заказе прибавлять 2 мм к толщине дверного полотна | 496-1080050--35 |



# Оборудование эвакуационных выходов

Бескомпромиссную безопасность для жизни людей и максимально возможную защиту материальных ценностей effeff обеспечивает высоконадежным оборудованием дверей аварийных выходов. Нашим ноу-хау и надежности Вы можете доверять в случае угрозы жизни. Наши системы аварийных выходов гарантируют надежное функционирование независимо от того, заперта ли дверь автоматически или используется для правомочного прохода. Надежный выход в экстренной ситуации гарантирован. Системы управления аварийными выходами от effeff находят применение, например, в больницах, школах, детских садах, офисных помещениях, аэропортах, стадионах и выставочных центрах.

Для особых условий, таких как, например, закрытые зоны психиатрических клиник, мы тоже предлагаем надежное решение.

- Устройства блокирования дверей аварийных выходов
- Контроллеры аварийных выходов

effeff

ASSA ABLOY

# Модуль управления дверью аварийного выхода

Управляющий терминал модели 1338-2X
Терминал управления представляет комбинацию из блока управления и терминала управления дверями.

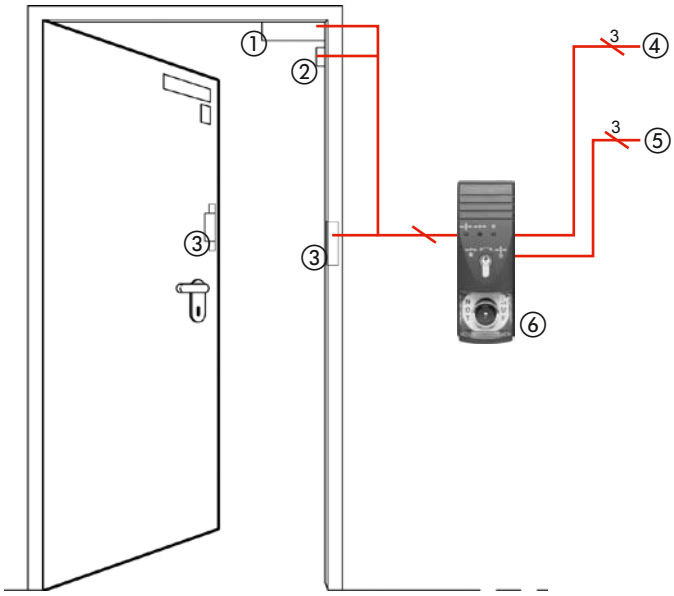
| Технические свойства | |
|---|---|
| Собственное макс.потребление тока при 24 V DC | 300 мА |
| Максимальный ток нагрузки | 320 мА |
| Высота | 249 мм |
| Ширина | 92 мм |
| Глубина | 98 мм |
| Профильный полуцилиндр | 90° links, длина 30 - 35 мм |
| Диапазон рабочих температур | 0°C до +40°C |
| Подсветка аварийной кнопки | Многоцветный светодиод |
| Тип защиты | IP 30 |
| Цвет | Зеленый RAL 6032 |
| Напряжение питания | 230 В AC (+10%/-15%) |
| Номинальное рабочее напряжение | 24 В DC |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Накладного монтажа | **1338-20-----F90** |
| Утопленного монтажа | **1338-21-----F90** |

# Пример системы с 1338-2x



## Пример системы оборудования аварийного выхода одностворчатой двери




①

Магнит 828-44

②

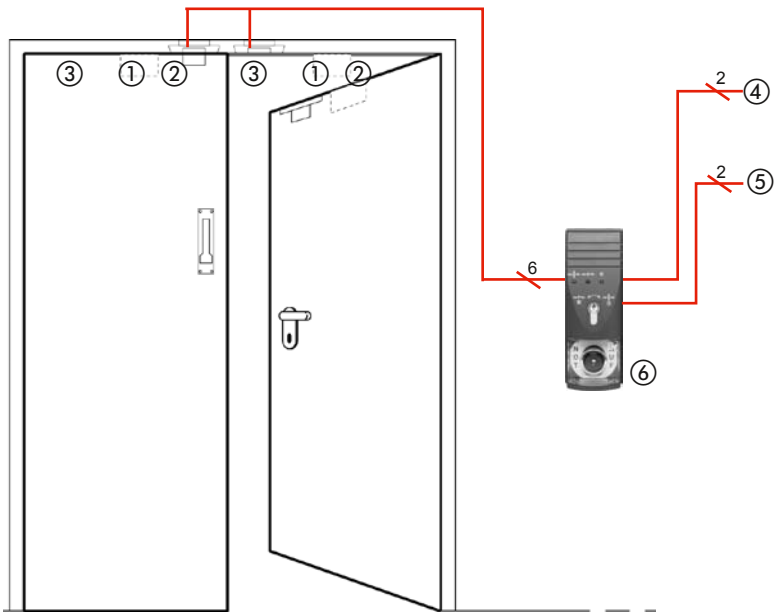
Геркон 10380A

или

③

Защелка для аварийных выходов 331U RR/AKRR и фалевый замок 807-10

## Пример системы оборудования аварийного выхода двустворчатой двери




④ 1338-2x -сеть 230В AC 1340-2x -12В или 24В стаб.пост. напр. например, 1370-40

⑤ Табло (технология BUS), WinFT

⑥ Терминал 1338-2x/1340-2x
Варианты оснастки и подключения устройства:
- Подключение к устройству пожарной сигнализации
- Подключение внешней панели управления (ручная блокировка-/разблокировка)
- Табло управления BUS
- Контакт индикации блокировки/разблокировки
- Контакт для внешней сигнализации
- Санкционированная разблокировка через внешнюю коммутационную схему, напр. , СКД
- Длительное отпирание через внешнюю коммутационную схему, напр. , таймер
- Контроль «открытых дверей»

# Модуль управления дверью аварийного выхода

## Управляющий модуль модели 1370-20

Все функции, необходимые для управления и наблюдения с точки зрения современной охраны путей эвакуации, как интерфейс для подключения к TS-Bus effeff (WinFT и табло управления 925) уже интегрированы в этот модуль. Модуль может работать со стабилизированным напряжением 12В и 24В.

| Технические свойства | |
|---|---|
| собственное макс.потребление тока при 12 V DC | 140 мА |
| Собственное макс.потребление тока при 24 V DC | 85 мА |
| Профильный полуцилиндр | 90° влево, длина 27-32 мм |
| Тип защиты | IP 40 |
| Диапазон рабочих температур | 0°C до +40°C |
| Высота | 190 мм |
| Ширина | 105 мм |
| Глубина | 99 мм |
| Материал корпуса | Пластик Bayblend FR90 |
| Макс.ток нагрузки для исполнительного устройства | 2 A |
| Нагрузка на контакты реле | 24 В / 2 A |
| Номинальное рабочее напряжение | 12 - 24 В DC стабилизированное пост. напряжение |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Серо-белый | **1370-20---04-00** |
| Стальной свет | **1370-20---35-00** |
| Зеленая | **1370-20---97-00** |
| Ультрамарин | **1370-20-5002-00** |

## Система контроля доступа EAC1 Integra модель 481-10-FT

EAC 1 Integra - это комплектная система контроля доступа в виде отдельного устройства Stand-Alone, можно монтировать в блоки управления дверями аварийного выхода eff-eff ряда 1370. Блок СКД просто вставляется под крышку из плексигласа вокруг кнопки «АВАРИЙНОГО ОТКРЫВАНИЯ». Прибор запитывается напряжением из терминала для дверей аварийного выхода и подключается на входе «кратко временный доступ». Простейший монтаж, нет необходимости в подаче дополнительного напряжения. Опционально может подсоединяться дополнительная считывающая антенна (напр., для на ружного применения) на устройство управления. Набор состоит из устройства управления, мастер-карты и карты пользователя и соединительного кабеля.

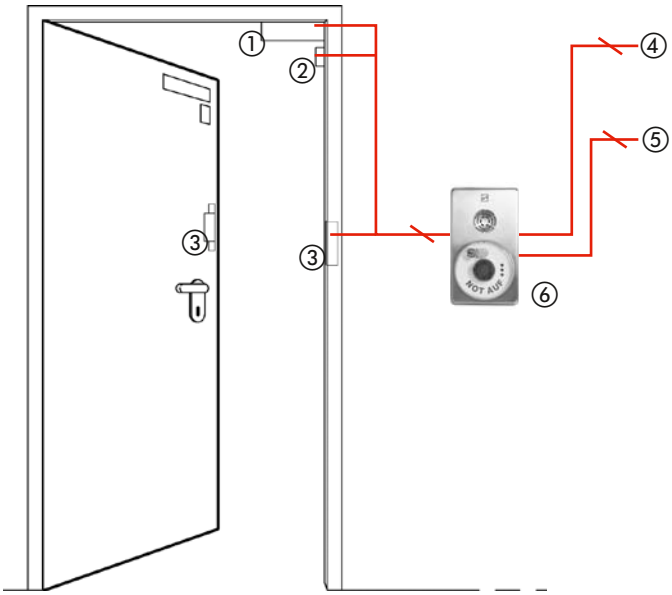
| Технические свойства | |
|---|---|
| **Высота** | 7,7 мм |
| Ширина | 95,2 мм |
| Длина | 93,6 мм |
| Входы | Возможность подключения для дополнительной считывающей антенны |
| Диапазон рабочих температур | 0°C до +40°C |
| Расстояние считывания | 60 мм |
| Тип защиты | IP 40 |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| 1 набор | **481-10-FT----00** |

# Пример системы с 1370-20



## Пример системы оборудования аварийного выхода одностворчатой двери




①

Магнит 828-44

②

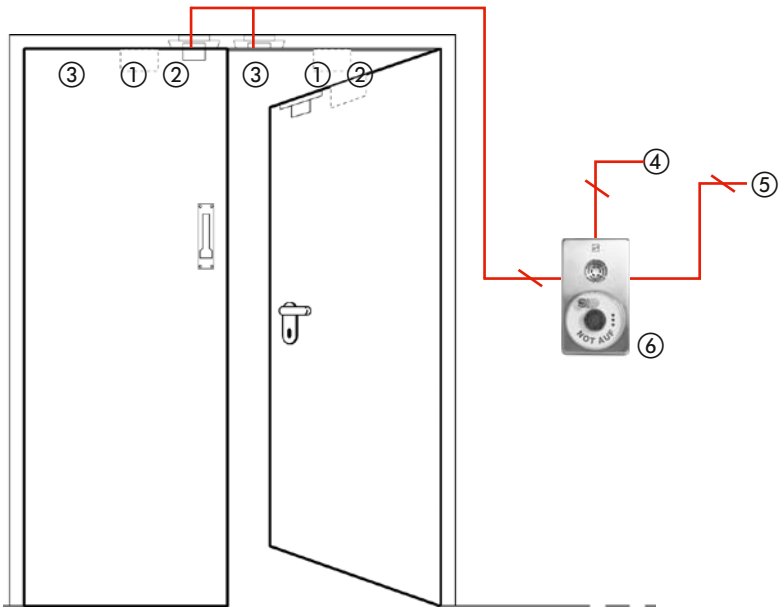
Геркон 10380A

или

③

Защелка для аварийных выходов 331U RR /AKRR и фалевый замок 807-10

## Пример системы оборудования аварийного выхода двустворчатой двери




④ 12В или 24В стабилизир.DC напр. 1370-40

⑤ Табло (технология BUS), WinFT

⑥ Варианты оснастки и подключения устройства:
- Подключение к устройству пожарной сигнализации
- Подключение внешней панели управления (ручная блокировка-/разблокировка)
- Табло управления BUS
- Контакт индикации блокировки/разблокировки
- Контакт для внешней сигнализации
- санкционированная разблокировка через внешнюю коммутационную схему, напр., СКД
-Длительное отпирание через внешнюю коммутационную схему, напр., таймер
- Контроль «открытых дверей»

# UP-терминал для дверей аварийного выхода

## UP-Терминал для дверей авафрийного выхода 1380-11

Терминал для дверей аварийного выхода 1380 отличается инновационной идеей подсветки благодаря символьному расположению очень ярких рядов мощных светодиодов, которые позволяют без усилий распознавать состояния двери аварийного выхода также людям, страдающим дальтонизмом. При горизонтальном красном свете дверь заперта, при вертикальном зеленом - дверь не заперта. Красная рабочая линза терминала для дверей аварийного выхода 1380 встроена в аварийную кнопку с прозрачным защитным покрытием таким образом, чтобы исключить ее потерю после нажатия. Прозрачное покрытие можно открывать. В аварийную кнопку и замок-переключатель встроены зуммер и антисаботажный контакт. Терминал для дверей аварийного выхода 1380 доступен как в виде комплекта, так и в виде отдельных модулей, которые можно сочетать в любой последовательности. Все модули имеют распространенный формат 55x55 мм и подходят к стандартным переключателям ведущих производителей. Терминал аварийных дверей очень просто монтируется благодаря резьбовым и вставляемым зажимам. Благодаря своему красивому дизайну он оптимально подходит к внутренней архитектуре любого здания.

| **Технические свойства** | |
|---|---|
| Профильный полуцилиндр | 180°, длина 35 мм |
| Номинальное рабочее напряжение | 12 bis 24 V DC |
| Номинальное рабочее напряжениеб поле допуска | ± 15% |
| Номинальное потребление тока при 24 В DC | 100 мА |
| Антисаботажный контакт | 24 В пост. ток / 0,1 А максимальная омическая нагрузка |
| Коммутационный элемент | 2 размыкателя, принудительное открывание согласно EN 60947-1, EN 60947-5-1, EN 60947-5-1, EN 418, DIN EN 60204-1; 24 В пост. ток / 2 А максимальная омическая нагрузка |
| Антисаботажный контакт, замок-выключатель | 24 В пост. ток / 0.5 А максимальная омическая нагрузка |
| Элемент схемы, замок-выключатель | 24 В пост. ток / 0.5 А максимальная омическая нагрузка |

| **Код** | **Код заказа** |
|---|---|
| Jung AS500; альпийский белый, блестящий | **1380-11-1--0400** |
| Gira E2; чисто-белый, блестящий | **1380-11-2--0400** |
| Gira Standard 55 чисто-белый, блестящий | **1380-11-3--0400** |

## Модуль питания модель 1370-40

Блок питания, созданный специально для обеспечения питающего напряжения модуля управления 1370-20. На выходе напряжение 24 В. Выходной ток составляет 0,7 А.

| **Технические свойства** | |
|---|---|
| **Высота** | 170 мм |
| Ширина | 85 мм |
| Глубина | 80 мм |
| Тип защиты | IP 40 |
| Диапазон рабочих температур | 0°C до +40°C |
| Диапазон температуры хранения | -20 °C до +60 °C |
| Рамка | Ок. 190 x 105 x 12 мм |
| Материал корпуса | Пластик Bayblend FR90 |
| Потребление тока | 0,4 А |
| Номинальное рабочее напряжение | 230 В AC |
| Выходное напряжение | 24 В |
| Диапазон рабочего напряжения | +6%/-10% / 50 гц |
| Макс. общий ток на выходе при Tu = 40° | 1 А |

| **Код** | **Код заказа** |
|---|---|
| Серо-белый | **1370-40---04-00** |
| Стальной свет | **1370-40---35-00** |
| Зеленая | **1370-40---97-00** |
| Ультрамарин | **1370-40-5002-00** |

# Новый терминал аварийного выхода модель 1385 с функцией задержки экстренного отпирания

## Терминал аварийного выхода 1385

Терминал-контроллер uP модель 1385 с функцией задержки времени для более надежной охраны объектов специального назначения, таких как, например, банки, здания судов, ювелирные магазины. Возможно применение как в сетевых системах, так и как автономное устройство stand-alone.

Компактный терминал со встроенным контроллером для монтажа в два стандартных uP-бокса для настенных выключателей. Состоит из:

**1: Модуль-контроллер 1385E1N**

-Встроенный контроллер управления аварийным выходом с BUS-интерфейсом, клеммы подключения исполнительного устройства, по одному выходу для внешних систем. Кнопка экстренного отпирания освещена, выполнена согласно EN 60947-5-5, закрыта не разбиваемой крышкой многоразового применения. Встроенные светодиодные индикаторы, для сигнализации: заперто (красный)/не заперто (зеленый) / аларм (желтый), встроенный акустический сигнал, анти-саботажный контакт;
-для монтажа в стандартные боксы для выключателей диаметром 55 мм и глубиной 62,5 мм;
-соединения:
SYSCON-4: питание
SYSCON-5: модуль управления
Клеммы штекерно-винтового типа

**2: Модуль управления 1385ES1**

-Замок-выключатель для подключения на eff-eff-модуль управления и контроля аварийных выходов для управления отпиранием/запиранием, кратковременное отпирание и сброс аларма, встроенный анти-саботажный контакт
- для монтажа в стандартные боксы для выключателей диаметром 55 мм и глубиной 62,5 мм, с Евро-полуцилиндром с положением кулачка 180°, длина 30,5мм
- соединения:
SYSCON-5
Клеммы штекерно-винтового типа

**3: Модуль питания, модель 1003FT 24 V**

- блок питания для подключения на effeff терминал аварийного выхода или модуль контроля двери
- Ограничение перенагрузки тока выхода с автоматическим повторным включением
- для стандартных uP-боксов для разеток: 62,5 мм глубина
- соединения
230 V
SYSCON-4: 24 V DC

Рамы из приведенного списка

| **Технические свойства** | |
|---|---|
| Антисаботажный контакт (контроллер) | Да |
| Номинальное напряжение (контроллер) | 12 - 24 V DC |
| Потребление тока (контроллер) | макс. 150 mA |
| Соединения (контроллер) | винтовые штекеры |
| Антисаботажный контакт (замок выключатель) | Да |
| Соединения (замок выключатель) | винтовые штекеры |
| Входное напряжение (блок питания) | 230 V AC |
| Выходное напряжение (блок питания) | 24 V DC (стабилизированное) |
| Ток нагрузки (блок питания) | **0,5 A** |
| Диапазон рабочих температур (блок питания) | **-5° C / +50 °C** |

| **Код** | **Код заказа** |
|---|---|
| Jung AS500 белый | **1385-11N1--0400** |
| Jung LS990 белый | **1385-11N6--0400** |
| Jung LS990 стальной цвет | **1385-11N6353500** |
| Gira E2 белый глянцевый | **1385-11N2--0400** |
| Gira E2 алюминиевый | **1385-11N2--3500** |
| GIRA стандарт 55 - белый глянцевый | **1385-11N3--0400** |
| GIRA сталь серия 21 | **1385-11N5353500** |

# Пример сетевой системы TS-BUS

Центральный TSB-контроллер управляет BUS-коммуникацией и подключается к компьютеру через интерфейс RS 232. Соединение элементов системы осуществляется по 2-проводной BUS-линии.

**FT-менеджер**
Конфигурация системы, установки TSB2, идентификация подключенных BUS-абонентов и ввод в эксплуатацию осуществляется с помощью WEB-софта.

**Опциональные пакеты программ**
Web-FT – это решение effeff для визуализации системы управления зданием. Сеть, образованная посредством TS-Bus, может контролироваться и управляться через символы, отображаемые на мониторе на плане здания или в виде таблицы.

**OPC-сервер**
OPC-сервер обеспечивает совместимость системы с системами «умный дом» или пожарной и охранной сигнализации через стандартизированный программный интерфейс.

# Аксессуары

## Паник-рычаг I модель 8000

В сочетании с замком 309X, 409X, 509X, 709X, 809E и 819E

| Технические свойства | |
|---|---|
| Стержень ручки | Нержавеющая сталь матовая |
| Корпус | Пластмасса, серебристая |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Без перфорации PZ | **8000-00-2100---** |
| С перфорацией для европрофильного цилиндра, расстояние 92 мм | **8000-10-2100---** |

## Плоскостной удерживающий магнит модель 828

Плоскостные удерживающие магниты служат в качестве электромагнитного привода запирания двери. Они легко устанавливаются Не требуется изменять и делать вырезы в дверной раме. Согласно письму от 24 марта 1991 года Института Строительных технологий в Берлине, электромагниты могут применяться также в противопожарных дверях. В плоскостном удерживающем электромагните 828 интегрирован контакт для сообщения о блокировке (датчик Холла).

| Технические свойства | |
|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение | 24 В DC / 12 В DC |
| Номинальный ток потребления | 315 мА/ 650 мА |
| Номинальная мощность | 7,5 вт |
| Продолжительность включения | 100% прод. вкл. |
| Номин. мощность | 5000 Н |
| Коммутационный контакт | переключающий контакт реле |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Натуральное покрытие | **828-------44F90** |
| Темно-бронзовый анодированный | **828-------47F90** |
| 1 набор | **828-5--------44** |
| 1 набор | **828-7--------00** |

## Конический контакт модель 10405.11

Этот модельный ряд отличается особо прочным исполнением благодаря стальному шарику и резьбой для гибкой адаптации к различной геометрической форме двери.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Макс. коммутационный ток | 25 В/ 1 А |
| Тип защиты | IP 40 |
| Путь срабатывания | 1 мм |
| Линия регулировки | 13 мм |
| Диаметр | 18 мм |
| Соединительные устройства | Клеммы |
| Форма штульпа | прямоугольная лицевая панель |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| прямоугольная лицевая панель | **10405.11-----00** |

## Ответная часть, модель 807

Врезные фалевые замки модельного ряда 807 прошли испытание согласно действующим нормам и признаны пригодными эквивалентами электрических запорных устройств для дверей на путях эвакуации.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Высота | 64 мм |
| Ширина | 18 мм |
| **Глубина** | 37 мм |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Лицевая панель 110 x 24 мм | **807-10-------00** |

# Магнитные фиксаторы

Магнитные фиксаторы от effeff удерживают противопожарные двери в открытом положении, которые в повседневной жизни должны быть открыты. Пожарные извещатели контролируют критические зоны. Как только обнаруживается наличие дыма, контроллер отпускает магнит и дверь закрывается, предотвращая распространение огня или дыма в другие помещения. Если в охваченном пожаром помещении еще находятся люди, они могут беспрепятственно покинуть помещение, специальный дверной доводчик позаботится о закрывании двери после прохода, пожарозащитная функция двери сохраняется.

- Тепловые извещатели
- Дымовые извещатели
- Магнитные фиксаторы и ответные пластины
- Кнопки-прерыватели

effeff

ASSA ABLOY

# Принцип

## Почему противопожарные выходы ?

Огне- и дымозащитные двери, дымозащитные створки и подобные конструктивные мероприятия - это предписанные законодательством „противопожарные выходы“. Они предотвращают при пожаре возможность распространения ядовитых огненных газов, дыма и огня через проемы в стенах и перекрытиях. Таким образом, это защищает людей и материальные ценности. Противопожарные выходы должны всегда оставаться закрытыми.

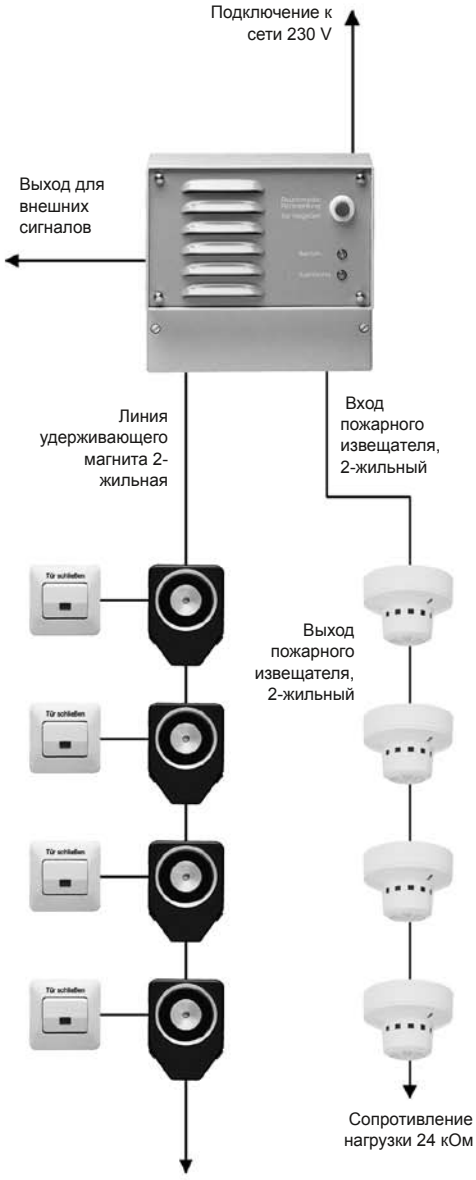
**Недостаток:** Закрытые двери препятствуют движению людей и перемещению имущества.

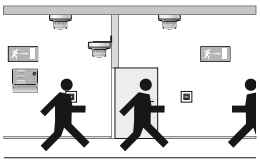
**Опасность:** противопожарные выходы сохраняются открытыми благодаря клиньям и т.п. Выходы уже не выполняют свою задачу в случае пожара, существует опасность для жизни.

**Решение:** Устройства фиксации дверей от effeff сохраняют противопожарные выходы открытыми. Нет препятствий для прохода людей и перемещения имущества. В случае опасности, даже уже при возникновении пожара, противопожарные выходы надежно закрываются. Функция защиты действует надежно.

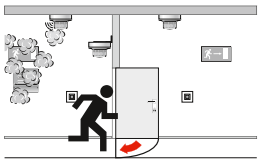
## Принцип работы

Противопожарные выходы должны автоматически закрываться. Однако для сохранения возможности беспрепятственного прохода людей и перемещения имущества, устройства фиксации дверей в нормальном режиме работы должны сохранять эти выходы открытыми. При возникновении пожара пожарные извещатели распознают повышенную концентрацию дымового газа. Двери разблокируются и закрываются автоматически.

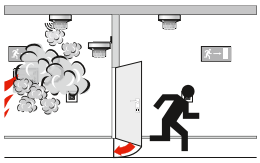


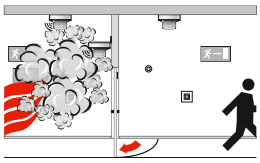
Противопожарные выходы сохраняются открытыми в нормальном режиме работе. Нет препятствий для движения людей и перемещения имущества.



При возникновении пожара магниты выключаются и противопожарные выходы закрываются. Люди, которые находятся в помещении, могут безопасно его покинуть.



Противопожарный выходы закрываются.



Дым в аварийные выходы не проникает.

# Компоненты

## Компоненты

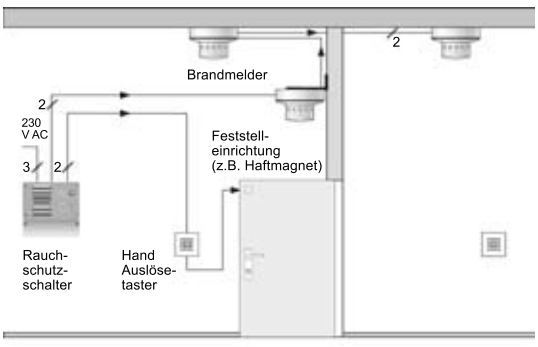
Устройства фиксации дверей для противопо. жарных выходов состоят, в основном, из нескольких компонентов:

- **Фиксирующие приспособления (удерживающие магниты),** которые сохраняют двери открытыми в нормальном режиме работы. В экстренном случае или при ручном срабатывании они разблокируют двери.

- **Пожарные извещатели,** которые устанавливаются преимущественно в качестве оптических дымовых извещателей. Они осуществляют контроль за концентрацией дымового газа в помещении. Если она повышается, то пожарные извещатели переключаются в состояние тревоги. Другой метод заключается в контроле комнатной температуры. Для этого используются тепловые извещатели. Если комнатная температура быстро повышается или превышает 5 °C, извещатели переключаются в состояние тревоги.

- **Дымозащитный выключатель** в качестве центрального блока энергопитания и обработки установки. Сюда поступают и здесь обрабатываются сигналы пожарных извещателей. В экстренном случае или при нажатии встроенного пускового выключателя дымозащитный выключатель выключает электромагниты. Теперь двери могут надежно закрываться и защищать, таким образом, остальную часть здания.

- **Кнопки ручного разблокирования**, монтировать в непосредственной близости от дверей, чтобы была возможность их закрывания вручную. При нажатии этих кнопок электрическая цепь на магниты размыкается и дверь закрывается.




## Планирование и монтаж устройств фиксации дверей

Устройства фиксации дверей для противопожарных выходов должны иметь „общий допуск строительного надзора“. Устройства фиксации дверей effeff допущены Немецким институтом строительной техники (DIBt). Они имеют системное допущение Z-6.5-4 0.

В системе допускаются следующие приборы. Приводить в движение эти приборы разрешается только вместе в устройстве фиксации дверей для противопожарных выходов:

- Дымозащитный выключатель:
  Модель 9 000- 0
  Модель 9 0 0- 0

- Пожарный извещатель:
  Оптический дымовой извещатель 60.0 0
  Модель 06 040
  Термодифференциальный извещатель 60. 0
  Модель 06 700

- Фиксирующее приспособление:
  1. Удерживающие магниты
     1.1 effeff 837 (удерживающая сила 300 N)
     1.2 effeff 838 (удерживающая сила 800 N)
     1.3 effeff 858 (удерживающая сила 1800 N )

  2. Автоматический доводчик двери с электромеханической фиксацией
     2.1 Dorma Доводчик двери TS 7 EMF, EMF/S
     2.2 Dorma Фиксатор двери TS EMF
     2.3 Dorma TS 93 GSR / EMF
     2.4 Dorma TS 93 GSR / EMF
     2.5 Dorma BTS 80 EMB, EMB/S
     2.6 Dorma BTS 80 FLB
     2.7 Geze TS 540 E
     2.8 Geze TS 550 E, E-IS
     2.9 Geze TS 4000 E, E-IS, EFS
     2.10 Geze TS 5000 E, E-IS

  3. Приводы сдвижных ворот
     3.1 Dorma Радиальная муфта EMS
     3.2 Dorma Радиальная муфта EMS-2
     3.3 Dorma Плоская муфта EMS-3

- Кнопка ручного разблокирования:
  Модель 1316
  Модель 1317

# Автомат включения дымозащиты

## Дымозащитный выключатель, модель 92000-10

Центральный блок электропитания и обработки. В дымозащитном выключателе установлен блок питания для электропитания всего устройства фиксации дверей и электронного блока обработки данных. Основой установки служит оценка дымозащитным выключателем входных сигналов пожарных извещателей.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Количество подключаемых пожарных извещателей | 20 шт. |
| Диапазон рабочих температур | 0°C до +40°C |
| Тип защиты | IP 30 |
| Разрешение на применение | DiBt Z 6.5-430 |
| Материал корпуса | Пластик |
| Цвет | Светло-серый (RAL 7035) |
| Высота | 160 mm |
| Ширина | 166 mm |
| Глубина | 81 mm |
| Напряжение питания | 230 V |
| Номинальное рабочее напряжение | 24 V |
| Номинальный ток потребления | 35 mA |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Выход 24 V, 250 mA | **9200010------00** |

## Дымозащитный выключатель, модель 92010-10

Центральный блок электропитания и обработки. В дымозащитном выключателе установлен блок питания для электропитания всего устройства фиксации дверей и электронного блока обработки данных. Основой установки служит оценка дымозащитным выключателем входных сигналов пожарных извещателей.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Количество подключаемых пожарных извещателей | 20 шт. |
| Диапазон рабочих температур | 0°C до +40°C |
| Тип защиты | IP 30 |
| Разрешение на применение | DiBt Z 6.5-430 |
| Материал корпуса | Пластик |
| Цвет | Светло-серый (RAL 7035) |
| Высота | 184 mm |
| Ширина | 213 mm |
| Глубина | 93 mm |
| Напряжение питания | 230 V / 50 Hz |
| Номинальное рабочее напряжение | 24 V DC |
| Номинальный ток потребления | 115 mA |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Выход 24 V, 800 mA | **9201010------00** |

# Пожарные извещатели / Прерыватели

## Ответная удерживающая пластина, модель 837/838/858-2P

Ответная удерживающая пластина на монтажном корпусе с амортизирующей пружиной для мягкого, упругого упора для тяжелых дверей.

| Технические свойства | |
|---|---|
| **Амортизирующая пружина** | Да |
| Регулировка | Нет |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| для мод. 837, (H/B/T) 79/54/84 mm | **837-2P-------00** |
| для мод. 838, (H/B/T) 79/54/84 mm | **838-2P-------00** |
| для мод. 858, (H/B/T) 79/54/85 mm | **858-2P-------00** |

## Дымовой извещатель, модель 60030

С цоколем и светодиодной индикацией для отдельной идентификации.
Для подключения дымозащитного выключателя. Оптический дымовой извещатель 60030 работает по принципу рассеянного света.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Тип защиты | IP 42 |
| Материал корпуса | Пластик |
| Диапазон рабочих температур | от -5 °C до +60 °C |
| Диаметр | 101,5 mm |
| Высота | 80 mm |
| Номинальное рабочее напряжение | 12 V DC |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Белый RAL 9010 | **60030--------00** |

## Крепежный уголок модели 60004-20

Крепежный уголок для монтажа на перемычке для дымового извещателя.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Материал | нерж.сталь |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| В комплекте с крепежными винтами | **60004-20-----00** |

# Электромагниты / держатели

## Круглый магнит, модель 838 A

Удерживающий магнит с монтажной плитой и закрытой соединительной клеммой.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Продолжительность включения | 100% прод. вкл. |
| Диапазон рабочих температур | 0 до + 50 ° C |
| Тип защиты | IP 40 |
| Номин. мощность | 800 N |
| Проверено согласно | EN 1155 |
| Диаметр | 60 mm |
| Высота | 93 mm |
| Ширина | 65 mm |
| Глубина | 26 mm |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| 24 V DC | **838A--------F90** |

## Круглый магнит, модель 838/839BW1

Удерживающий магнит с распоркой. Возможность переоборудования для напольного и настенного монтажа.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Продолжительность включения | 100% прод. вкл. |
| Диапазон рабочих температур | 0 до + 50 ° C |
| Тип защиты | IP 40 |
| Номин. мощность | 800 N |
| Проверено согласно | EN 1155 |
| Расстояние до стены | 115 mm |
| Расстояние до пола | 70 mm |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| 24 V DC | **838/839BW1--F90** |
| 24 V пост. ток, с кнопкой прерывателя | **838/839BW1U-F90** |

## Круглый магнит, модель 838/839BW2

Удерживающий магнит с распоркой. Возможность переоборудования для напольного и настенного монтажа.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Продолжительность включения | 100% прод. вкл. |
| Диапазон рабочих температур | 0 до + 50 ° C |
| Тип защиты | IP 40 |
| Номин. мощность | 800 N |
| проверено согласно | EN 1155 |
| Расстояние до стены | 155 mm |
| Расстояние до пола | 110 mm |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| 24 V DC | **838/839BW2--F90** |
| 24 V пост. ток, с кнопкой прерывателя | **838/839BW2U-F90** |

## Ответная удерживающая пластина, модель 837/838/858-2

Монтажная пластина с подвижной пластиной удержания.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Амортизирующая пружина | Нет |
| Регулировка | Нет |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| для мод. 837, (H/B/T) 65/65/16 mm | **837-2--------00** |
| для мод. 838, (H/B/T) 71/71/20,5 mm | **838-2--------00** |
| для мод. 858, (H/B/T) 75/75/23 mm | **858-2--------00** |

# Прерыватели

## Кнопка прерывателя, модель 1316

Кнопка прерывателя с красным полем. Для управления нормально-откр. исполнительного устройства (например, удерживающими магнитами, нормально-открытые защелки...). Элемент управления, контакт реле

| Технические свойства | |
|---|---|
| Ширина | 61 mm |
| Высота | 61 mm |
| Глубина | 22 mm |
| Цвет | белый |

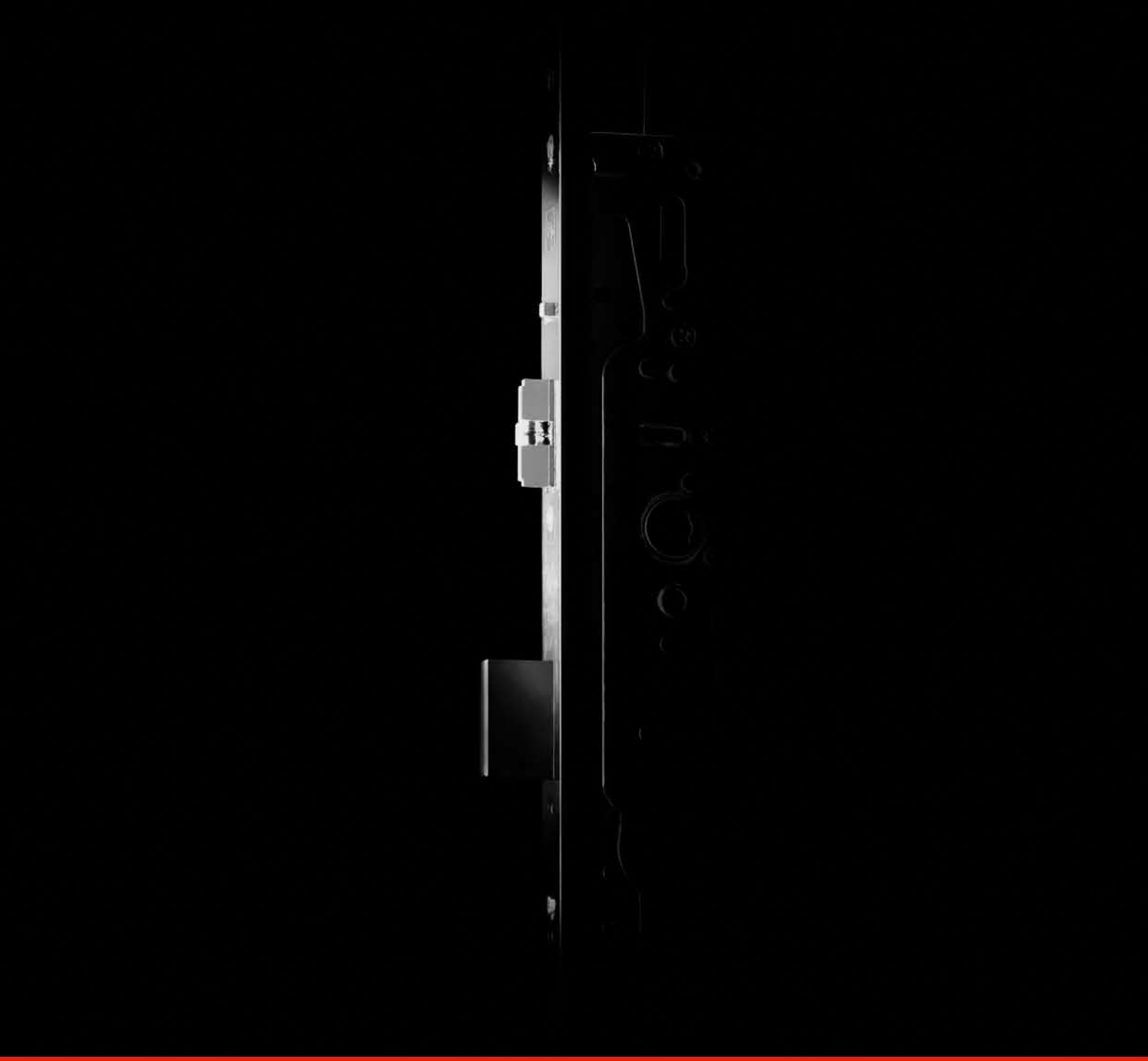
| Код | Код заказа |
|---|---|
| Накладного монтажа | **1316--------00** |

## Кнопка прерывателя, модель 1317

Кнопка прерывателя с красным полем. Для управления нормально-откр. исполнительного устройства (например, удерживающими магнитами, нормально-открытые защелки...). Элемент управления, контакт реле

| Технические свойства | |
|---|---|
| Ширина | 81 mm |
| Высота | 81 mm |
| Диаметр | Ø 55 mm |
| Цвет | белый |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Утопленного монтажа | **1317--------00** |



# Замки высокопрочные

«Замки высокой прочности» это определение для замков effeff.
Все замки этой серии обладают функцией самозапирания, предлагая при этом надежное механическое удержание двери и управляемость, а также гарантируют функцию антипаника, позволяя отпирать дверь изнутри без ключа.

effeff

ASSA ABLOY

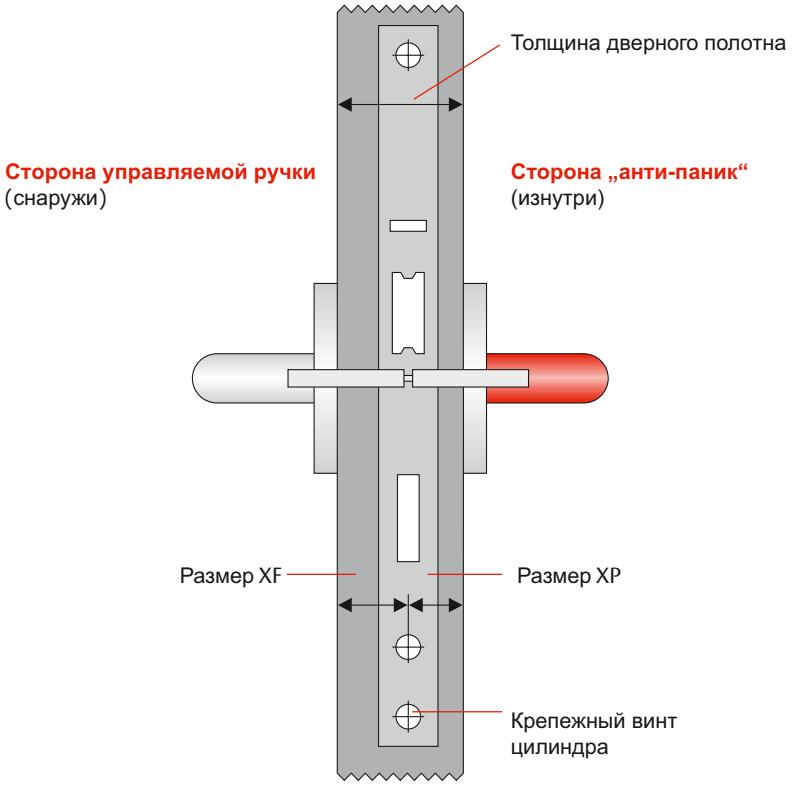
# Описание
# Соленоидные замки

**Соленоидные замки, благодаря управляемой внешней ручке, предлагают идеальную комбинацию контроля доступа и эвакуационного выхода.**

Эти замки управляются внешней и внутренней ручкой. Квадрат замка разделен и позволяет осуществлять независимое управление внешней и внутренней ручкой.

При этом внутренняя ручка всегда жестко связана с замковым механизмом и позволяет таким образом отпирать замок и открывать двери изнутри с тем, чтобы люди смогли покинуть территорию или здание.

В нормальном состоянии наружная ручка находится в «холостом ходу», т.е. ее нажатие не вызывает никакого эффекта, замок не отпирается и дверь остается закрытой. При подаче сигнала на отпирание, например с системы контроля доступа или кнопки, наружная ручка активируется посредством электромагнитной катушки и замок можно отпереть простым нажатием внешней ручки без применения ключа.



# Соленоидный замок, модель 809

Для трубчатой рамы

Для массивных дверей

## Электромеханический замок повышенной прочности модели 809

Электрический замок высокой надежности модели 809 - это самоблокирующийся замок „антипаник“ с разделенным квадратом и управляемой внешней ручкой.

Самоблокировка срабатывает при закрытии двери благодаря дополнительному управляющему язычку, которой при нажатии вызывает автоматически закрытие ригеля замка. Функция управляющего язычка зависит от положения защелки замка таким образом, чтобы срабатывание механизма блокировки происходило только при задействовании обоих язычков.

Функция „анти-паник“ служит для обеспечения выхода. Задействование соответствующей ручки всегда отпирает как язычок, так и закрытый ригель замка. (Исключение: особое исполнение с управляемой с двух сторон ручкой.)

Электромеханический замок 809 может поставляться во всех широко используемых версиях - как с управляющей функцией в нормально закрытом исполнении (без подачи тока наружная ручка не работает), так и с управляющей функцией в нормально открытом исполнении (без подачи тока наружная ручка работает). Управление всегда осуществляется с помощью напряжения постоянного тока.

## Контакты контроля для:

· Контакт ригеля (переключение при длине выдвинутого ригеля 90%)
· Контакт внутренней ручки и контакт наружной ручки
· контакт профильного цилиндра (можно применять в качестве функции замка-выключателя)

## Преимущества в деталях

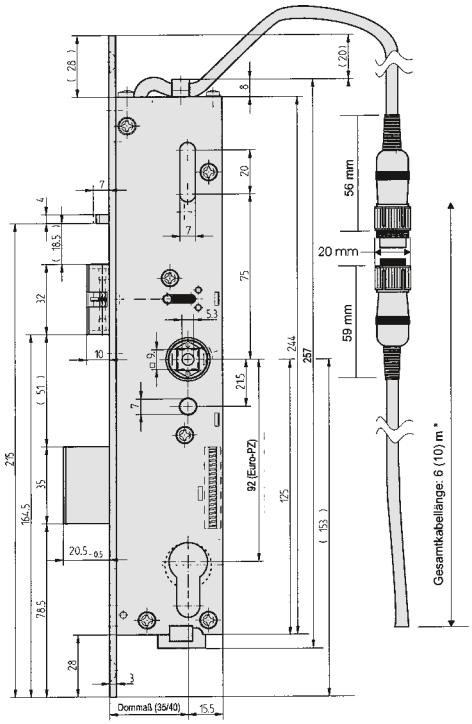
Механическая самоблокировка
Механическое управление с заданной последовательностью самоблокировки между язычком и управляющим язычком
Препятствие при взломе благодаря массивными ригелям с 20 мм выдвижением
Возможность увеличения сопротивления взлому до класса WK2 в пригодных дверных системах
Функция „антипаник“
– Допуск согласно EN 179
– Допуск согласно EN 1125
Пригоден для противопожарных дверей
Управляемая внешняя ручка
Переключающая функция для отпирания ключом снаружи
Функции контроля

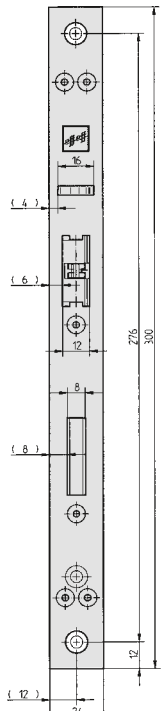
| Технические свойства | |
|---|---|
| Версия | Профильный цилиндр |
| Дорнмасс - исполнение для трубчатой рамы | 35, 40, 45 мм |
| Дорнмасс - исполнение для цельного полотна | 60, 65 мм |
| Выход ригеля | 20 мм |
| Квадрат | 9 мм |
| Расстояние - исполнение для трубчатой рамы | 92 мм |
| Расстояние - исполнение для цельного полотна | 72 мм |
| Стальная лицевая панель - исполнение для трубчатой рамы | 300 x 24 x 3 мм |
| Стальная лицевая панель - исполнение для цельного полотна | 235 x 20 (24) x 3 мм |
| Тип защиты | IP 30 |
| Допуск DIN EN 179 | Свидетельство соответствия Европейского Сообщества 0432 BPR-0001 |
| Требование к прочности в соответствие с DIN 18 251 класс 3, повышенное сопротивление взлому и высокая частота использования: Минимальная прочность язычка | 3 кН |
| Минимальная прочность ригеля | 6 кН |
| Сила сопротивления ригеля вдавливанию | 2 кН |
| Соединительный кабель | 10 м |

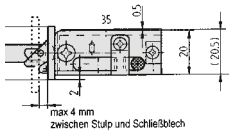
# Соленоидный замок, модель 809

## Для трубчатой рамы с функцией „анти-паник“

· с разделенным квадратом

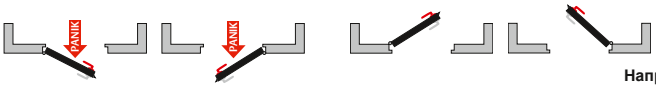





| Электр. свойства | |
|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение | 12 В пост. тока или 24 В пост. тока |
| Номинальный ток потребления | 12 В DC: 220 мА<br>24 В DC: 110 мА |
| Макс. коммутационный ток | 25 В / 1 А |

**Версия D** **Версия F** **Версия C** **Версия E**




Допуск согласно DIN EN 179 и DIN EN 1125 — Не соответствует DIN EN 1125

| Дорнмас | Описание | Код заказа | Версия C | Версия D | Напряжение 12 В E | Напряжение 24 В F |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 мм | Нормально-закрытый, стандарт, лицевая панель 20 мм | 809-12C92-35 | * 4 * | | | |
| 40 мм | Нормально-закрытый, стандарт, лицевая панель 20 мм | 809-12C92-40 | * 4 * | | | |
| 45 мм | Нормально-закрытый, стандарт, лицевая панель 20 мм | 809-12C92-45 | * 4 * | | | |
| 35 мм | Нормально-открытый, стандарт, лицевая панель 20 мм | 809-32C92-35 | * 9 * | | | |
| 40 мм | Нормально-открытый, стандарт, лицевая панель 20 мм | 809-32C92-40 | * 9 * | | | |
| 45 мм | Нормально-открытый, стандарт, лицевая панель 20 мм | 809-32C92-45 | * 9 * | | | |

| Дорнмас | Описание | Код заказа | Версия C | Версия D | Напряжение 12 В E | Напряжение 24 В F |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 мм | Нормально-закрытый, версия EN1125, лицевая панель 20 мм | 809E12C92-35 | * 4 * | | | |
| 40 мм | Нормально-закрытый, версия EN1125, лицевая панель 20 мм | 809E12C92-40 | * 4 * | | | |
| 45 мм | Нормально-закрытый, версия EN1125, лицевая панель 20 мм | 809E12C92-45 | * 4 * | | | |
| 35 мм | Нормально-открытый, версия EN1125, лицевая панель 20 мм | 809E32C92-35 | * 9 * | | | |
| 40 мм | Нормально-открытый, версия EN1125, лицевая панель 20 мм | 809E32C92-40 | * 9 * | | | |
| 45 мм | Нормально-открытый, версия EN1125, лицевая панель 20 мм | 809E32C92-45 | * 9 * | | | |

Внимание: кабель необходимо заказывать отдельно.Ответная планка является неотъемлемой частью DIN EN-сертификации.

| Соответствующие фурнитуры и аксессуары: | Код заказа |
|---|---|
| Соединительный кабель, с круглым разъемом; длина примерно 9,5 м* | 809ZBKAB04---00 |
| Запорные планки смотри раздел аксессуары | |

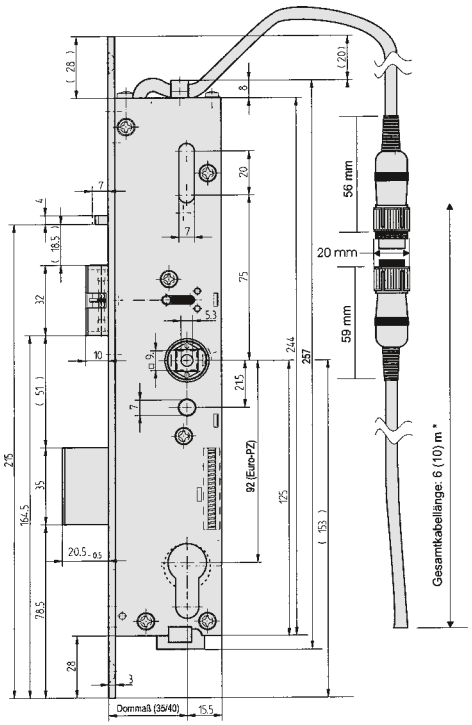
* Кабель на замке ск. 0,5 м

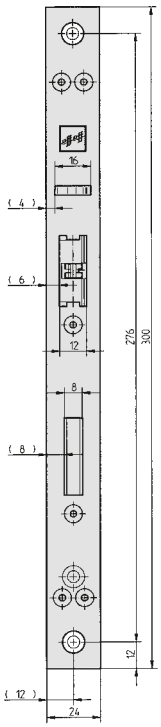
# Соленоидный замок, модель 809

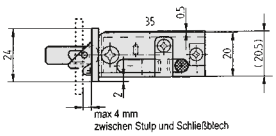
## Для трубчатой рамы

## без функции „анти-паник“

· неразделенный квадрат, не соответствует DIN EN 179/1125




| Электр. свойства | |
|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение | 12 В пост. тока или 24 В пост. тока |
| Номинальный ток потребления | 12 В DC: 220 мА<br>24 В DC: 110 мА |
| Макс. коммутационный ток | 25 В / 1 А |

**Версия 4, левый** **Версия 5, правый**

**Версия левый** 4
**правый** 5
**Напряжение 12 В** E
**24 В** F

| Дорнмас | Описание | Код заказа | | |
|---|---|---|---|---|
| 35 мм | Нормально-закрытый, лицевая панель 20 мм | 809-14C92-35 | * 4 | * |
| 40 мм | Нормально-закрытый, лицевая панель 20 мм | 809-14C92-40 | * 4 | * |
| 45 мм | Нормально-закрытый, лицевая панель 20 мм | 809-14C92-45 | * 4 | * |
| 35 мм | Нормально-открытый, лицевая панель 20 мм | 809-34C92-35 | * 9 | * |
| 40 мм | Нормально-открытый, лицевая панель 20 мм | 809-34C92-40 | * 9 | * |
| 45 мм | Нормально-открытый, лицевая панель 20 мм | 809-34C92-45 | * 9 | * |

Внимание: кабель необходимо заказывать отдельно.

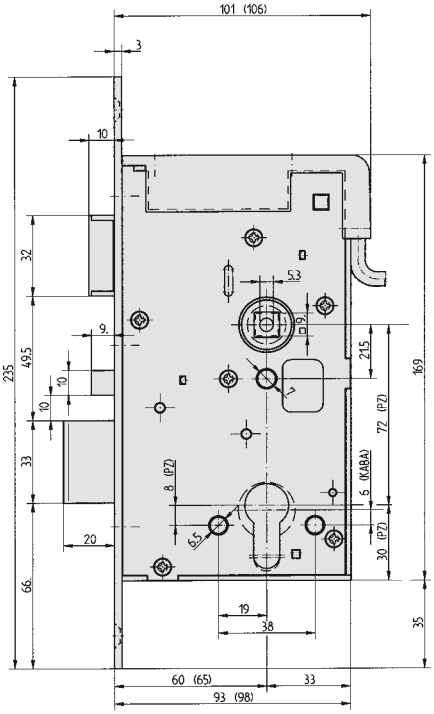
| Соответствующие фурнитуры и аксессуары: | Код заказа |
|---|---|
| Соединительный кабель, с круглым разъемом; длина примерно 5,5 m* | 809ZBKAB03---00 |
| Соединительный кабель, с круглым разъемом; длина примерно 9,5 м* | 809ZBKAB04---00 |
| Плоская запорная планка, возможность регулировки | 809HZV----35-01 |
| Источник питания, стабилизированное напряжение 12 В, 4,5 А с настенным держателем | 1002-12-4,5--00 |
| Источник питания, стабилизированное напряжение 24 В, 2.5 А с настенным держателем | 1002-24-2,5--00 |
| Источник питания, стабилизированное напряжение 24 В, 2.5 А с настенным держателем | 1003-12-1,25-00 |
| Фурнитура для дверей из профиля, нерж.сталь | 809ZB02------35 |
| Фурнитура для дверей из профиля, Алюминий F1 | 809ZB02------44 |

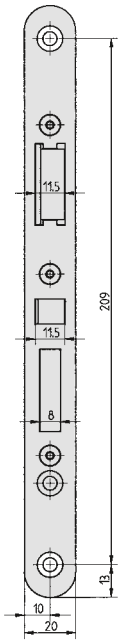
* Кабель на замке ск. 0,5 м

# Соленоидный замок, модель 809

## Для массивных дверей с функцией „антипаник“

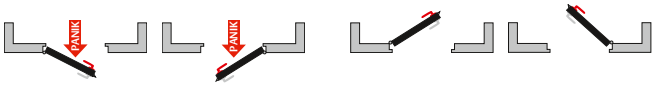
· с разделенным квадратом



| Электр. свойства | |
|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение | 12 В пост. тока или 24 В пост. тока |
| Номинальный ток потребления | 12 В DC: 220 мА<br>24 В DC: 110 мА |
| Макс. коммутационный ток | 25 В / 1 А |

**Версия D** **Версия F** **Версия C** **Версия E**




Допуск согласно DIN EN 179 и DIN EN 1125 — Не соответствует DIN EN 1125

| Версия | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|
| Напряжение | | | | |
| 12 В | | | E | |
| 24 В | | | | F |

| Дорнмас | Описание | Код заказа | | |
|---|---|---|---|---|
| 60 мм | Нормально-закрытый, лицевая панель 20 мм | 809M12-72A60 | * 4 | * |
| 65 мм | Нормально-закрытый, лицевая панель 20 мм | 809M12-72A65 | * 4 | * |
| 60 мм | Нормально-открытый, лицевая панель 20 мм | 809M32-72A60 | * 4 | * |
| 65 мм | Нормально-открытый, лицевая панель 20 мм | 809M32-72A65 | * 4 | * |
| 60 мм | Нормально-закрытый, лицевая панель 24 мм | 809M12A72A60 | * 4 | * |
| 65 мм | Нормально-закрытый, лицевая панель 24 мм | 809M12A72A65 | * 4 | * |
| 60 мм | Нормально-открытый, лицевая панель 24 мм | 809M32A72A60 | * 4 | * |
| 65 мм | Нормально-открытый, лицевая панель 24 мм | 809M32A72A65 | * 4 | * |

Внимание: кабель необходимо заказывать отдельно. Ответная планка является неотъемлемой частью DIN EN-сертификации.

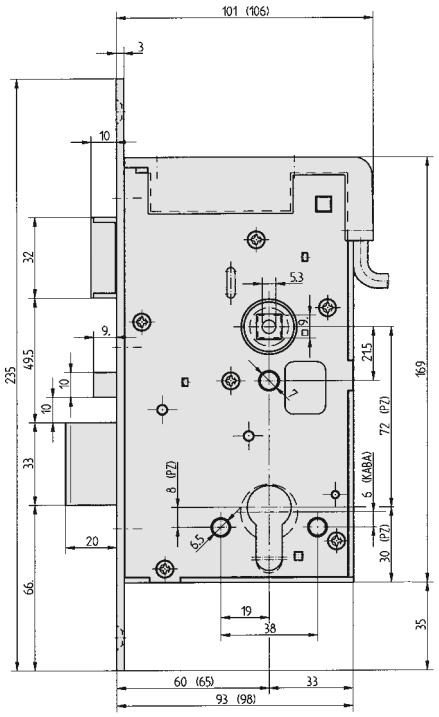
| Соответствующие фурнитуры и аксессуары: | Код заказа |
|---|---|
| Соединительный кабель, длина примерно 10 м* | 809ZBKAB06---00 |
| Запорные планки смотри раздел аксессуары | |

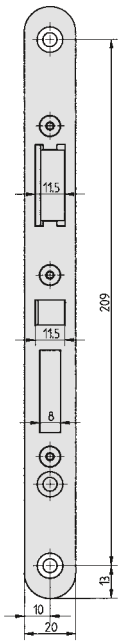
* Кабель на замке ск. 0,5 м

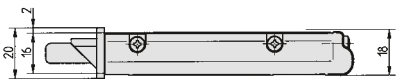
# Соленоидный замок, модель 809

## Для массивных дверей без функции „антипаник“

· неразделенный квадрат, не соответствует DIN EN 179/1125




| Электр. свойства | |
|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение | 12 В пост. тока или 24 В пост. тока |
| Номинальный ток потребления | 12 В DC: 220 мА<br>24 В DC: 110 мА |
| Макс. коммутационный ток | 25 В / 1 А |

**Версия 4, левый** **Версия 5, правый**

**Версия** левый 4, правый 5

**Напряжение** 12 В E, 24 В F

| Дорнмас | Описание | Код заказа |
|---|---|---|
| 60 мм | Нормально-закрытый, лицевая панель 20 мм | 809M14-72B60 * 4 * |
| 65 мм | Нормально-закрытый, лицевая панель 20 мм | 809M14-72B65 * 4 * |
| 60 мм | Нормально-открытый, лицевая панель 20 мм | 809M34-72B60 * 9 * |
| 65 мм | Нормально-открытый, лицевая панель 20 мм | 809M34-72B65 * 9 * |
| 60 мм | Нормально-закрытый, лицевая панель 24 мм | 809M14A72B60 * 4 * |
| 65 мм | Нормально-закрытый, лицевая панель 24 мм | 809M14A72B65 * 4 * |
| 60 мм | Нормально-открытый, лицевая панель 24 мм | 809M34A72B60 * 9 * |
| 65 мм | Нормально-открытый, лицевая панель 24 мм | 809M34A72B65 * 9 * |

Внимание: кабель необходимо заказывать отдельно.

| Соответствующие фурнитуры и аксессуары: | Код заказа |
|---|---|
| Соединительный кабель, длина примерно 10 м* | 809ZBKAB06---00 |
| Запорные планки смотри раздел аксессуары | |

# Аксессуары

## Запорная накладка модели 809 HZV

Для моделей замков 809 и 809E

| Технические свойства | |
|---|---|
| Длина | 254 mm |
| Ширина | 25,5 mm |
| Глубина | 3,8 mm |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Возможность регулировки | **809HZV----35-01** |

## Соединительный кабель модели 809ZBKAB04

Соединительный кабель для 809, 809, 809E, 819E для трубчатой рамы с дорнмассом 35, 40, 45 mm

| Технические свойства | |
|---|---|
| Версия | Для трубчатой рамы |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| С круглым разъемом; длина примерно 9,5 м | **809ZBKAB04---00** |

# Соленоидный замок, модель 819

## Многоригельный электрозамок модель 819

Электромеханический многоригельный замок модели 819 - это самоблокирующийся замок „антипаник“ с разделенным квадратом и управляемой внешней ручкой. Кроме соответствия самым высоким требованиям к механической безопасности предусмотрены встроенные электрические функции управления и контроля.

## Преимущества в деталях

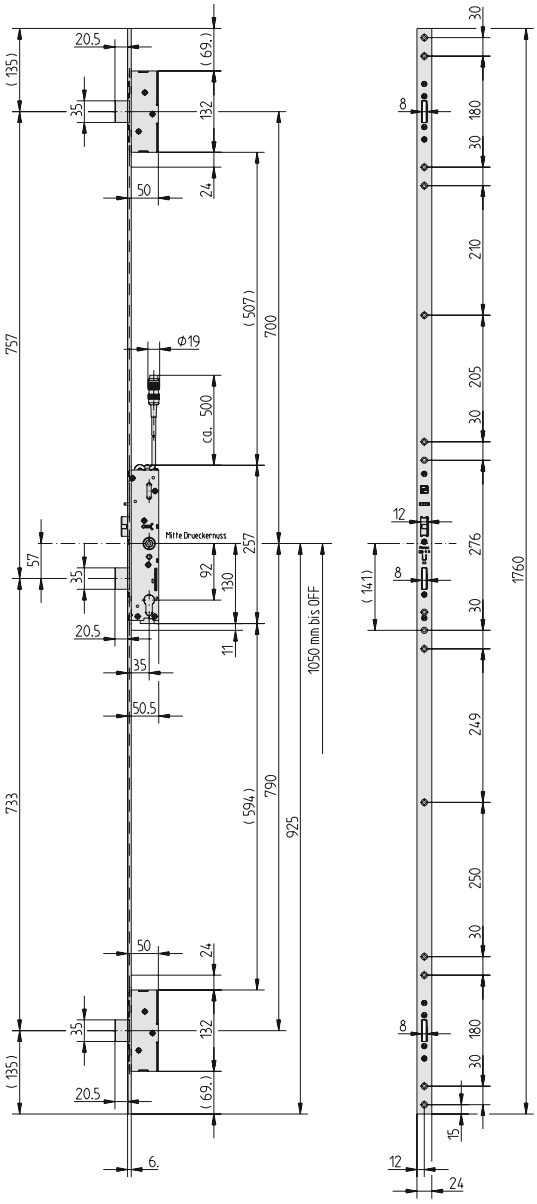
Механическая самоблокировка
Механическое управление с заданной последовательностью между язычком и управляющим язычком
Препятствие при взломе благодаря массивными ригелям с 20 мм выдвижением
3 массивных ригеля замка
Возможность увеличения сопротивления взлому до класса WK3 в пригодных дверных системах
Возможность установки 4 ригеля
Функция „антипаник“
– Допуск согласно EN 179
– Допуск согласно EN 1125
Пригоден для противопожарных дверей
Управляемая внешняя ручка
Переключающая функция для отпирания ключом снаружи
Функции контроля
Имеется вариант со встроенной дверной защелкой для аварийных выходов 331U в запорной накладке
Имеется вариант с интегральным фалевым замком 807 в лицевой панели

| Технические свойства | |
|---|---|
| Версия | Профильный цилиндр |
| Дорнмасс - исполнение для трубчатой рамы | 35, 40, 45 мм |
| Дорнмасс - исполнение для цельного полотна | 65, 80 мм |
| Выход ригеля | 20 мм |
| Ширина штульпа | 24 мм |
| Квадрат | 9 мм |
| Лицевая панель хромированная сталь (Д x Ш x Г) | 1760 x 24 x 6 мм |
| Запорная планка хромированная сталь (Д x Ш x Г) | 1760 x 24 x 6 мм |
| Диапазон рабочих температур | -20 °C до +60 °C |
| Тип защиты (bestimmungsgemäß eingebaut, mit eingebautem Zyl.) | IP 30 |
| Расстояние - исполнение для трубчатой рамы | 92 мм |
| Допуск DIN EN 179 | Свидетельство соответствия Европейского Сообщества 0432 BPR-0001 |
| Допуск DIN EN 1125 | Свидетельство соответствия Европейского Сообщества 0432 BPR-0017 |
| Требование к прочности в соответствие с DIN 18 251 класс 3, повышенное сопротивление взлому и высокая частота использования: Минимальная прочность язычка | 3 кН |
| Минимальная прочность ригеля | 6 кН |
| Миним.сила сопротивления ригеля вдавливанию | 2 кН |
| Длина кабеля | 10 м |

# Соленоидный замок, модель 819

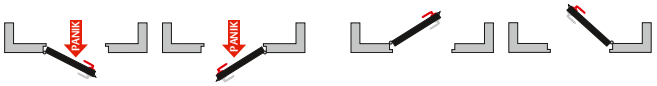
## Для трубчатой рамы с функцией „анти-паник“

· с разделенным квадратом




| Электр. свойства | |
|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение | 12 В пост. тока или 24 В пост. тока |
| Номинальный ток потребления | 12 В DC: 270 мА<br>24 В DC: 120 мА |
| Макс. коммутационный ток | 25 В / 1 А |

**Версия D** **Версия F** **Версия C** **Версия E**




Допуск согласно DIN EN 179 и DIN EN 1125 — Не соответствует DIN EN 1125

| Дорнмас | Описание | Код заказа | Версия C | Версия D | Версия E | Версия F |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Напряжение 12 В | | E | |
| | | | 24 В | | | F |
| 35 мм | Нормально-закрытый, стандарт | 819-12V92-35 | | * 4 * | | |
| 40 мм | Нормально-закрытый, стандарт | 819-12V92-40 | | * 4 * | | |
| 45 мм | Нормально-закрытый, стандарт | 819-12V92-45 | | * 4 * | | |
| 35 мм | Нормально-открытый, стандарт | 819-32V92-35 | | * 9 * | | |
| 40 мм | Нормально-открытый, стандарт | 819-32V92-40 | | * 9 * | | |
| 45 мм | Нормально-открытый, стандарт | 819-32V92-45 | | * 9 * | | |
| 35 мм | Нормально-закрытый, без запорной планки | 819L12V92-35 | | * 4 * | | |
| 40 мм | Нормально-закрытый, без запорной планки | 819L12V92-40 | | * 4 * | | |
| 45 мм | Нормально-закрытый, без запорной планки | 819L12V92-45 | | * 4 * | | |
| 35 мм | Нормально-открытый, без запорной планки | 819L32V92-35 | | * 9 * | | |
| 40 мм | Нормально-открытый, без запорной планки | 819L32V92-40 | | * 9 * | | |
| 45 мм | Нормально-открытый, без запорной планки | 819L32V92-45 | | * 9 * | | |
| 35 мм | Нормально-закрытый, с фалевым замком | 819-12V92F35 | | * 4 * | | |
| 40 мм | Нормально-закрытый, с фалевым замком | 819-12V92F40 | | * 4 * | | |
| 45 мм | Нормально-закрытый, с фалевым замком | 819-12V92F45 | | * 4 * | | |
| 35 мм | Нормально-открытый, с фалевым замком | 819-32V92F35 | | * 9 * | | |
| 40 мм | Нормально-открытый, с фалевым замком | 819-32V92F40 | | * 9 * | | |
| 45 мм | Нормально-открытый, с фалевым замком | 819-32V92F45 | | * 9 * | | |

Внимание: кабель необходимо заказывать отдельно.

| Дорнмас | Описание | Код заказа | Версия D | Версия F |
|---|---|---|---|---|
| | | Напряжение 12 В | E | |
| | | 24 В | | F |
| 35 мм | Нормально-закрытый, версия EN1125 | 819E12V92-35 | * 4 * | |
| 40 мм | Нормально-закрытый, версия EN1125 | 819E12V92-40 | * 4 * | |
| 45 мм | Нормально-закрытый, версия EN1125 | 819E12V92-45 | * 4 * | |
| 35 мм | Нормально-открытый, версия EN1125 | 819E32V92-35 | * 9 * | |
| 40 мм | Нормально-открытый, версия EN1125 | 819E32V92-40 | * 9 * | |
| 45 мм | Нормально-открытый, версия EN1125 | 819E32V92-45 | * 9 * | |
| 35 мм | Нормально-закрытый, версия EN1125, с фалевым замком | 819E12V92F35 | * 4 * | |
| 40 мм | Нормально-закрытый, версия EN1125, с фалевым замком | 819E12V92F40 | * 4 * | |
| 45 мм | Нормально-закрытый, версия EN1125, с фалевым замком | 819E12V92F45 | * 4 * | |
| 35 мм | Нормально-открытый, версия EN1125, с фалевым замком | 819E32V92F35 | * 9 * | |
| 40 мм | Нормально-открытый, версия EN1125, с фалевым замком | 819E32V92F40 | * 9 * | |
| 45 мм | Нормально-открытый, версия EN1125, с фалевым замком | 819E32V92F45 | * 9 * | |

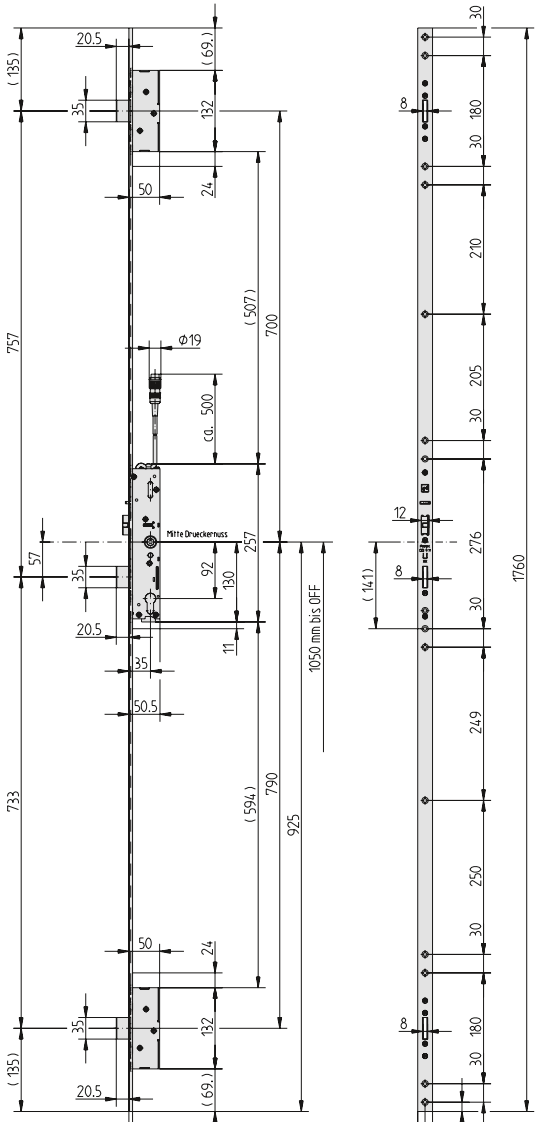
Внимание: кабель необходимо заказывать отдельно.

| Соответствующие фурнитуры и аксессуары: | Код заказа |
|---|---|
| Соединительный кабель, с круглым разъемом; длина примерно 9,5 м | 809ZBKAB04---00 |
| Запорные планки смотри раздел аксессуары | |

# Соленоидный замок, модель 819

## Для трубчатой рамы
## без функции „антипаник“

· неразделенный квадрат, не соответствует DIN EN 1125




| Электр. свойства | |
|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение | 12 В пост. тока или 24 В пост. тока |
| Номинальный ток потребления | 12 В DC: 270 мА<br>24 В DC: 120 мА |
| Макс. коммутационный ток | 25 В / 1 А |

**Версия 4, левый** **Версия 5, правый**

**Версия левый** 4
**правый** 5

**Напряжение 12 В** E
**24 В** F

| Дорнмас | Описание | Код заказа | | |
|---|---|---|---|---|
| 35 мм | Нормально-закрытый, стандарт | 819-14V92B35 | * 4 | * |
| 40 мм | Нормально-закрытый, стандарт | 819-14V92B40 | * 4 | * |
| 45 мм | Нормально-закрытый, стандарт | 819-14V92B45 | * 4 | * |
| 35 мм | Нормально-открытый, стандарт | 819-34V92B35 | * 9 | * |
| 40 мм | Нормально-открытый, стандарт | 819-34V92B40 | * 9 | * |
| 45 мм | Нормально-открытый, стандарт | 819-34V92B45 | * 9 | * |
| 35 мм | Нормально-закрытый, без запорной планки | 819L14V92B35 | * 4 | * |
| 40 мм | Нормально-закрытый, без запорной планки | 819L14V92B40 | * 4 | * |
| 45 мм | Нормально-закрытый, без запорной планки | 819L14V92B45 | * 4 | * |
| 35 мм | Нормально-открытый, без запорной планки | 819L34V92B35 | * 9 | * |
| 40 мм | Нормально-открытый, без запорной планки | 819L34V92B40 | * 9 | * |
| 45 мм | Нормально-открытый, без запорной планки | 819L34V92B45 | * 9 | * |
| 35 мм | Нормально-закрытый, с фалевым замком | 819-14V92F35 | * 4 | * |
| 40 мм | Нормально-закрытый, с фалевым замком | 819-14V92F40 | * 4 | * |
| 45 мм | Нормально-закрытый, с фалевым замком | 819-14V92F45 | * 4 | * |
| 35 мм | Нормально-открытый, с фалевым замком | 819-34V92F35 | * 9 | * |
| 40 мм | Нормально-открытый, с фалевым замком | 819-34V92F40 | * 9 | * |
| 45 мм | Нормально-открытый, с фалевым замком | 819-34V92F45 | * 9 | * |

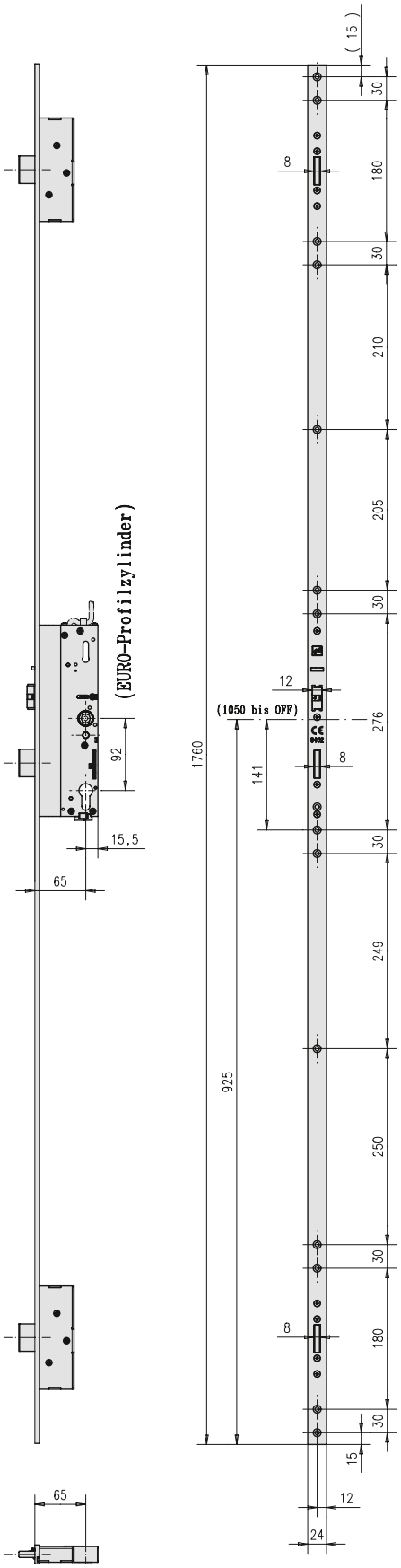
Внимание: кабель необходимо заказывать отдельно.

| Соответствующие фурнитуры и аксессуары: | Код заказа |
|---|---|
| Соединительный кабель, с круглым разъемом; длина примерно 9,5 м | 809ZBKAB04---00 |
| Запорные планки смотри раздел аксессуары | |

# Соленоидный замок, модель 819

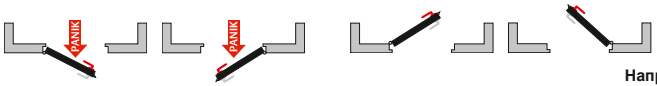
## Для массивных дверей с функцией „антипаник“

· с разделенным квадратом




| Электр. свойства | |
|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение | 12 В пост. тока или 24 В пост. тока |
| Номинальный ток потребления | 12 В DC: 270 мА<br>24 В DC: 120 мА |
| Макс. коммутационный ток | 25 В / 1 А |

**Версия D** **Версия F** **Версия C** **Версия E**




Допуск согласно DIN EN 179 и DIN EN 1125 — Не соответствует DIN EN 1125

| Дорнмас | Описание | Код заказа | Версия C | Версия D | Напряжение 12 В E | Напряжение 24 В F | Версия E | Версия F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 мм | Нормально-закрытый, стандарт | 819-12V92-65 | * | 4 | * | | | |
| 80 мм | Нормально-закрытый, стандарт | 819-12V92-80 | * | 4 | * | | | |
| 65 мм | Нормально-открытый, без запорной планки | 819-32V92-65 | * | 9 | * | | | |
| 80 мм | Нормально-открытый, без запорной планки | 819-32V92-80 | * | 9 | * | | | |
| 65 мм | Нормально-закрытый, без запорной планки | 819L12V92-65 | * | 4 | * | | | |
| 80 мм | Нормально-закрытый, без запорной планки | 819L12V92-80 | * | 4 | * | | | |
| 65 мм | Нормально-открытый, без запорной планки | 819L32V92-65 | * | 9 | * | | | |
| 80 мм | Нормально-открытый, без запорной планки | 819L32V92-80 | * | 9 | * | | | |
| 65 мм | Нормально-закрытый, с фалевым замком, без запорной планки | 819-12V92F65 | * | 4 | * | | | |
| 80 мм | Нормально-закрытый, с фалевым замком, без запорной планки | 819-12V92F80 | * | 4 | * | | | |
| 65 мм | Нормально-открытый, с фалевым замком, без запорной планки | 819-32V92F65 | * | 9 | * | | | |
| 80 мм | Нормально-открытый, с фалевым замком, без запорной планки | 819-32V92F80 | * | 9 | * | | | |

Внимание: кабель необходимо заказывать отдельно.

| Дорнмас | Описание | Код заказа | Версия D | Версия F | Напряжение 12 В E | Напряжение 24 В F |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 мм | Нормально-закрытый, версия EN1125 | 819E12V92-65 | * | 4 | * | |
| 80 мм | Нормально-закрытый, версия EN1125 | 819E12V92-80 | * | 4 | * | |
| 65 мм | Нормально-открытый, версия EN1125 | 819E32V92-65 | * | 9 | * | |
| 80 мм | Нормально-открытый, версия EN1125 | 819E32V92-80 | * | 9 | * | |
| 65 мм | Нормально-закрытый, версия EN1125, с фалевым замком | 819E12V92F65 | * | 4 | * | |
| 80 мм | Нормально-закрытый, версия EN1125, с фалевым замком | 819E12V92F80 | * | 4 | * | |
| 65 мм | Нормально-открытый, версия EN1125, с фалевым замком | 819E32V92F65 | * | 9 | * | |
| 80 мм | Нормально-открытый, версия EN1125, с фалевым замком | 819E32V92F80 | * | 9 | * | |

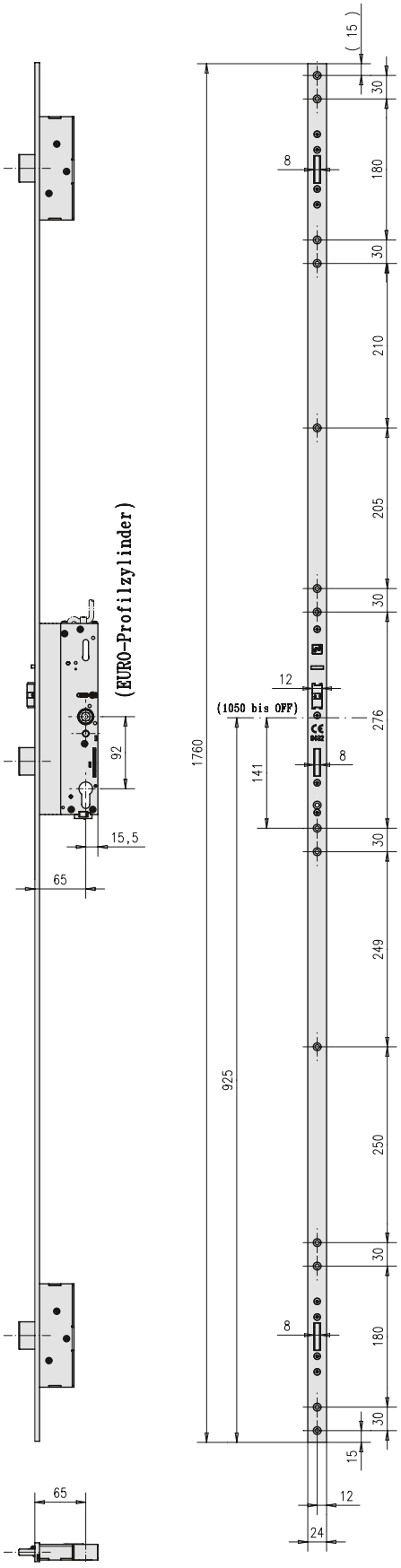
Внимание: кабель необходимо заказывать отдельно.

| Соответствующие фурнитуры и аксессуары: | Код заказа |
|---|---|
| Соединительный кабель, с круглым разъемом; длина примерно 9,5 м | 809ZBKAB04---00 |
| Запорные планки смотри раздел аксессуары | |

# Соленоидный замок, модель 819

## Для массивных дверей без функции „антипаник“

· не разделенный квадрат, не соответствует DIN EN 1125




| Электр. свойства | |
|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение | 12 В пост. тока или 24 В пост. тока |
| Номинальный ток потребления | 12 В DC: 270 мА<br>24 В DC: 120 мА |
| Макс. коммутационный ток | 25 В / 1 А |

**Версия 4, левый** **Версия 5, правый**

| Дорнмас | Описание | Код заказа |
|---|---|---|
| 65 мм | Нормально-закрытый, стандарт | 819-14V92B65 *4* |
| 80 мм | Нормально-закрытый, стандарт | 819-14V92B80 *4* |
| 65 мм | Нормально-открытый, стандарт | 819-34V92B65 *9* |
| 80 мм | Нормально-открытый, стандарт | 819-34V92B80 *9* |
| 65 мм | Нормально-закрытый, без запорной планки | 819L14V92B65 *4* |
| 80 мм | Нормально-закрытый, без запорной планки | 819L14V92B80 *4* |
| 65 мм | Нормально-открытый, без запорной планки | 819L34V92B65 *9* |
| 80 мм | Нормально-открытый, без запорной планки | 819L34V92B80 *9* |
| 60 мм | Нормально-закрытый, с фалевым замком | 819-14V92F65 *4* |
| 80 мм | Нормально-закрытый, с фалевым замком | 819-14V92F80 *4* |
| 60 мм | Нормально-открытый, с фалевым замком | 819-34V92F65 *9* |
| 80 мм | Нормально-открытый, с фалевым замком | 819-34V92F80 *9* |

Внимание: кабель необходимо заказывать отдельно.

| Соответствующие фурнитуры и аксессуары: | Код заказа |
|---|---|
| Соединительный кабель, с круглым разъемом; длина примерно 9,5 м | 809ZBKAB04---00 |
| Запорные планки смотри раздел аксессуары | |

# МЕДИАТОР

Медиатор это гениальное по своей простоте решение от effeff: инновационная система, состоящая из механического самозапирающегося замка с паник функцией и моторной электрозащелки, автоматически гарантирует, что закрытая дверь всегда надежно заперта ригелем замка. При этом имеется возможность дистанционного или электронного управления дверью. Изнутри дверь открывается без ключа, простым нажатием на ручку замка, что означает беспрепятственный выход в любой ситуации. Медиатор это решение для оборудования или переоборудования двери, без необходимости прокладывания кабеля через дверное полотно.

effeff

ASSA ABLOY

# Замок для узкопрофильных дверей

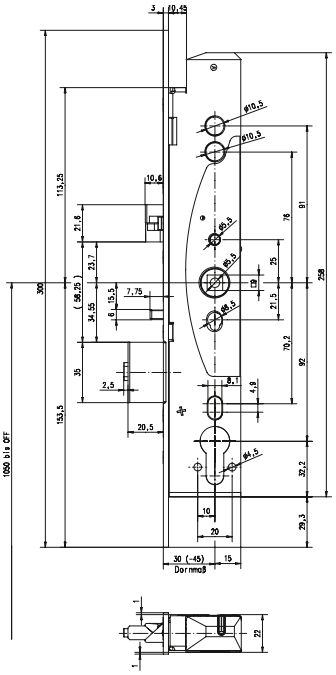
## MEDIATOR замок, узкопрофильная версия

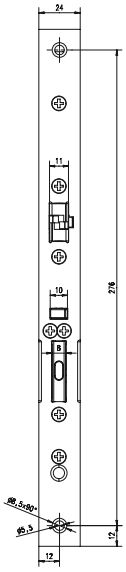
Замок MEDIATOR имеется в узкопрофильном исполнении с различными дорнмассами и с обширным комплектом принадлежностей.

Замки MEDIATOR имеют сквозной квадрат и поэтому для них необходима комбинированная фурнитура (внутренняя ручка или ручка функции „антипаник“, наружная кнопка или рукоятка).

## Преимущества в деталях

- Самоблокировка: Ригель и язычок заблокированы, благодаря этому более высокая безопасность
- Механическое управление с заданной последовательностью между крестообразным и управляющим язычком
- Интегрированная функция „антипаник“ с помощью внутренней дверной ручки
- Переключающая функция для отпирания ключом снаружи
- Малый обратный дорнмасс



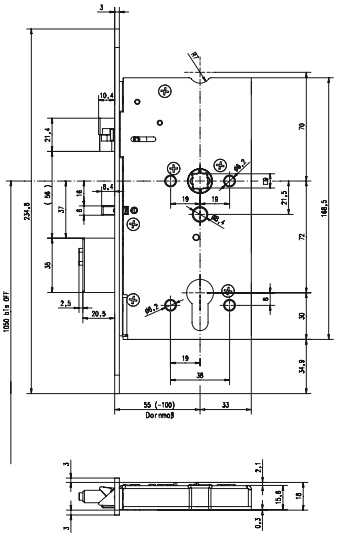


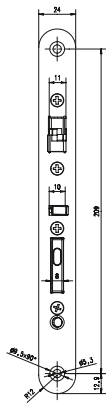
| Технические данные | |
|---|---|
| Дорнмас | 35 mm |
| Обратный дорнмасс | 15 mm |
| Отдаление | 92 mm |
| Выход ригеля | 20 mm |
| Квадрат | 9 mm (в объем поставки входит: переходник на 8 mm) |
| Стандарты | DIN EN 179 EG-сертификат соответствия: 0432-BPR-0001 |
| Высота | 300 mm |
| Ширина | 24 mm |
| Глубина | 50 mm |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| DIN универсал | **609-202PZ-----1** |

| | Соответствующие аксессуары: |
|---|---|
| Дистанционная пластина; размеры 300 x 24 x 3 mm | **Z09-DBRR3----00** |

# Замок для массивных дверей





## Замок MEDIATOR, версия для массивных дверей

Имеется MEDIATOR замок в версии для массивных дверей с различными дорнмассами и с обширным комплектом принадлежностей.

Замки MEDIATOR имеют сквозной квадрат и поэтому для них необходима комбинированная фурнитура (внутренняя ручка или ручка функции „антипаник“, наружная кнопка или рукоятка).

## Преимущества в деталях

- Самоблокировка: Ригель и язычок заблокированы, благодаря этому более высокая безопасность
- Механическое управление с заданной последовательностью между крестообразным и управляющим язычком· Интегрированная функция „антипаник“ с помощью внутренней дверной ручки
- Переключающая функция для отпирания ключом снаружи

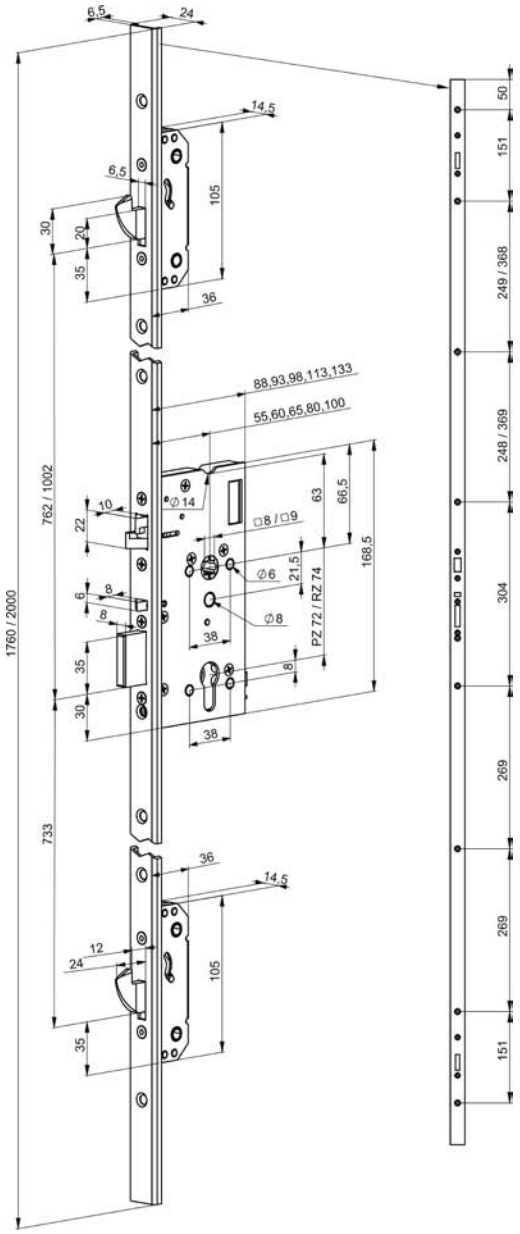
| Технические данные | |
|---|---|
| Дорнмас | 65 mm |
| Обратный дорнмасс | 33 mm |
| Отдаление | 72 mm |
| Выход ригеля | 20 mm |
| Квадрат | 9 mm (в объем поставки входит: переходник на 8 mm) |
| Высота | 234,8 mm |
| Ширина | 24 mm |
| Глубина | 98 mm |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| DIN универсал | **609-702PZ-----1** |

| | Соответствующие аксессуары: |
|---|---|
| Дистанционная пластина; размеры 235 x 24 x 3 mm | **Z09-DBVB3-----00** |

# Для еще большей надежности и безопасности!

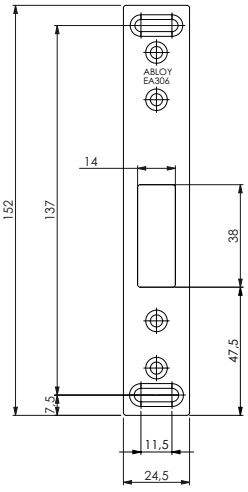
## Многоригельный замок Mediator дает еще больше защиты и комфорта.




**Преимущества в деталях:**

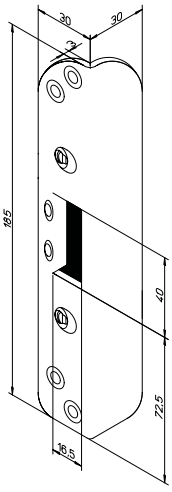
- Самоблокировка: Дверь всегда заперта.
- Повышенная защита от взлома благодаря трем ригелям.
- Надежный аварийный выход: Дверь может быть открыта изнутри в любое время без ключа.
- Большой комфорт: несмотря на постоянную блокировку, дверь можно удобно открыть из квартиры через защелку.
- Дополнительные стабильные крючковый ригели для повышенной защиты от взлома. Крючковые ригели не служат для прижимания уплотнения двери. Система надежно функционирует только без бокового давления на ригели.

| Технические данные | |
|---|---|
| Дорнмас | 30 / 35 / 40 / 45 / 65 / 80 / 100 |
| Отдаление | 92 mm |
| Ригель | 3 mm |
| Выход ригеля | 20 mm |
| Длина выдвинутого крючкового ригеля | 24 mm |
| Квадрат | 9 mm (в объем поставки входит: переходник на 8 mm) |
| Лицевая панель | 24 x 6,5 x 1760 mm |




Плоская запорная накладка для крючковых ригелей

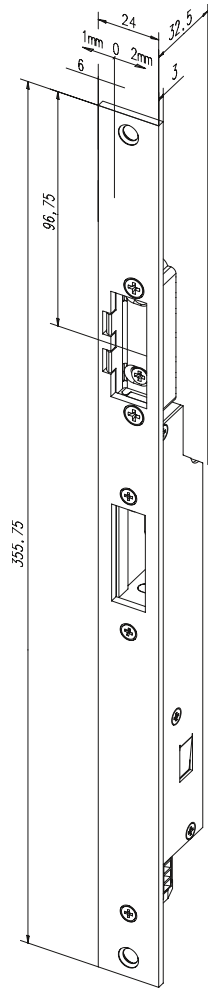
| Artikel-Nr. |
|---|
| Z29-SBL-1-----1 |




Уголковая запорная накладка для крючковых ригелей

| Artikel-Nr. |
|---|
| Z29-SBL-2-----1 |

# Защелки и принадлежности




## MEDIATOR защелка с плоской запорной накладкой

Линейная защелка MEDIATOR - это разработка специально для данного решения. Предлагаются ответные планки в испытанном временем качестве effeff с Fix-регулировкой, разнообразные плоские, угловые, закругленные и ремонтные планки.

Для регулировки установочных зазоров могут использоваться различные регулировочные пластины, идеально стыкующиеся с установленными ответными планками.

Для перекрытия углублений и неровностей поверхности профилей в месте скольжения толкателя защелки применяются специальные направляющие пластины.Электрозащелка Mediator оснащена электромоторным приводом, отвечает всем требованиям применения в многоквартирных домах и подразумевает высокую частоту использования.

| **Технические данные** | |
|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение | 12 V DC (выпрямленное сглаженное напряжение) |
| Управляющее напряжение | 5 V до 48 V AC/DC |
| Номинальный ток потребления | 500 mA |
| Возможный выход ригеля | 20 mm |
| Время полного запирания/отпирания | около 0,8 сек |
| Время разблокировки | 3 с |
| Предел прочности | 6.000 N |
| Диапазон рабочих температур | –20 °C до +60 °C |
| Зазор между лицевой планкой замка и ответной планкой | Мин. 2 mm до макс. 5,5 mm |
| Мониторинговый контакт дверь заперта/закрыта | Макс. 30 V DC, 500 mA |
| Мониторинговый контакт дверь не заперта/проход | Макс. 30 V DC, 500 mA |
| Размеры | 355,75 mm x 24 mm x 32,5 mm (Д x Ш x В) |
| Регулировка Fix | Да |
| Предел регулировки Fix | 3 mm |
| Макс.противонагрузка | Макс. 80 N |
| Длительное отпирание | Да |
| Стандарты | DIN EN 179 EG-сертификат соответствия: 0432-BPR-0001 |

| **Код** | **Код заказа** |
|---|---|
| MEDIATOR защелки | **65-----31A35E91** |

# Mediator аксессуары

## Блок питания

Для монтажа на шину в электрораспределительный шкаф

| Технические данные | |
|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение | 100-240 V AC |
| Номинальная мощность | 15 W |
| Номинальное напряжение выхода | 12 V DC (сглаженное) |
| Номинальный ток выхода | макс. 1,25 A |
| Защита от перегрузок | электронная |
| Диапазон рабочих температур | -5 °C до +50 °C |
| Тип защиты (DIN EN 60529, 2000-06) | IP 00 |
| Размеры корпуса (Д x Ш x В) | 92 mm x 52,5 mm x 68 mm |
| Цвет корпуса | серый, RAL 7035 |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Блок питания | **1003-12-1,25-00** |

## Блок питания

Предназначен для скрытого монтажа. Имеется возможность открытого монтажа с использованием специального корпуса.

| Технические данные | |
|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение | 230 V AC +/- 15% |
| Номинальная мощность | 12 W |
| Номинальное напряжение выхода | 12 V DC (сглаженное) |
| Номинальный ток выхода | макс. 1 A |
| Защита от перегрузок | электронная |
| Диапазон рабочих температур | -20 °C bis +40 °C |
| Тип защиты (DIN EN 60529, 2000-06) | IP 20 |
| Размеры корпуса (Д x Ш x В) | 54,5 mm x 32 mm x 50,8 mm |
| Цвет корпуса | черный |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Блок питания | **1003UP-12-1--00** |

## Корпус открытого монтажа

Пригоден для блока питания скрытого монтажа. Этот корпус используется для накладного монтажа блока питания 1003UP.

| Технические данные | |
|---|---|
| Размеры корпуса (Д x Ш x В) | 80,5 mm x 41 mm x 125 mm |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Блок питания | **7460---------00** |

# Электромагнитные замки

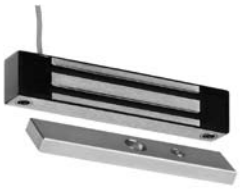
Широкий ассортимент магнитных замков различных видов является важной составной частью продукции effeff.
Мы предлагаем как специальные, подлежащие сертификации, магнитные замки для применения на дверях аварийных выходов, так и магниты для стандартного применения. Благодаря бесшумности функционирования и простоте монтажа магнитные замки находят применение в качестве дополнительного запирающего устройства.

- Электромагнитные замки для внутренних и наружных дверей
- Электромагнитные замки для применения на дверях аварийных выходов
- Электромагнитные замки для применения на противопожарных дверях
- Электромагнитные фиксаторы дверей в открытом состоянии
- Аксессуары

effeff

ASSA ABLOY

# Микро-магниты



## Микро-магнит 1500 N

Удерживающий магнит предназначен для использования, например, в качестве запорного устройства шкафа или выдвижного ящика.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Номин. сила удержания | 1500 N |
| Соединительный кабель | 90 cm |
| Накладной корпус | нерж.сталь |
| Длина | 170 mm |
| Ширина | 32 mm |
| Глубина | 24 mm |
| Номинальный ток потребления | 350 mA |
| Номинальное рабочее напряжение | 12 V пост. тока |

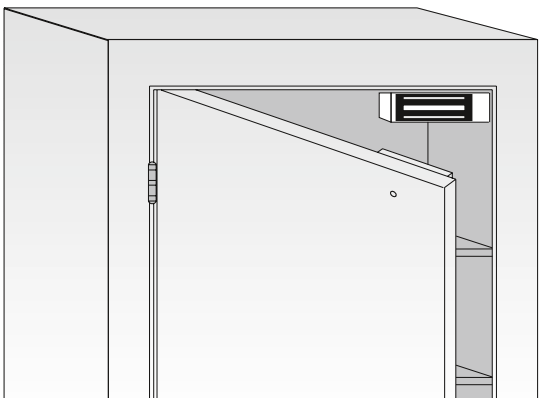
| Код | Код заказа |
|---|---|
| Накладного монтажа | MAG-01500STS--A |

## Микро-магнит 1500 N

Удерживающий магнит предназначен для использования, например, в качестве запорного устройства шкафа или выдвижного ящика.

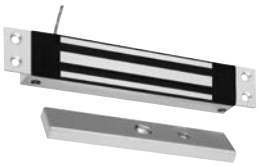
| Технические свойства | |
|---|---|
| Номин. сила удержания | 1500 N |
| Соединительный кабель | 90 cm |
| Накладной корпус | нерж.сталь |
| Длина | 200 mm |
| Ширина | 32 mm |
| Глубина | 24 mm |
| Номинальный ток потребления | 350 mA |
| Номинальное рабочее напряжение | 12 V пост. тока |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Врезного монтажа | MAG-01500STM--A |



Пример монтажа для двери шкафа

# Мини магниты



## Мини магнит 3000 N

Удерживающий магнит пригоден для запирания дверей.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Номин. сила удержания | 3000 N |
| Соединительный кабель | 90 cm |
| Накладной корпус | Алюминий |
| Длина | 250 mm |
| Ширина | 42 mm |
| Глубина | 25 mm |
| Номинальный ток потребления 12 V пост. тока | 500 mA |
| Номинальный ток потребления 24 V DC | 250 mA |
| Номинальное рабочее напряжение | 12 или 24 V пост. ток |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Накладного монтажа | **MAG-03000ALS--D** |
| Накладного монтажа, Датчик Холла | **MAG-03000ALS-HD** |

## Мини магнит 3000 N

Удерживающий магнит пригоден для запирания дверей.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Номин. сила удержания | 3000 N |
| Соединительный кабель | 90 cm |
| Накладной корпус | Алюминий |
| Длина | 230 mm |
| Ширина | 38 mm |
| Глубина | 28 mm |
| Номинальный ток потребления 12 V пост. тока | 500 mA |
| Номинальный ток потребления 24 V DC | 250 mA |
| Номинальное рабочее напряжение | 12 или 24 V пост. ток |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Врезного монтажа | **MAG-03000ALM--D** |
| Врезного монтажа, Датчик Холла | **MAG-03000ALM-HD** |

## Мини магнит 3000 N

Удерживающий магнит пригоден для запирания дверей.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Номин. сила удержания | 3000 N |
| Соединительный кабель | 90 cm |
| Накладной корпус | нерж.сталь |
| Длина | 210 mm |
| Ширина | 41 mm |
| Глубина | 26 mm |
| Номинальный ток потребления 12 V пост. тока | 500 mA |
| Номинальный ток потребления 24 V DC | 250 mA |
| Номинальное рабочее напряжение | 12 или 24 V пост. ток |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Накладного монтажа | **MAG-03000STS--A** |

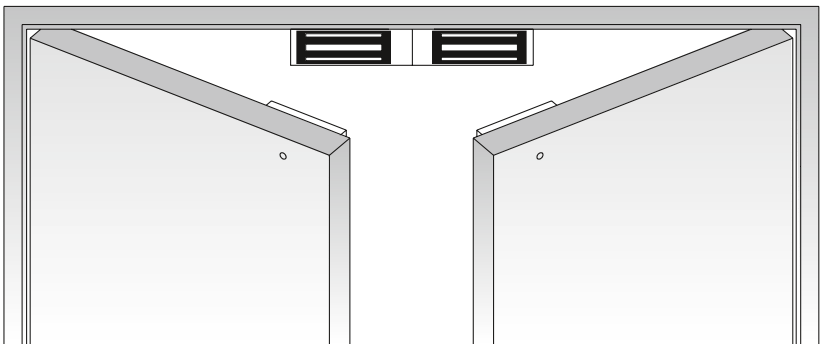
# Сдвоенный мини магнит

Магнит Мини двойной 2 x 3000 N
Удерживающий магнит для запирания двухстворчатых дверей.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Номин. сила удержания | 2 x 3000 N |
| Накладной корпус | Алюминий |
| Длина | 500 mm |
| Ширина | 42 mm |
| Глубина | 25 mm |
| Номинальный ток потребления 12 V пост. тока | 500 mA |
| Номинальный ток потребления 24 V DC | 250 mA |
| Номинальное рабочее напряжение | 12 или 24 V пост. ток |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Накладного монтажа | **MAGD03000ALS--D** |
| Накладного монтажа, Датчик Холла | **MAGD03000ALS-HD** |

Пример монтажа



# Макси магниты

## Макси магнит 5000 N

Удерживающий магнит пригоден для запирания дверей.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Номин. сила удержания | 5000 N |
| Накладной корпус | Алюминий |
| Длина | 266 mm |
| Ширина | 68 mm |
| Глубина | 40 mm |
| Номинальный ток потребления 12 V пост. тока | 500 mA |
| Номинальный ток потребления 24 V DC | 250 mA |
| Номинальное рабочее напряжение | 12 или 24 V пост. ток |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Накладного монтажа | **MAG-05000ALS--D** |
| Накладного монтажа, Датчик Холла | MAG-05000ALS-HD |

## Макси магнит 5000 N

Удерживающий магнит пригоден для запирания дверей. С регулируемой задержкой времени после отключения напряжения.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Номин. сила удержания | 5000 N |
| Накладной корпус | Алюминий |
| Длина | 266 mm |
| Ширина | 68 mm |
| Глубина | 40 mm |
| Задержка времени | 1 - 15 сек. |
| Номинальный ток потребления 12 V пост. тока | 500 mA |
| Номинальный ток потребления 24 V DC | 250 mA |
| Номинальное рабочее напряжение | 12 или 24 V пост. ток |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Накладного монтажа, Датчик Холла | **MAG-05000ALS-TD** |

## Макси магнит 5000 N

Удерживающий магнит пригоден для запирания дверей.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Номин. сила удержания | 5000 N |
| Соединительный кабель | 90 cm |
| Накладной корпус | нерж.сталь |
| Длина | 220 mm |
| Ширина | 68 mm |
| Глубина | 41 mm |
| Номинальный ток потребления 12 V пост. тока | 500 mA |
| Номинальное рабочее напряжение | 12 V пост. тока |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Накладного монтажа | **MAG-05000STS--A** |
| Накладного монтажа, Датчик Холла | **MAG-05000STS-HA** |

# Сдвоенный макси магнит

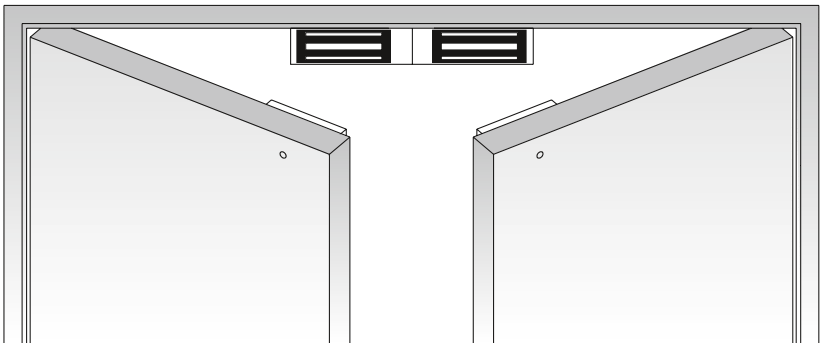
## Сдвоенный макси магнит 2 x 5000 N

Удерживающий магнит для запирания двухстворчатых дверей.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Номин. сила удержания | 2 x 5000 N |
| Накладной корпус | Алюминий |
| Длина | 530 mm |
| Ширина | 68 mm |
| Глубина | 40 mm |
| Номинальный ток потребления 12 V пост. тока | 500 mA |
| Номинальный ток потребления 24 V DC | 250 mA |
| Номинальное рабочее напряжение | 12 или 24 V пост. ток |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Накладного монтажа | **MAGD05000ALS--D** |
| Накладного монтажа, Датчик Холла | **MAGD05000ALS-HD** |

Пример монтажа



# Магнит для ворот

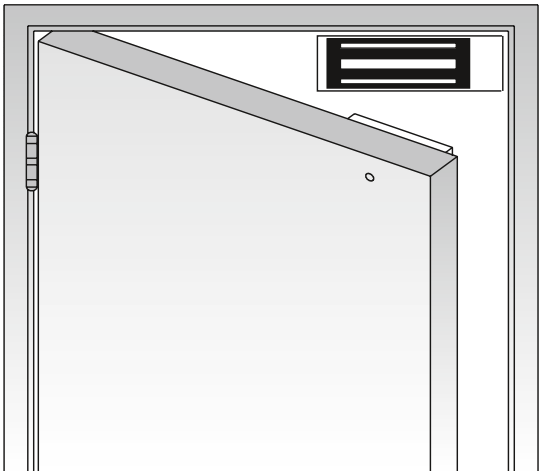
## Магнит для ворот

Удерживающий магнит для запирания дверей и ворот в зоне вне помещений.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Номин. сила удержания | 6500 N |
| Соединительный кабель | 90 cm |
| Накладной корпус | нерж.сталь |
| Длина | 220 mm |
| Ширина | 68 mm |
| Глубина | 41 mm |
| Тип защиты | IP 65 |
| Номинальный ток потребления 12 V пост. тока | 500 mA |
| Номинальный ток потребления 24 V DC | 250 mA |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| 12 или 24 V пост. ток | **MAGG06500STS--D** |
| 12 V пост. тока, Датчик Холла | **MAGG06500STS-HA** |
| 24 V DC, Датчик Холла | **MAGG06500STS-HB** |

## Пример монтажа



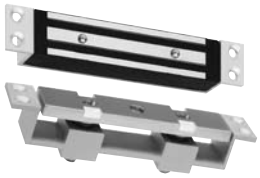
# Мини - Shear магнит

## Мини-Shear-магнит 5700 N

Удерживающий магнит пригоден для запирания дверей. При подаче тока на магниты ответная пластина в магнитах поднимается, вследствие чего запорные пальцы на ответной удерживающей пластине замыкаются на удерживающих электромагнитах. Вследствие этого повышаются механические усилия запирания.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Номин. сила удержания | 5700 N |
| Вид монтажа | Aufschraubgehäuse schwarz |
| Накладной корпус | Алюминий |
| Длина | 175 mm |
| Ширина | 35 mm |
| Глубина | 44 mm |
| Номинальный ток потребления 12 V пост. тока | 350 mA |
| Номинальный ток потребления 24 V DC | 190 mA |
| Номинальное рабочее напряжение | 12 или 24 V пост. ток |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Накладного монтажа | MAGS05700ALS1-D |
| Накладного монтажа, Датчик Холла | **MAGS05700ALS1HD** |



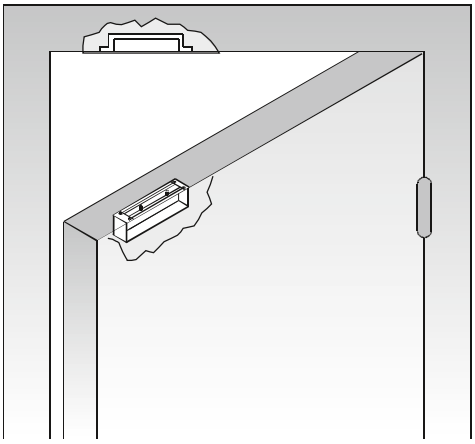
## Мини-Shear-магнит 5700 N

Удерживающий магнит пригоден для запирания дверей. При подаче тока на магниты ответная пластина в магнитах поднимается, вследствие чего запорные пальцы на ответной удерживающей пластине замыкаются на удерживающих электромагнитах. Вследствие этого повышаются механические усилия запирания.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Номин. сила удержания | 5700 N |
| Накладной корпус | Алюминий |
| Длина | 180 mm |
| Ширина | 30 mm |
| Глубина | 27 mm |
| Номинальный ток потребления 12 V пост. тока | 350 mA |
| Номинальный ток потребления 24 V DC | 190 mA |
| Номинальное рабочее напряжение | 12 или 24 V пост. ток |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Врезного монтажа | **MAGS05700ALM1-D** |
| Врезного монтажа, Датчик Холла | **MAGS05700ALM1HD** |

Пример монтажа



# Макси - Shear магнит

## Макси-Shear-магнит 15000 N

Удерживающий магнит пригоден для запирания дверей. При подаче тока на магниты ответная пластина в магнитах поднимается, вследствие чего запорные пальцы на ответной удерживающей пластине замыкаются на удерживающих электромагнитах. Вследствие этого повышаются механические усилия запирания.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Номин. сила удержания | 15000 N |
| Вид монтажа | Врезного монтажа |
| Накладной корпус | Алюминий |
| Длина | 267 mm |
| Ширина | 30 mm |
| Глубина | 40 mm |
| Датчик Холла | Да |
| Номинальный ток потребления 12 V пост. тока | 1800 mA |
| Номинальный ток потребления 28 V DC | 500 mA |
| Номинальное рабочее напряжение | 12 или 28 V пост. ток |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Врезного монтажа, лицевая панель 30 mm | **MAGS15000ALM1TD** |

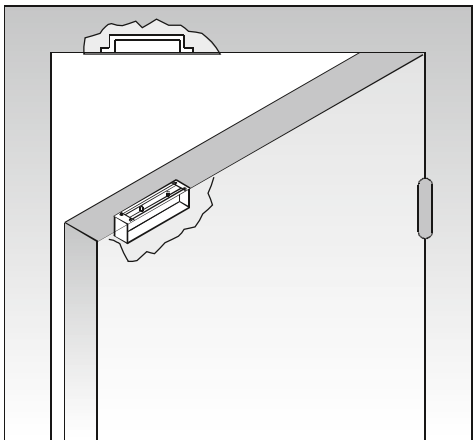
## Макси-Shear-магнит 15000 N

Удерживающий магнит пригоден для запирания дверей. При подаче тока на магниты ответная пластина в магнитах поднимается, вследствие чего запорные пальцы на ответной удерживающей пластине замыкаются на удерживающих электромагнитах. Вследствие этого повышаются механические усилия запирания.

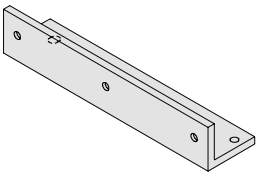
| Технические свойства | |
|---|---|
| Номин. сила удержания | 15000 N |
| Вид монтажа | Врезного монтажа |
| Накладной корпус | Алюминий |
| Длина | 267 mm |
| Ширина | 35 mm |
| Глубина | 40 mm |
| Датчик Холла | Да |
| Номинальный ток потребления 12 V пост. тока | 1800 mA |
| Номинальный ток потребления 28 V DC | 500 mA |
| Номинальное рабочее напряжение | 12 или 28 V пост. ток |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Врезного монтажа, Stulp 35 mm | **MAGS15000ALM2TD** |

Пример монтажа



# Аксессуары



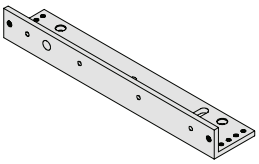
## Монтажный уголок, модель MAGAC-L150

Монтажный уголок в форме L для монтажа, например, на находящихся в одной плоскости дверных элементах и для открывающихся наружу дверей.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Длина | 170 mm |
| Ширина | 37 mm |
| Высота | 30 mm |
| Варьируемый размер „A” | 38 mm |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Для магнита Микро | **MAGAC-L150-----** |

---



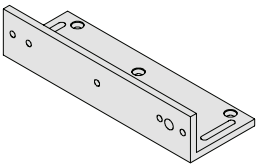
## Монтажный уголок, модель MAGAC-L300

Монтажный уголок в форме L для монтажа, например, на находящихся в одной плоскости дверных элементах и для открывающихся наружу дверей.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Длина | 250 mm |
| Ширина | 48 mm |
| Высота | 30 mm |
| Варьируемый размер „A” | 48 / 42 / 36 / 30 mm |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Для магнитов Мини (алюминий) | **MAGAC-L300-----** |

---



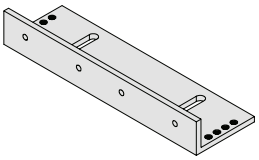
## Монтажный уголок, модель MAGAC-L300ST

Монтажный уголок в форме L для монтажа, например, на находящихся в одной плоскости дверных элементах и для открывающихся наружу дверей.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Длина | 210 mm |
| Ширина | 48 mm |
| Высота | 30 mm |
| Варьируемый размер „A” | 48 - 30 mm |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Для магнитов Мини (сталь) | **MAGAC-L300ST---** |

---



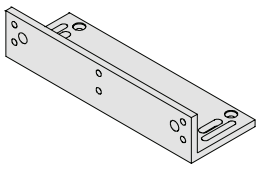
## Монтажный уголок, модель MAGAC-L500

Монтажный уголок в форме L для монтажа, например, на находящихся в одной плоскости дверных элементах и для открывающихся наружу дверей.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Длина | 266 mm |
| Ширина | 76 mm |
| Высота | 38 mm |
| Варьируемый размер „A” | 77 / 65 / 53 / 41 mm |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Для магнитов Макси (алюминий) | MAGAC-L500----- |

# Аксессуары

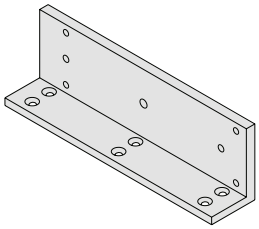


## Монтажный уголок, модель MAGAC-L500ST

Монтажный уголок в форме L для монтажа, например, на находящихся в одной плоскости дверных элементах и для открывающихся наружу дверей.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Длина | 220 mm |
| Ширина | 75,5 mm |
| Высота | 47 mm |
| Варьируемый размер „A” | 77 - 41 mm |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Для магнитов Макси (сталь) | MAGAC-L500ST--- |

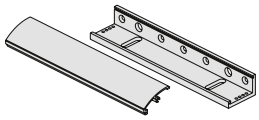


## Монтажный уголок, модель MAGAC-L1200

Монтажный уголок в форме L для монтажа на сдвижных воротах.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Длина | 220 mm |
| Ширина | 45 mm |
| Высота | 70 mm |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Для магнитов ворот | **MAGAC-L1200----** |

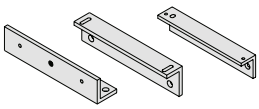


## Монтажный уголок, модель MAGAC-K300

Монтажный уголок в форме L с кожухом для монтажа, например, на находящихся в одной плоскости дверных элементах и открывающихся для наружу дверей.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Длина | 247 mm |
| Ширина | 48 mm |
| Высота | 30 mm |
| Варьируемый размер „A” | 77 / 65 / 53 / 41 mm |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Для магнитов Мини | MAGAC-K300----- |



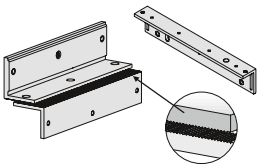
## Монтажный уголок, модель MAGAC-Z150

Z-образный монтажный уголок для монтажа, например, на находящихся в одной плоскости дверных элементах. Для открывающихся вовнутрь дверей.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Длина | 180 mm |
| Ширина | 38 mm |
| Высота | 40 mm |
| Варьируемый размер „A” | 32 - 43 mm |
| Размер B | 37 mm |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Для магнита Микро | MAGAC-Z150----- |

# Аксессуары

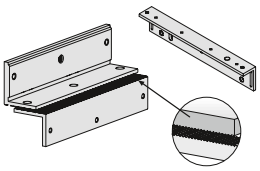


## Монтажный уголок, модель MAGAC-Z300

Z-образный монтажный уголок для монтажа, например, на находящихся в одной плоскости дверных элементах. Для открывающихся вовнутрь дверей.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Длина | 185 mm |
| Ширина | 48 mm |
| Высота | 55 mm |
| Варьируемый размер „A” | 40 - 57 mm |
| Размер B | 48 mm |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Для магнитов Мини (алюминий) | **MAGAC-Z300-----** |

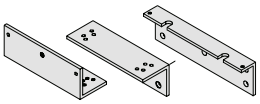


## Монтажный уголок, модель MAGAC-Z300ST

Z-образный монтажный уголок для монтажа, например, на находящихся в одной плоскости дверных элементах. Для открывающихся вовнутрь дверей.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Длина | 185 mm |
| Ширина | 48 mm |
| Высота | 55 mm |
| Варьируемый размер „A” | 40 - 57 mm |
| Размер B | 48 mm |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Для магнитов Мини (сталь) | **MAGAC-Z300ST---** |

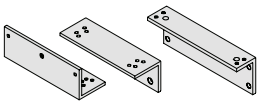


## Монтажный уголок, модель MAGAC-Z500

Z-образный монтажный уголок для монтажа, например, на находящихся в одной плоскости дверных элементах. Для открывающихся вовнутрь дверей.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Длина | 185 mm |
| Ширина | 64 mm |
| Высота | 64 mm |
| Варьируемый размер „A” | 70 mm |
| Размер B | 76 mm |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Для магнитов Макси (алюминий) | **MAGAC-Z500-----** |



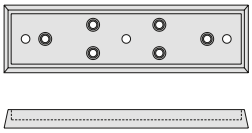
## Монтажный уголок, модель MAGAC-Z500ST

Z-образный монтажный уголок для монтажа, например, на находящихся в одной плоскости дверных элементах. Для открывающихся вовнутрь дверей.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Длина | 185 mm |
| Ширина | 64 mm |
| Высота | 64 mm |
| Варьируемый размер „A” | 70 mm |
| Размер B | 76 mm |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Для магнитов Макси (сталь) | **MAGAC-Z500ST---** |

# Аксессуары

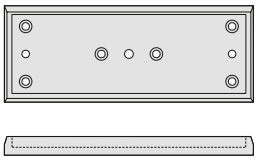


## Монтажная плита, модель MAGAC-M300

Монтажная плита для крепления ответных удерживающих пластин ряда 3000 N.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Длина | 199 mm |
| Ширина | 55 mm |
| Высота | 15 mm |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| для ответных удерживающих пластин, ряд 3000 N | **MAGAC-M300-----** |

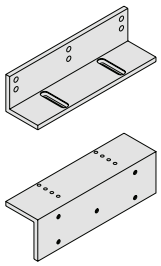


## Монтажная плита, модель MAGAC-M500

Монтажная плита для крепления ответных удерживающих пластин ряда 5000 N.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Длина | 199 mm |
| Ширина | 77 mm |
| Высота | 15 mm |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| для ответных удерживающих пластин, ряд 5000 N | **MAGAC-M500-----** |

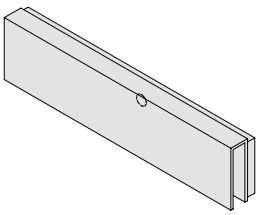


## Монтажная плита, модель MAGAC-U300/500

Многоцелевая монтажная плита, для крепления ответных удерживающих пластин.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Длина | 185 mm |
| Ширина | 50 mm |
| Высота | 50,5 mm |
| Варьируемый размер „A” | 51 - 72 mm |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| 1 комплект | **MAGAC-U300/500-** |



## Наклеиваемый корпус, модель MAGAC-G300

Стеклянная дверь, наклеиваемый корпус для монтажа ответной удерживающей пластины на элементе стеклянной двери.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Длина | 190 mm |
| Высота | 45 mm |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| для толщины стекла 10 mm | **MAGAC-G300-10--** |
| для толщины стекла 12 mm | **MAGAC-G300-12--** |

## Набор для склеивания, модель 843-8

Набор для склеивания для монтажа на клей, наклеиваемый корпус на элементах стеклянной двери.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Применение | Монтаж на клей |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| 1 комплект | **843-8--------00** |

# Аксессуары

effeff предлагает широкий ассортимент элементов управления и аксессуаров, которые дополняют программу продукции.
Вы можете найти здесь компоненты для докомплектации оборудования, имея возможность предложить решение из одних рук.

- Кабельные переходы
- Контакты
- Источники питания
- Устройства управления
- Переключатели

effeff

ASSA ABLOY

# Аксессуары

## Автоматическая система управления защелки, модель 750

Автоматическая система управления защелки для беспрепятственного прохода людей несмотря на заблокированную дверь. Для контор лечебных учреждений, адвокатских контор, в т.ч.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Вид монтажа | Накладного/в распред. коробке монтажа |
| Время ожидания регулируется | Примерно от 1 до 20 секунд |
| Время активации защелки | Примерно от 1 до 10 секунд |
| Высота | 98 mm |
| Ширина | 88 mm |
| Глубина | 63 mm |
| Напряжение питания | 8 - 12 V AC |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Прибор авто.управления защелкой | **750----------00** |

## Блок переключения, модель 7410

Для торговых домов, офисов, помещений контор, школ и больших жилых зданий. На входной двери в течение дня электроблокировка снимается автоматически на определенное время. Посетители могут входить и выходить без ограничений. Управление выполняется через таймер.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Вид монтажа | Накладного/в распред. коробке монтажа |
| Высота | 98 mm |
| Ширина | 88 mm |
| Глубина | 63 mm |
| Номинальное рабочее напряжение | 8 - 24 V AC |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| 8 - 24 V AC напряжение питания | **7410-10------00** |

## Коммутационный контакт ригеля, модель 878

Коммутационные контакты ригеля пригодны для контроля запирания дверей. Благодаря подвижному рычагу переключения нет ограничения входа ригеля. Узкая конструкция, а также поставляемый в комплекте монтажный винт позволяют выполнять монтаж через штампованный вырез ригеля также в имеющихся стальные коробках без запорной накладки. Это может выполняться также дополнительно при уже установленных коробках.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Коммутационный контакт | переключатель |
| Выход ригеля | не ограничено |
| Тип защиты | IP 54 |
| Путь срабатывания | 3 mm |
| Соединительный кабель | 4 м |
| Ток переключения | 1,5 A |
| Макс. напряжение переключения | 25 V AC/DC |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| переключатель, 3-жильный | **878----------00** |

## Коммутационный контакт ригеля, модель 875-10 HZ

Благодаря закрытой форме корпуса закрывается вырез ригеля с обратной стороны, особенно в случае стальных коробок и профилей. Внутреннее пространство профиля не видно. Коммутационный контакт ригеля монтируется сначала на запорную накладку, затем запорная накладка крепится к коробке.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Коммутационный контакт | переключатель |
| Тип защиты | IP 54 |
| Путь срабатывания | 4 mm |
| Глубина входа ригеля | 15 mm |
| Соединительный кабель | 4 м |
| Ток переключения | 1,5 A |
| Макс. напряжение переключения | 25 V AC/DC |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| без запорной планки | **875-10-------00** |

# Аксессуары

## Блокировочный геркон, модель 10365

Подходит для накладного монтажа на дверях и окнах. Надежность функционирования в дверях и окнах, для которых требуется большой коммутационный зазор.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Мин. нагрузочная способность контакта | 1,5 V DC/ 1,5 мА |
| Макс. коммутационный ток | 30 V DC / 100 мА |
| Расстояние срабатывания | 20 mm |
| Тип защиты | IP 67 |
| Длина | 65 mm |
| Ширина | 13 mm |
| Высота | 14 mm |
| Соединительный кабель | 6 м |
| Цвет | белый |
| Материал корпуса | Пластик |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| НО | **10365-6------00** |

## Распорные пластины, КОМПЛЕКТ для 10365

Для монтажа на ферромагнитных материалах.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Толщина | 4 mm |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| 1 набор | **6 штук** |

## Геркон модель 10380 A класс VdS A

В комплект входит круглый герметизированный герконовый выключатель, постоянный магнит, 2 корпуса с фланцами, 2 корпуса для открытого монтажа и 2 распорки, что делает его пригодным для открытого и скрытого монтажа на деревянных или алюминиевых окнах, а также на деревянных дверях.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Макс. коммутационный ток | 200 V DC/ 500 mA/ 10 W |
| Расстояние срабатывания | 15 mm |
| Тип защиты | IP 67 |
| VdS-класс | Класс A |
| Допуск VdS | G104729 |
| Соединительный кабель | 6 м |
| Количество проводов | двужильный |
| Цвет | серо-белый |
| Материал корпуса | Пластик |
| Диапазон рабочих температур | 0 до + 40 ° C |
| Сопротивление контакта | 0,15 Ω |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| НО | **10380A-6-----00** |

## Конический контакт модель 10400

Электромеханические контакты как, например, конус, штифтовые контакты и микроконтакты - это микропереключатели с щелчковым механизмом (переключающий контакт). Это означает наибольшую безопасность контакта.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Макс. коммутационный ток | 25 V / 2 A |
| Путь срабатывания | 2 mm |
| Длина соединительного провода | 100 mm |
| Обслуживание | На срез и сжатие |
| Ток переключения | 2 A |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| переключатель | **10400--------00** |

# Аксессуары

## Конический контакт модель 10405.11

Этот модельный ряд отличается особо прочным исполнением благодаря стальному шарику и резьбой для гибкой адаптации к различной геометрической форме двери.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Макс. коммутационный ток | 25 V / 1 A |
| Тип защиты | IP 40 |
| Путь срабатывания | 1 mm |
| Регулировка | 13 mm |
| Диаметр | 18 mm |
| Вид соединения | винтовые зажимы |
| Долговечность | 1 Mio. циклов |
| Форма штульпа | прямоугольная лицевая панель |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| прямоугольная лицевая панель | **10405.11-----00** |

## Выпрямитель трансформатора, модель 1001-12

Трансформаторы со встроенным выпрямителем и блоки питания для питания защелок, дверных ригелей, ригелей моторного привода, удерживающих магнитов, устройств контроля доступа и дверных систем управления.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Длина | 106 mm |
| Ширина | 70 mm |
| Высота | 73 mm |
| Вид монтажа | открытый монтаж / стандартная рейка |
| Защита от перегрузки | термовыключатель |
| Номин. вых. напряжение | 12 В перем. ток и пост./пост. ток = 50% остаточная пульсация |
| Номинальный ток потребления | 1 A / 1,5 A максимум 10 с |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Номинальное напряжение 12 В перем. ток/пост. ток | **1001-12-1----00** |

## Выпрямитель трансформатора, модель 1001-24

Трансформаторы со встроенным выпрямителем и блоки питания для питания защелок, дверных ригелей, ригелей моторного привода, удерживающих магнитов, устройств контроля доступа и дверных систем управления.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Высота | 106 mm |
| Ширина | 70 mm |
| Глубина | 73 mm |
| Вид монтажа | открытый монтаж / стандартная рейка |
| Защита от перегрузки | термовыключатель |
| Номин. вых. напряжение | 24 В перем. ток и пост./пост. ток = 50% остаточная пульсация |
| Номинальный ток потребления | 1 A / 1,5 A максимум 10 с |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Номинальное напряжение 24 В перем. ток/пост. ток | **1001-24-1----00** |

## Прерыватель, модель 760-11

Стандартные защелки рассчитаны для работы от постоянного и от переменного тока. Только при работе переменного тока слышно гудение. Если для работы защелки в распоряжении имеется только постоянный ток, например, от аварийного питания 12 В, то существует возможность использования прерывателя. Этот прибор преобразует напряжение постоянного тока в пульсирующее напряжение постоянного тока. Благодаря этому рабочая характеристика защелки подобна характеристики для напряжения переменного тока.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Высота | 30 mm |
| Ширина | 38 mm |
| Глубина | 12 mm |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение 6 - 24 V DC | **760-11-------00** |

# Аксессуары

## Электрический передатчик, модель 10305, 2-контакт.

Надежная подача тока от дверной рамы на дверное полотно. Контакты двери встраиваются в рамку и в дверное полотно. При закрытой двери подпружиненные контакты соприкасаются и замыкают электрическую цепь с защелкой.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Подача питания | 24 V |
| Продолжительность включения | макс. 10 сек / 40 сек |
| Вид соединения | винтовые зажимы |
| Высота | 71 mm |
| Ширина | 13 mm |
| Материал контактных штифтов | латунь, никелировано |
| Сила тока | 1,5 A |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| 2 вывода | **10305--------00** |
| 2-контакт., с накладками | **10305LA------00** |

## Контакт толкателя, модель 10259, 4-контакт.

Контакт толкателя особенно подходит в случае специальных требований, при которых направляющая проводки должна располагаться между неподвижными и подвижными частями. Шарообразные контакты одинаково обеспечивают как вертикальное, так и горизонтальное плавное движение при наибольшей безопасности для контактов.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Вид монтажа | скрытый монтаж |
| Подача питания | 24 V AC/DC |
| Продолжительность включения | 100% ED |
| Вид соединения | винтовые зажимы |
| Высота | 86 mm |
| Ширина | 20 mm |
| Глубина | 22 mm |
| Материал контактных штифтов | твердое золочение |
| Сила тока | 0,5 A |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| 4 вывода | **10259--------00** |
| 4-контакт., с накладками | **10259LA------00** |

## Кабельный переход модель 10318

Для прямой подачи тока от дверной рамы на дверное полотно. Нержавеющий, гибкий металлический шланг. Колпаки крепления для монтажа на дверной раме и дверном полотне.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Версия | для открытого монтажа |
| Материал | латунь, никелировано |
| Внутренний диаметр | 7 mm |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Длина 18 см | **10318--------00** |
| Длина 30 см | **10318-30-----00** |
| Длина 40 см | **10318-40-----00** |
| Длина 60 см | **10318-60-----00** |
| Длина 80 см | **10318-80-----00** |

# Аксессуары

## Кабельный переход модели 10312-10

Благодаря закрытому кабельному переходу, возможна контролированная и надежная прокладка подводящих линий от рамы двери к дверному полотну. Благодаря закрытому монтажу в фальце двери подводящая линия не доступна при закрытой двери и благодаря этому защищена от саботажа. Так как подводящая линия проведена через спиралевидный шланг из металла, то исключено повреждение в результате перегиба или защемления.

| **Технические свойства** | |
|---|---|
| Версия | для кабелепрохода с встроенным запасом кабеля |
| Врезная ванна | с односторонней монтажной коробкой |
| Сфера применения | система монтажа для деревянных, металлических и пластиковых профилей |
| Материал корпуса | нерж.сталь |
| Спиральный рукав | нерж.сталь |
| Внутренний диаметр | 7 mm |
| Макс.допустимое горизонтальное кручение | 100 mm |
| Длина | 330 mm |
| Ширина | 25 mm |
| Глубина | 17 mm |

| **Код** | **Код заказа** |
|---|---|
| Короткое исполнение | **10312-10-----00** |
| Короткое исполнение | **10312-10-10--00** |
| Короткое исполнение | **10312-11-----00** |
| Длинное исполнение | **10312-20-----00** |
| Длинное исполнение | **10312-20-20--00** |
| Длинное исполнение | **10312-21-----00** |

## Закрытый кабельный переход, модель 10314

Кабельные переходы с зажимными разъемами образуют электрический интерфейс между дверью и рамой. Этот интерфейс может использоваться при изготовлении двери для проверки электромеханической / электронной части в смонтированном состоянии. При монтаже рамы работы на электрооборудовании могут быть также выполнены без двери. Для работ по техническому обслуживанию всегда Электромеханические дверные системы с кабельными проходами требуется специалист-электрик, так как для демонтажа двери кабели должны быть разделены. При разъемных кабельных проходах отсоединение кабелей путем разъединения разъемов необязательно должно выполняться специалистом-электриком. Дверь и раму можно подключить или отключить, не обладая знаниями в области электротехники. Разъемы пригодны также для простейшего подключения приборов технического обслуживания и диагностики к находящимся в дверь электронным / электромеханическим компонентам. Таким образом, можно просто и быстро распознавать и устранять источники ошибок.

| **Технические свойства** | |
|---|---|
| Макс. потребление тока | 1 A 100% ED, 4 A макс. 1 сек. 10% ED |
| Макс.допустимое горизонтальное кручение | 100 mm |
| Длина | 297 mm |
| Ширина | 24 mm |
| Глубина | 20,5 mm |
| Спиральный рукав | нерж.сталь |
| Передача сигнала | 10-контактный |

| **Код** | **Код заказа** |
|---|---|
| Короткое исполнение | **10314-10-----00** |
| Короткое исполнение | **10314-10-10--00** |
| Короткое исполнение | **10314-11-----00** |
| клеммное соединение; врезной; длинный; монтажная система для деревянных, металлических и пластиковых профилей | **10314-20-----00** |
| Длинное исполнение | **10314-20-20--00** |
| Длинное исполнение | **10314-21-----00** |

# Аксессуары

## Контактный замок модели 1140 откр. монтажа

Компактная модель 1140-10 открытого монтажа оснащена с двух сторон микропереключателем в качестве контакта замыкателя. Контакты размыкателя можно заказать в комплекте в качестве принадлежности и очень просто заменить без инструмента. (Обозначение модели, размыкающий контакт: 1140-10-01)

| Технические свойства | |
|---|---|
| Вид монтажа | Aufputz |
| Высота | 73,5 mm |
| Ширина | 73,5 mm |
| Глубина | 45 mm |
| Тип защиты | IP 54 |
| Макс. коммутационный ток | 2 A |
| Макс. напряжение переключения | 240 V |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Накладного монтажа | **1140-10------00** |
| Сменный блок размыкающих контактов | **1140-10-01---00** |
| Запасной НО-контакт-кнопка | **1140-10-02---00** |

## Контактный замок модели 1140 скрытого монтажа

Модель 1140-11 скрытого монтажа оснащена с двух сторон микропереключателем в качестве контакта замыкателя. Контакты размыкателя можно заказать в комплекте в качестве принадлежности и очень просто заменить без инструмента. (Обозначение модели, размыкающий контакт: 1140-10-01)

| Технические свойства | |
|---|---|
| Вид монтажа | утопленного монтажа |
| Высота | 100 mm |
| Ширина | 90 mm |
| Глубина | 55,5 mm |
| Тип защиты | IP 54 |
| Макс. коммутационный ток | 2 A |
| Макс. напряжение переключения | 240 V |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Утопленного монтажа | **1140-11------00** |
| Сменный блок размыкающих контактов | **1140-10-01---00** |
| Запасной НО-контакт-кнопка | **1140-10-02---00** |

## Вставной язычок, модель 802

Малая конструкция, простота монтажа. Если используется в качестве дополнительного запорного устройства, например, в сочетании с нормально-открытой защелкой.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Высота | 55 mm |
| Ширина | 20 mm |
| Глубина | 30 mm |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Врезной язычок | **802----------00** |

## Фалевый замок, модель 804

Ответная часть к накладным защелкам. Пригодно для особых конструкций. Если используется в качестве дополнительного запорного устройства, например, в сочетании с нормально-открытыми защелками.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Высота | 20 mm |
| Ширина | 34 mm |
| Глубина | 44 mm |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Ответная часть | **804----------00** |

# Аксессуары

## Ответная часть, модель 807

Врезные фалевые замки модельного ряда 807 прошли испытание согласно действующим нормам и признаны пригодными эквивалентами электрических запорных устройств для дверей на путях эвакуации.

| Технические свойства | |
|---|---|
| Высота | 64 mm |
| Ширина | 18 mm |
| Глубина | 37 mm |

| Код | Код заказа |
|---|---|
| Лицевая панель 110 x 24 mm | **807-10-------00** |
| Лицевая панель 135 x 20 mm | **807-11-------00** |
| Лицевая панель 110 x 24 mm | **807-12-------00** |
| Лицевая панель 110 x 20 mm | **807-13-------00** |

# Бланк заказа

Бланки скопировать, заполнить и отправить по факсу на effeff!

Факс для заказа +49 7431 123-258

ASSA ABLOY
Sicherheitstechnik GmbH
Bildstockstrasse 20
72458 Albstadt
DEUTSCHLAND
Tel. +49 7431 123-700
Fax +49 7431 123-258
export@assaabloy.de

Клиентский номер: _____

Отправитель:

_____
Фирма

Отрасль _____

Контактное лицо _____

Телефон _____

Факс _____

E-Mail _____

Улица/почт.бокс _____

Индекс/Город _____

Дата заказа: _____

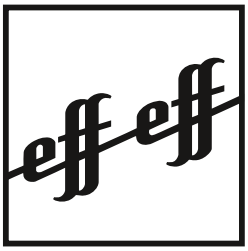
| Артикулярный номер | Количество |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Экспресс-заказ - по E-Mail

Мы предлагаем Вам две возможности осуществить заказ: Вы можете заполненый бланк отправить по факсу или по E-Mail по адресу export@assaabloy.de

Коммерческое предложение и поставка осуществляется согласно нашим условиям продажи и поставки.

# Бланк возврата товара



ASSA ABLOY

Факс +49 7431 123-258

ASSA ABLOY
Sicherheitstechnik GmbH
Bildstockstrasse 20
72458 Albstadt
DEUTSCHLAND
Tel. +49 7431 123-700
Fax +49 7431 123-258
export@assaabloy.de

Клиентский номер: _____

Отправитель: _____

_____

_____

Дата заказа: _____

Мы хотим произвести следующий возврат:

| Номер инвойса / Дата | Артикулярный номер | Количество |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Внимание: Возвращено может быть только новое изделие в оригинальной упаковке без каких-либо следов монтажа или использования.
(Дата выдачи)

Основание возврата:

- ☐ Ошибочный заказ
- ☐ Ошибочная доставка
- ☐ Замена
- ☐ Рекламация
- ☐ Прочее

effeff предлагает следующее решение:

- ☐ Возврат принимается с удержанием .....%
- ☐ Бесплатный дозаказ
- ☐ Доставка взамен
- ☐ Возврат к сожалению невозможен
- ☐ Прочее

_____ _____

Дата Подпись клиента Дата Подпись effeff

Важная информация: Прилагайте этот бланк при возврате. Без этого бланка возвращаемый товар будет отправлен назад за счет клиента. Запросы по находящимся в обработке возвратам направляйте по тел. +49 7431 123 700 или по факсу +49 7431 123 258.

# Замечания

# Замечания

Мы постоянно совершенствуем технический уровень нашей продукции и намерены делать это и в будущем, чтобы отвечать актуальным требованиям технического прогресса.
Поэтому мы оставляем за собой право производить конструктивные изменения.
Изображения в отдельных случаях могут отличаться от оригинальных изделий.
Несмотря на тщательный контроль, не исключена возможность ошибок и недоразумений в печатном тексте.
effeff не гарантирует и несет ответственность за связанные с этим последствия.
Точность описания не гарантируется.

ASSA ABLOY is the global leader in door opening solutions, dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience.

**IKON**, создана в 1926 г. как ZEISS IKON AG. В Германии она является ведущей торговой маркой замковых цициндров, замков и систем мастер-ключей.  Наша продукция и решения, к которым уже многие годы принадлежат махатронные замковые цилиндры, системы контроля доступа, эвакуационные двери, дверная фурнитура и доводчики, а также разнообразные дополнительные замки и запоры, соответствуют современному уровню развития техники.
Они защищают людей и ценности.

**effeff**, начала свое существование в 1936 г. как мастерская точной механики и электротехники, которая в результате последовательной стратегии заняла ведущую позицию на мировом рынке электромеханических запорных устройств. Электромеханические дверные защёлки, системы контроля доступа, электромагниты, оборудование для путей эвакуации, приводы для распашных дверей, устройства фиксации для огнепреграждающих барьеров и элементы управления входят в ассортимент effeff, который в настоящее время экспортируется из Альбштадта на швабском Альбе в более чем 75 стран мира.

Предприятие **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH**. В рамках этой компании работают, развиваются и продаются изделия торговых марок IKON и effeff, ассортимент которых наилучшим образом дополняет друг друга. Благодаря этому мы  можем предлагать нашим клиентам широкие комплексные системные решения для жилых домов, общественных, производственных и офисных помещений.

**ASSA ABLOY** является ведущим мировым производителем и поставщиком замочных решений и систем безопасности, которые отвечают самым высоким требованиям заказчиков к безопасности, охране и комфорту. Располагая 32 000 сотрудниками, группа компаний ежегодно делает оборот около 3 млрд. Евро.

ASSA ABLOY
Sicherheitstechnik GmbH
Bildstockstrasse 20
72458 Albstadt
GERMANY
albstadt@assaabloy.de
Tel. +497431 123-700
Fax +497431 123-258
www.assaabloy.de

Возможны технические изменения.  2.1901-152 OU0 00