

Gâches électriques

A p r i o r t a e l e t t r i c i

Elektro-Türöffner

Electric strikes

Электромеханические дверные защелки

effeff Fritz Fuss GmbH & Co.
Kommanditgesellschaft auf Aktien
Bildstockstrasse 20
72458 Albstadt
GERMANY
Tel. +49 7431 123-0
Fax +49 7431 123-240
info@effeff.com
www.effeff.com



Электромеханические дверные защелки

2.1901-0020U000

An ASSA ABLOY Group company

ASSA ABLOY



Gâches électriques

A p r i o r t a e l e t t r i c i

Elektro-Türöffner

Electric strikes

Электромеханические дверные защелки

Электромеханические дверные защелки



→ **Мы открываем двери.
И делаем это надежно.**

Поиск новых путей, использование современных технологий, претворение в жизнь инновационных идей. С момента создания в 1936 году фирма effeff из города Альбштадт, благодаря последовательной стратегии, стала ведущим предприятием на рынке систем управления дверями. 1947 год стал началом производства дверных электромеханических защелок (ЭМЗ). После этого поэтапно была разработана обширная программа продукции, предлагающая сегодня для дверей любых видов системы, компоненты которых согласованы до мелочей. Очень важный шаг был сделан 1 февраля 2000 года. С этого дня фирма effeff вошла в группу ASSA ABLOY с головным офисом в Стокгольме. Благодаря этому клиентам фирмы effeff открылся доступ к know how крупнейшего в своей сфере интернационального предприятия, предлагающего по всему миру все для повышения комфорта и безопасности. Продажи, осуществляемые более чем в 60-ти странах мира, и число сотрудников, увеличившееся на 410 человек, подтверждают высокую компетентность фирмы effeff. Близость к клиенту и сервис. Это то, чему швабское предприятие уделяет особое внимание.

Безопасность. Надежность. Защита.



→ **Высокое качество, признанное в мире**

Фирма effeff традиционно гарантирует максимум надежности и комфорта. Это касается как работы дверных электромеханических защелок (ЭМЗ), так и полностью управляемых систем блокировки дверей и контроля доступа. Электромеханические защелки фирмы effeff с различными запорными накладками, являющиеся лишь частью большой палитры продукции, подходят для различных типов замков, дверных рам и дверей. Благодаря этому, ЭМЗ фирмы effeff являются идеальным решением практически для любой ситуации. Для дальнейшего повышения качества фирма effeff первой в нашей отрасли прошла сертификацию по нормам DIN EN ISO 9001. Наша продукция выполняет требования широкого спектра применения: в частном и промышленном секторах, общественных зданиях. Этому принципа мы придерживаемся по всему миру. Фирма effeff выполняет как национальные, так и международные постановления и нормативные акты. Наряду с программой стандартных ЭМЗ, фирма effeff хорошо известна как производитель ЭМЗ с особым запасом прочности, систем контроля доступа и управления аварийными выходами. В Германии effeff - ведущий производитель дверных защелок и систем блокировки дверей. Мы являемся признанным специалистом по технически сложным решениям, таким, например, как оборудование автомобилей транспортировки денег, банков, управление сложными системами шлюзов. Надежность, не знающая компромиссов. Это то, что фирма effeff гарантировала вчера и будет гарантировать сегодня и завтра.

ПУТЕВОДИТЕЛЬ

Богатая палитра продукции в сочетании с отличным сервисом.

Этим традиционно славится фирма effeff. Данный каталог поможет нам выполнить нашу задачу: максимальная гибкость на службе наших клиентов.

“Современная техника от effeff“	2
Содержание	4
“Так Вы можете заказать ЭМЗ от effeff“	5

Выбор дверных электромеханических защелок

(ЭМЗ) по сфере применения

ЭМЗ для металлических дверей	10
ЭМЗ для деревянных дверей	18
ЭМЗ для профилей из пластика и алюминия	28
ЭМЗ для специальных дверей	32

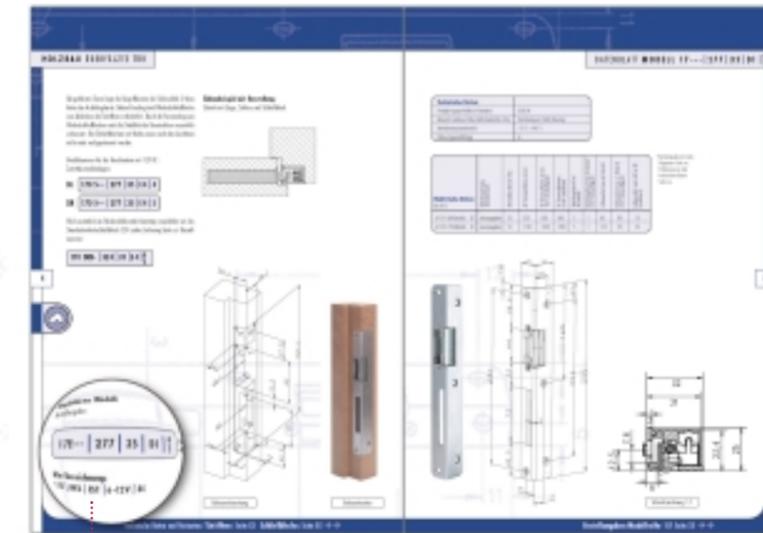
Серии моделей дверных

электромеханических защелок

Стандартные ЭМЗ	36
Влагозащищенные модели ЭМЗ	56
ЭМЗ для противопожарных дверей	70
ЭМЗ для стеклянных дверей	86
ЭМЗ для ригельных замков	94
ЭМЗ для раздвижных дверей	100
ЭМЗ для маятниковых дверей	104
Защелки, управляемые пневматически	106
ЭМЗ для особых ситуаций монтажа	108

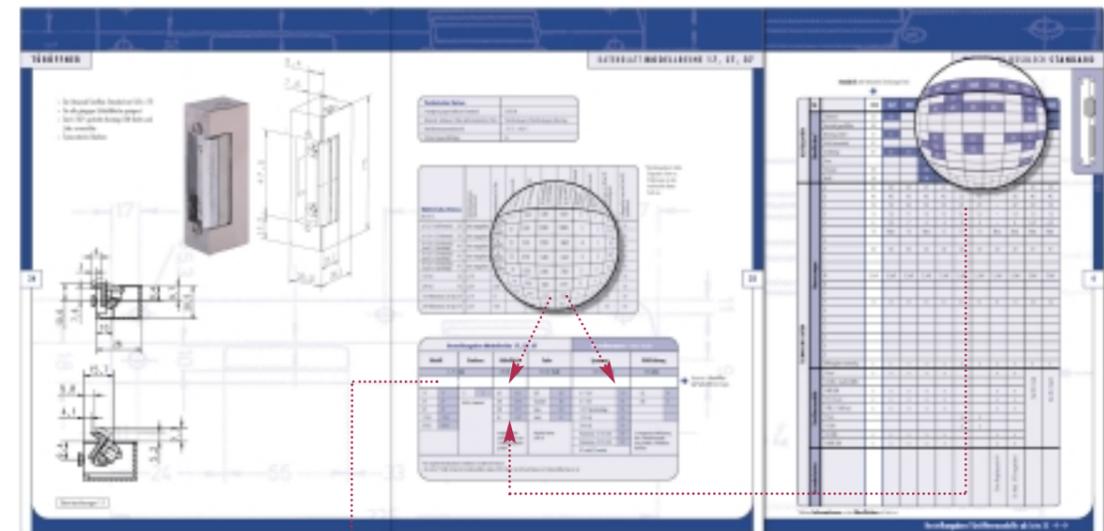
Запорные накладки

Угловые запорные накладки	126
Плоские запорные накладки	148
Зап. накладки для противопожарных дверей	212
Накладной монтажный корпус	224
Монтажные пластины	227
Заменители защелок и сменные детали для стандартных ЭМЗ с регулировкой (Fafix)	228
Сокращения и терминология “от А до Я“	232
Технические пояснения	233
effeff для профессионалов: модели по номерам	238
Факс для заказа	242
Названия размеров и деталей ЭМЗ и запорной накладки	243



Так Вы найдете свою электромеханическую защелку:

Каждая из наших моделей имеет свои четкие данные для заказа. Вы сможете найти их на соответствующих страницах. Для сравнения также приводится старое обозначение. Просто занесите данные по продукции, которую Вы хотите заказать, в формуляр для заказа, прилагаемый к данному каталогу.



Так Вы найдете новый номер для заказа:

Электромеханическая дверная защелка и запорная накладка, которые Вы хотели бы заказать, обозначаются 15-значным номером для заказа. Благодаря данной четкой идентификации становится проще обработка Вашего заказа. За счет этого мы сможем осуществлять обслуживание Вас еще быстрее.

Так Вы найдете свою электромеханическую дверную защелку:

Просмотрите по очереди все разделы, решите, какие из перечисленных в них функциональных возможностей Вам нужны, и занесите номер для заказа, указанный рядом в голубой колонке, в строку для заказа или формуляр для заказа.

При помощи 15-значного номера для заказа можно четко определить Ваше особое пожелание среди многообразия нашей продукции и различных вариантов исполнения.

1. Номер для заказа модели effeff по новой системе оформления заказов:

1-7 знак	8-10 знак	11-12 знак	13-14 знак	15 знак
17	E ----	021	35	D1
				1

1-7 знак: На месте незаполненных позиций заносится прочерк "-".

Обозначение модели:

17E---- | 021 | 35 | D1 | 1

Номер электронной обработки - это надежный путь к Вашей модели дверной защелки:

- Благодаря использованию номера для заказа исключается путаница.
 - На маркировочной табличке ЭМЗ однозначно идентифицируется модель с номером для заказа.
 - Точно определяются цвет и форма запорной накладки.
 - Складские артикулы идентичны в обозначении у Вас и у нас.

2. Так Вы находили нужную модель дверной защелки в старой системе (Приводится для сравнения. Просим, по возможности, не использовать):

При работе с ЭМЗ все еще используются краткие обозначения для описания стандартных защелок. Наши формуляры допускают обе возможности. Например, краткое обозначение для описания той же модели:

17	E	HZ	EST	6-12 V	UNI
----	---	----	-----	--------	-----

Обозначение модели:

17E | HZ | EST | 6-12 V | UNI

Правда, при помощи краткого обозначения артикул не всегда описывался однозначно. При отсутствии четких и полных данных мы осуществляем поставку согласно старой системе оформления заказов стандартной модели вместо четко обозначенной. Во избежание сомнений, рекомендуется использовать 15-значный номер для заказа.

Данные для заказа серии моделей 17, 27, 37						Номер для заказа = синий фон				
Модель		Исполнение		Зап. накл.		Цвет		Напряжение		Направление DIN
1-7 знак		8-10 знак		11-12 знак		13-14 знак		15 знак		
17	17	E	E	HZ	021	EST	35	6 - 12 В	D1	UNI
27	27			iW	324	оцинков	40	8 - 16 В	R1	DL
37	37			iW	277	серый	02	12 В домофон	E5	DR
1705	1705					золотой	01	12 В 100% ED	E4	
3705	3705							24 В 100% ED	F4	
		FAFIX = Стандарт		Возможность комбинации указана в табл. по запорным накладкам		Имеющиеся цвета см. в таблицах запорных накладок и на стр. 236		Норм-откр 12 В (37)	E9	
								Норм-откр 24 В (37)	F9	
								E5 заменит R1		

*Возможность комбинации Вы найдете в прайс-листе.
Первые 7 знаков могут варьироваться у специальных моделей. Обращайтесь к нам по вопросам обозначения спецмоделей.

факс для заказа

Firma Mustertüren Branche Baubeschlag E-Mail tuer@baubesch.de
 Ansprechpartner Mustermann Telefon 12345/6789 Fax 12345/9876
 Straße/Postfach Musterstraße 1 Kunden-Nummer 40207999
 PLZ/Ort 01234 Musterstadt Bestell-Datum 15. Mai 2002

Номер для заказа						Штук			
17E----		277		35		D1		4	10
17----		338		35		E4		1	2
1705RR-		338		35		E4		1	1
131FF--		028		35		E3		4	5
142FF--		021		02		D1		4	2
1705---		---		--		E4		1	10
-----		021		35		--		1	10
Другие заказы (кроме ЭМЗ)									Штук
1410-----00									30
14.100001103-40									50
SET-LA-M4----00									100



An ASSA ABLOY Group company

ASSA ABLOY

Металлические двери

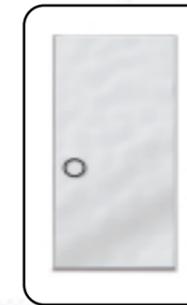
Страница 10 и далее

Деревянные двери

Страница 18 и далее

Двери из пластика и алюминия

Страница 28 и далее

Специальные модели

Страница 32 и далее

Прочная конструкция

Стальные дверные рамы применяются в новом строительстве и при проведении реконструкций. Фирма effeff предлагает специальные решения как для серийного производства, так и для дооснащения. У Вас есть выбор среди богатой палитры плоских запорных накладок, включая накладки с направляющей для язычка, а также модели с возможностью регулировки. У нас имеются запорные накладки с различными покрытиями: оцинкованные, с порошковым анодированием серебристого, золотого, черного и белого цвета, а также выполненные из нержавеющей стали. Для упрощения монтажа накладки заподлицо имеются специальные крепежные пластины.

Добро пожаловать домой

В качестве входных дверей в доме, где проживают одна или несколько семей, а также на внутренних дверях, как правило, используются деревянные двери, для которых effeff производит специализированные электромеханические защелки. Благодаря широкому выбору уголковых запорных накладок с различными геометрическими формами, Вы всегда найдете модель, подходящую для Ваших дверей. Особо длинные и массивные запорные накладки выполняют повышенные требования к надежности и стабильности. Наряду со стандартными накладками из нержавеющей стали, имеются и другие высококачественные модели, например, из полированной или черненой латуни.

Превосходная система

Многообразие профилей из пластика и алюминия с самой разнообразной геометрией предполагают наличие превосходно согласованной системы замок-защелка. В зависимости от геометрии, возможно использование плоских запорных накладок или запорных накладок U-образной формы. Именитые производители профилей предлагают своим клиентам очень широкую палитру специальных запорных накладок, для которых фирма effeff производит специальные электромеханические дверные защелки.

Оптимальное решение гарантировано

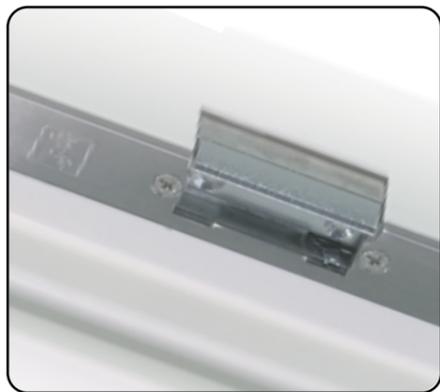
К любой двери и поэтому к любой ЭМЗ предъявляются особые требования: специальные объекты для особых целей являются вызовом, на который фирма effeff всегда достойно отвечает, учитывая все мелочи и в соответствии с Вашими личными пожеланиями. В нашем богатом ассортименте спецмоделей Вы найдете оптимальное решение для Вашей двери.

- | | |
|---|----------------|
| 1 Влагозащищенные модели | (от стр. 56) |
| 2 Огнеупорные двери | (от стр. 68) |
| 3 Стеклопакетные двери | (от стр. 86) |
| 4 Ригельные замки | (от стр. 94) |
| 5 Раздвижные двери | (от стр. 100) |
| 6 Маятниковые двери | (от стр. 104) |
| 7 Пневматические модели | (от стр. 106) |
| 8 ЭМЗ повышенной прочности | (стр. 68, 108) |
| 9 Дополнительная блокировка | (от стр. 112) |
| 10 Паник-замки с горизонтальным рычагом | (от стр. 118) |

→ **Современная безопасность - конечно от effeff.**

В новом строительстве и реконструкциях часто используются стальные дверные рамы. С фирмой effeff на данных объектах Вы всегда можете чувствовать себя уверенно. Мы предлагаем специальные решения на технически новом уровне как для серийного производства, так и для дооснащения. С продукцией effeff у Вас всегда есть возможность выбора из богатого ассортимента плоских запорных накладок с направляющей для язычка или моделей с возможностью регулировки. У Вас есть особые пожелания к покрытиям? effeff предлагает Вам многообразие моделей, например, из благородной стали, оцинкованные, с анодированным покрытием серебристого, золотого, черного, белого цвета и т.д. Чтобы облегчить для Вас монтаж, запорные накладки могут быть снабжены специальными крепежными пластинами.

10



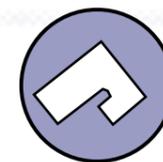
→ **Разумная и надежная система. Совершенство - наша сила.**

Различные двери с самыми разнообразными системами дверных защелок обуславливают максимальную гибкость на службе наших клиентов. Традиционно effeff выполняет это требование при обработке каждого отдельного заказа. В нашей богатой палитре продукции Вы обязательно найдете модель, необходимую для исполнения Ваших желаний.

На фирме effeff Вы получите полный ассортимент систем управления дверями для конструкций из любых материалов. Вы решили поставить металлическую дверь? Стальные дверные рамы используются преимущественно в новом строительстве и в реконструкциях. Мы предлагаем Вам специальные



модели для установки в двери при серийном производстве и для дооснащения. Кроме того, у вас есть большой выбор плоских запорных накладок с направляющей для язычка замка или с возможностью регулировки. Имеются запорные накладки с самыми разнообразными покрытиями, а крепежные пластины облегчают монтаж.



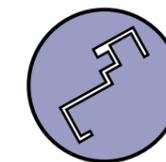
Дверь с четвертью, накладка устанавливается заподлицо в раму

На дверях с фальцем рекомендуемые плоские запорные пластины монтируются заподлицо на стальную раму. Наиболее эффективными при этом себя показали ЭМЗ с FaFix (FF) (от стр. 12).



Дверь без четверти, накладка устанавливается заподлицо в раму

На дверях без фальца замок расположен, как правило, в середине дверного полотна, плоскость захвата язычка замка также перемещается к середине рамы. Направляющая плоскость перекрывает дистанцию между внешней гранью рамы и плоскостью захвата, создавая оптически закрытую конструкцию. (от стр.14)



Дооснащение, запорная накладка монтируется нахлест

При установке ЭМЗ в стальные рамы запорные накладки лучше всего навинчивать на раму. Однако при этом следует учитывать необходимость наличия зазора между дверным полотном и рамой, минимум 4 мм (от стр. 16).

Для этих трех наиболее распространенных исполнений, у effeff имеются для Вас законченные системы управления дверями.

→ **ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ? БЕЗ ПРОБЛЕМ!**

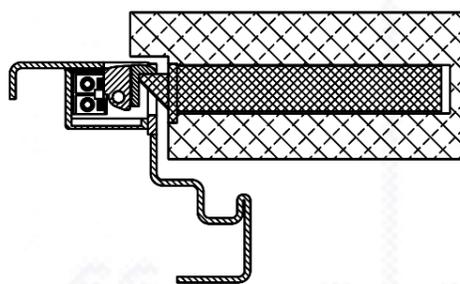
Наряду с общераспространенными моделями, у effeff для Вас имеется разнообразие других вариантов управления дверями: индивидуальные решения для любой двери. Просто спросите нас - мы Вам с удовольствием поможем.

11

На дверях с четвертью плоскость захвата язычка замка лежит на глубине 3-4 мм от внешней грани рамы. Рекомендуемые плоские запорные накладки монтируются в металлическую раму заподлицо. Для упрощения крепежа в раму с толщиной материала 2-4 мм следует использовать изображенные на рисунке монтажные пластины. Конструктивное согласование между дверным полотном и положением замка происходит как показано на разрезе. Фирма effeff советует Вам использовать электромеханические защелки с FaFix (FF), чтобы скомпенсировать варьирующееся положение замка и изменение размеров при применении различных уплотнительных прокладок. FaFix исполнение в серии моделей 17 является стандартным.

Пример монтажа

Сечение. Рама, замок и запорная накладка.



Номер модели для комбинации с системами контроля доступа на 12 В DC:

1705RR- | 338 | 35 | E4 | 1

Технические данные	
Предельная прочность	3500 Н
Материал Корпус/Язычок/Накл. элем.	Цинк литые/ Цинк литые/ Латунь
Диапазон рабочих температур	от -15 °С до + 40 °С
Расположение при монтаже	Любое

Электрические данные при 20 °С		Допустимый разброс напряжения питания	Номинальное сопротивление, Ом	Потребление тока в мА		Шум при работе в режиме АС*	Шум при работе в режиме DC* (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при АС	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (стабилизир.)	
				при АС	при DC (50% остаточная пульсация)						
6-12 В (при 6 В)	D1	как указано	9,1	550	630	660	5	1	80	80	10
6-12 В (при 12 В)	D1	как указано	9,1	1100	1200	1300	5	1	150	90	50

*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.



Изображенная модель:

Номер заказа для электронной обработки:

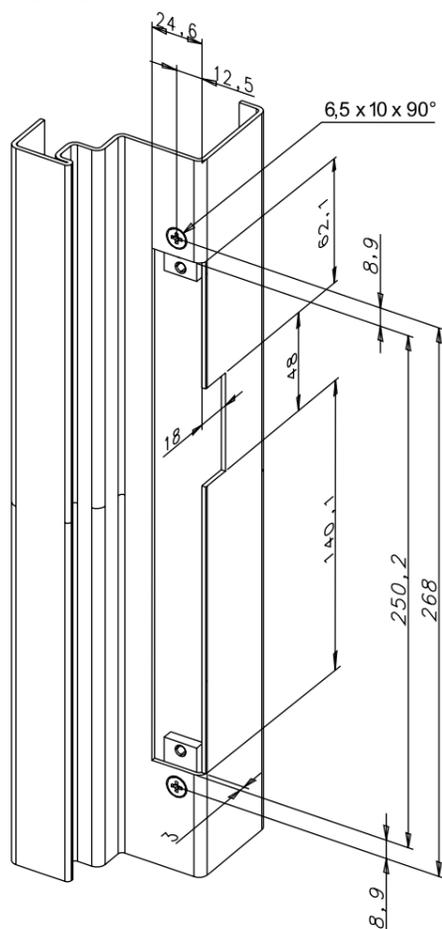
17E---- | 338 | 35 | D1 | 1

+

SET-LA-M5----00

Старое обозначение:

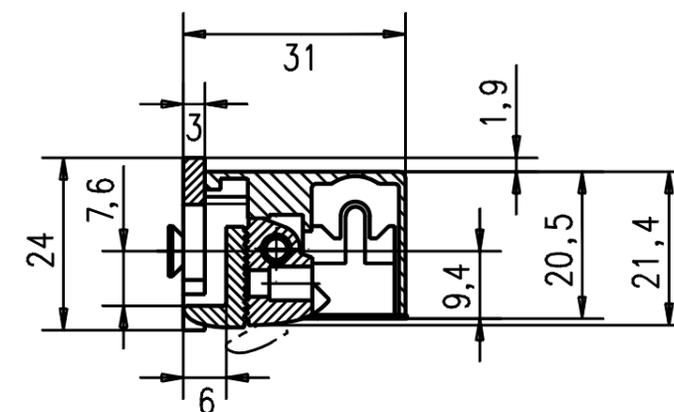
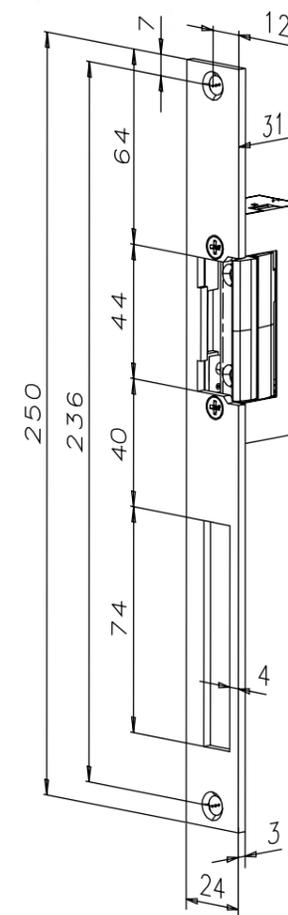
17E | HZ | Eckla | EST | 6-12 V | UNI



Подготовка к монтажу



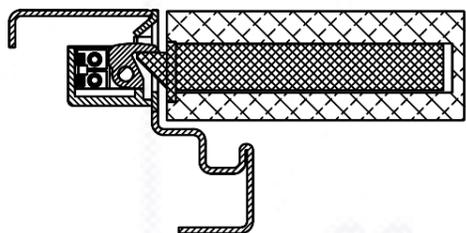
Установленная деталь



Сечение 1:1

На дверях без четверти замок расположен, как правило, в середине дверного полотна, плоскость захвата язычка замка также премещается к середине рамы. Чтобы получить оптически завершённую конструкцию, направляющая плоскость перекрывает **дистанцию 14 мм** между внешней гранью рамы и плоскостью захвата. Язычок замка должен иметь точное расположение по отношению к плоскости захвата язычка защелки. Язычок защелки проходит юстировку с направляющей уже на заводе, effeff осуществляет Вам поставку данной комбинации всегда в смонтированном виде. Для обеспечения легкого хода язычка замка по направляющей рекомендуется закруглить и смазать край язычка замка. Если Вы заказываете крепежные пластины, Вы, разумеется, получите от effeff в комплекте поставки соответствующие винты из нержавеющей стали.

Пример монтажа



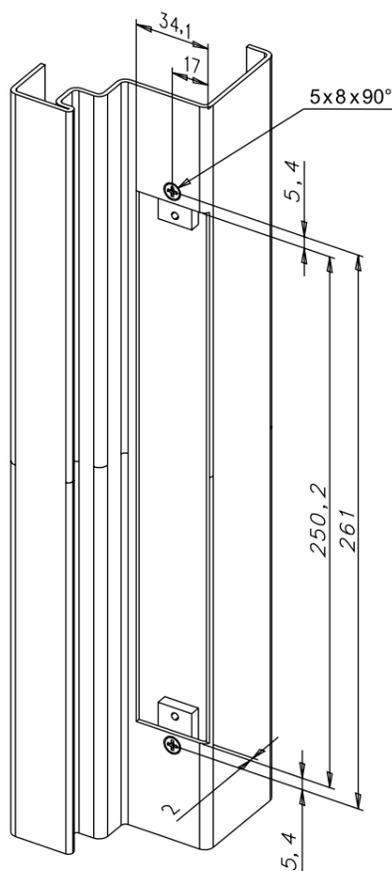
Номер модели для комбинации с системами контроля доступа на 12 В DC:

Технические данные	
Предельная прочность	6500 Н
Материал Корпус/Язычок стандарт	Цинк литье/Сталь
Диапазон рабочих температур	от -15 °С до +40 °С
Расположение при монтаже	Любое

Электрические данные при 20 °С		Допустимый разброс напряжения питания	Номинальное сопротивление, Ом	Потребление тока в мА при AC	Потребление тока в мА при DC (50% остаточная пульсация)	Потребление тока в мА при DC (стабилиз.)	Шум при работе в режиме AC*	Шум при работе в режиме DC* (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при AC	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (стабилизир.)
6-12 В (при 6 В)	D1	как указано	7,7	550	740	780	4	1	160	40	10
6-12 В (при 12 В)	D1	как указано	7,7	1100	1480	1560	4	1	160	100	60

*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.

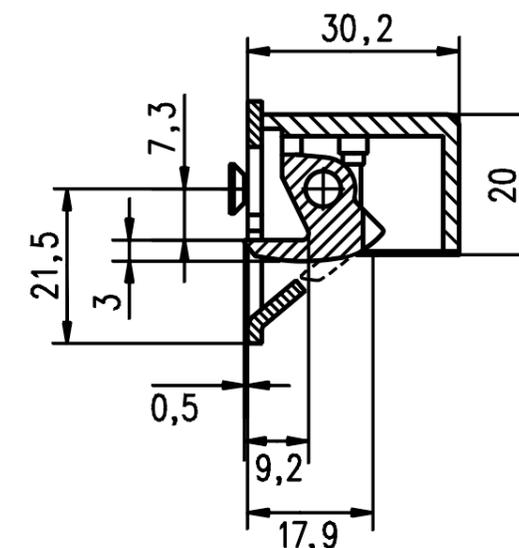
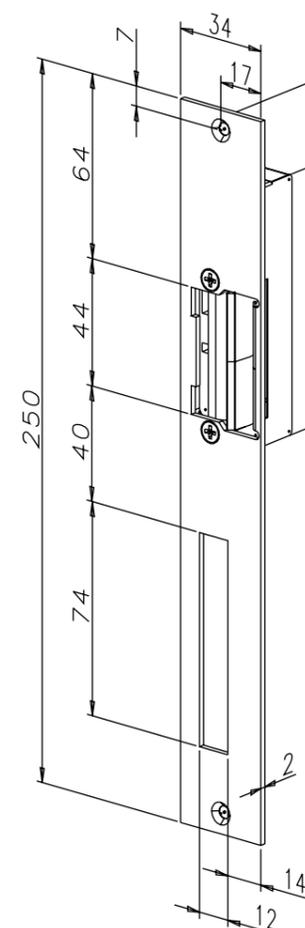
1405RR- | 033 | 35 | E3 | 4/5



Подготовка к монтажу



Установленная деталь



Сечение 1:1

Изображенная модель:

Номер заказа для электронной обработки:

14E---- | 033 | 35 | D1 | 4/5

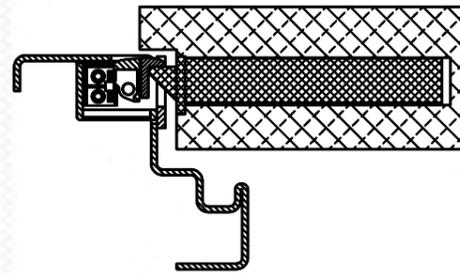
SET-LA-M4----00

Старое обозначение:

14E | HZF | Eckla | EST | 6-12 V | DL

Когда ЭМЗ монтируются в уже установленные стальные рамы, запорные накладки следует крепить внахлест. При этом важным условием является наличие зазора, минимум 4 мм, между дверным полотном и рамой. Неровности краев монтажного отверстия, вырезанного при дооснащении, закрываются запорной накладкой.

Пример монтажа



Номер модели для комбинации с системами контроля доступа на 12 В DC:

1705RR- | 021 | 35 | E4 | 1

Технические данные	
Предельная прочность	3500 Н
Материал Корпус/Язычок/Накл. элем.	Цинк литые/Цинк литые/Латунь
Диапазон рабочих температур	от -15 °С до +40 °С
Расположение при монтаже	Любое

Электрические данные при 20 °С		Допустимый разброс напряжения питания	Номинальное сопротивление, Ом	Потребление тока в мА при АС	Потребление тока в мА при DC (50% остаточная пульсация)	Потребление тока в мА при DC (стабилиз.)	Шум при работе в режиме АС*	Шум при работе в режиме DC (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при АС	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (стабилизир.)
6-12 В (при 12 В) D1	как указано	9,1	1100	1200	1300	5	1	150	90	50	

*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.



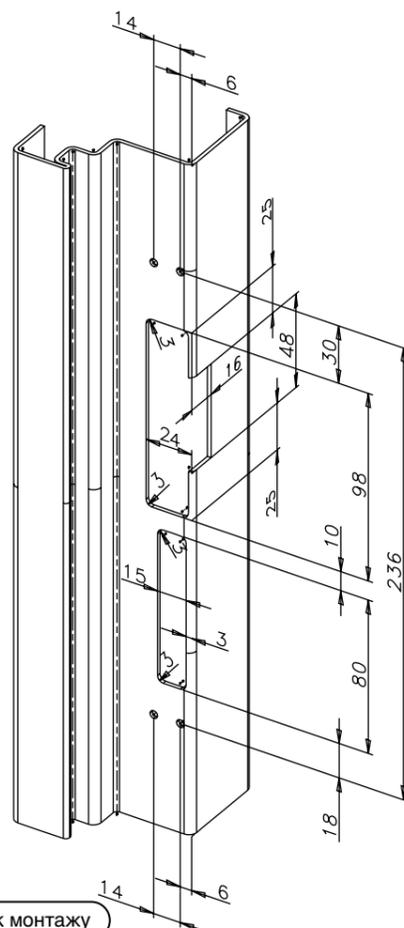
Изображенная модель:

Номер заказа для электронной обработки:

17E---- | 021 | 35 | D1 | 1

Старое обозначение:

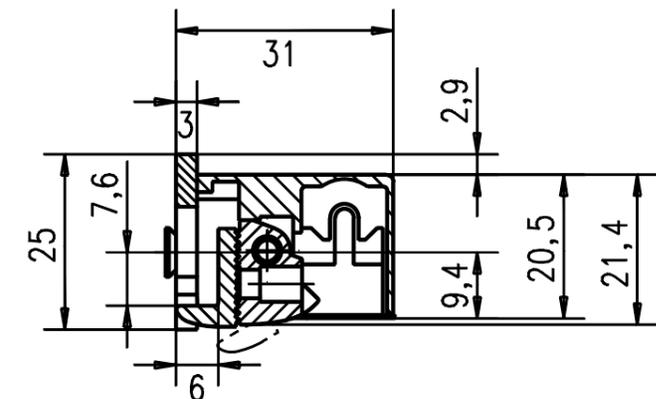
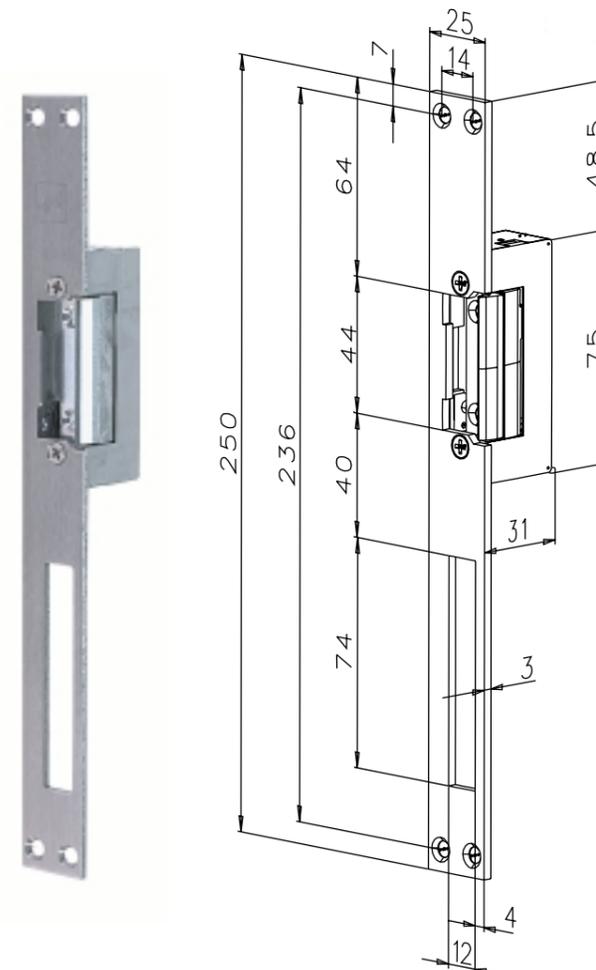
17E | HZ | EST | 6-12 V | UNI



Подготовка к монтажу



Установленная деталь



Сечение 1:1

→ **Индивидуальные решения от effeff.**

ЭМЗ применяются на различных видах деревянных дверей: помимо входных дверей в дома, где проживают одна или несколько семей, их можно использовать и на внутренних дверях, установленных на соответствующие дверные рамы. Широкий выбор угловых запорных накладок фирмы effeff различных форм позволяет Вам найти решение для любой ситуации. Вы хотите, чтобы вещи обладали немного большей надежностью и стабильностью? Богатый выбор наших специальных длинных и массивных запорных накладок позволит выполнить и Ваши высокие требования. Кроме того, не стоит забывать об известном всем богатом выборе покрытий среди моделей фирмы effeff. Фирма effeff может выполнить даже эксклюзивные пожелания к дизайну с использованием высококачественных материалов, таких как "полированная латунь" или "нержавеющая сталь".

18

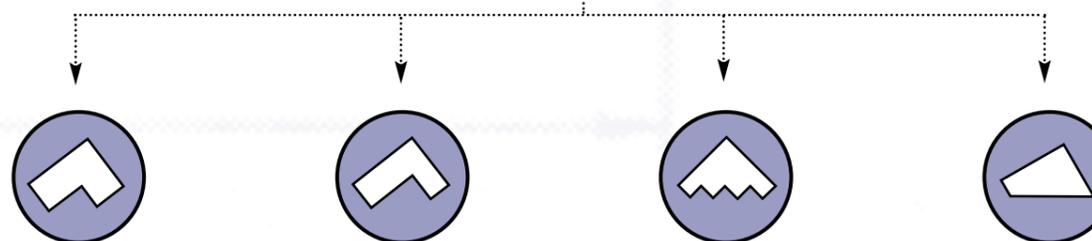


→ **Всегда надежно и прочно. В любой ситуации.**

К современным системам управления дверями предъявляются очень высокие требования. Поэтому фирма effeff старается предложить оптимальное решение для любой ситуации. Теперь и Вы откроете для себя множество новых помощников - надежных, прочных, обеспечивающих безопасность.



effeff предлагает полный ассортимент систем управления для дверей из любых возможных материалов. Вы выбрали двери из дерева. В общераспространенной практике системы управления дверями делятся на четыре типа.



Дверь с четвертью

При глубине фальца от 35 мм мы рекомендуем применять запорные накладки с направляющей для язычка замка. При этом обеспечивается визуальное преимущество, тем что снаружи не видна (как у угловой накладки) ни внешняя часть накладки ни сама защелка (от стр. 20).

Дверь без четверти с большой глубиной фальца

При глубине фальца от 35 мм effeff рекомендует применять запорные накладки с направляющей для язычка замка и доводкой. В очень прочных дверных конструкциях язычок защелки располагается в раме на глубине более 13 мм от внешней грани. Это расстояние перекрывается доводкой на запорной накладке (от стр. 22).

Многоступенчатый фальц

Особое решение для деревянных профилей с многоступенчатым фальцем: ЭМЗ устанавливается в узкой угловой запорной накладке 18 x 8 мм (от стр. 24).

Скос

Идеальные компоненты для замков межкомнатных и входных дверей со скосом (от стр. 26).

Для этих четырех наиболее распространенных исполнений, у effeff имеется для Вас законченные системы управления дверями.

→ **ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ? БЕЗ ПРОБЛЕМ!**

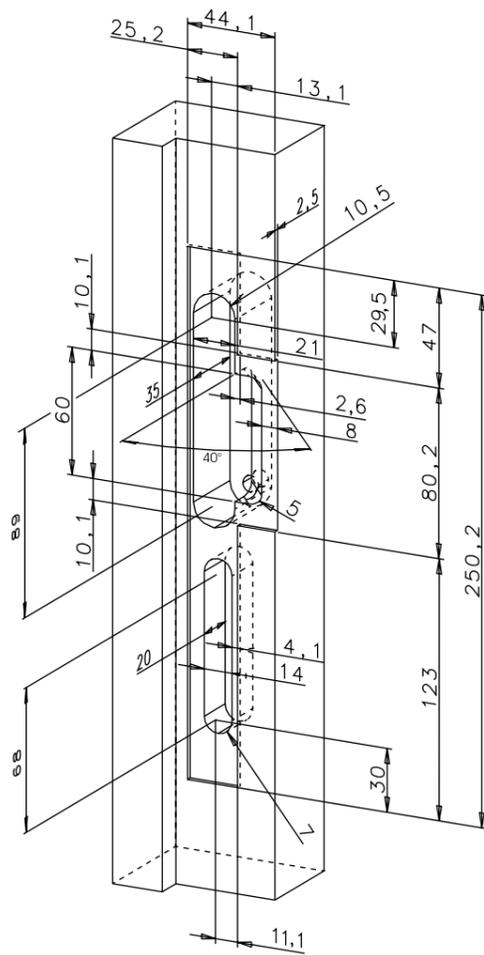
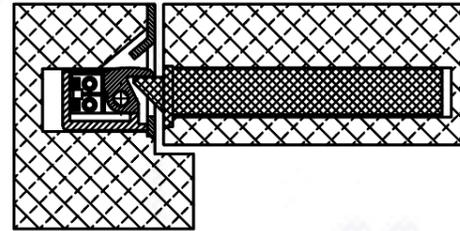
Наряду с общераспространенными моделями, у effeff для Вас имеется разнообразие других вариантов управления дверями: индивидуальные решения для любой двери. Просто спросите нас - мы Вам с удовольствием поможем.

19

На дверях без четверти замок расположен, как правило, в середине дверного полотна, плоскость захвата язычка замка также премещается к середине рамы. Чтобы получить оптически завершенную конструкцию, направляющая плоскость перекрывает дистанцию 25 мм между внешней гранью рамы и плоскостью захвата. Язычок замка должен иметь точное расположение по отношению к плоскости захвата язычка защелки. Доводку накладки, при необходимости, можно укоротить. Язычок защелки проходит юстировку с направляющей уже на заводе, effeff осуществляет Вам поставку данной комбинации всегда в монтированном виде. Для обеспечения легкого хода язычка замка по направляющей рекомендуется закруглить и смазать край язычка замка. Номер модели для комбинации с системами контроля доступа на 12 В DC:

1405RR- | 165 | 35 | E3 | $\frac{4}{5}$

Пример монтажа



Подготовка к монтажу



Установленная деталь

Изображенная модель:
Номер заказа для электронной обработки:

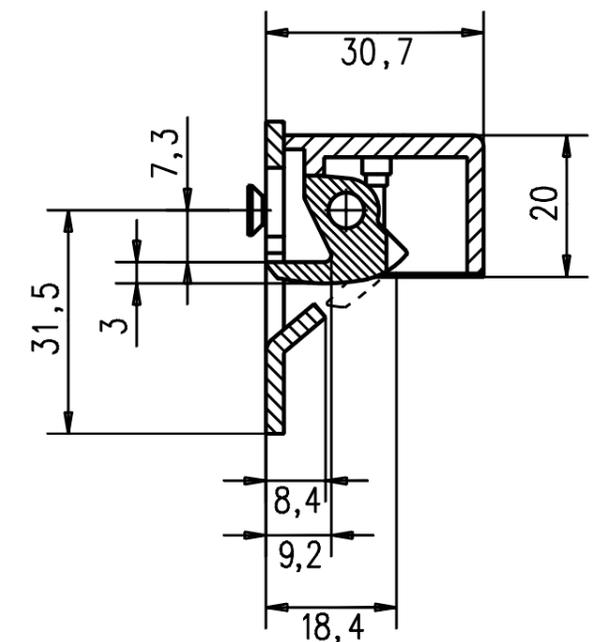
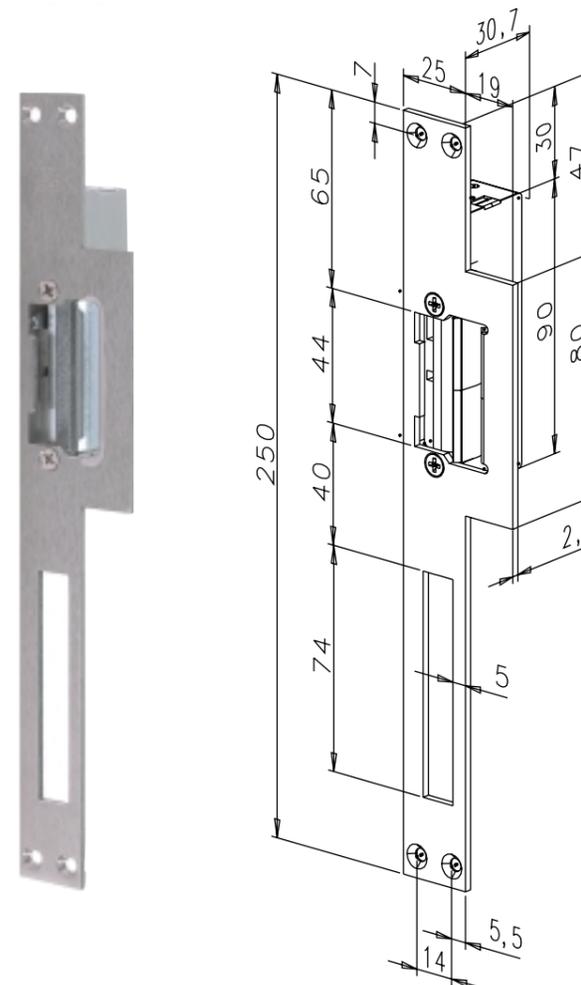
14E---- | 165 | 35 | D1 | $\frac{4}{5}$

Старое обозначение:
14E | LAP | EST | 6-12 В | DL

Технические данные	
Предельная прочность	6500 Н
Материал Корпус/Язычок стандарт	Цинк литые/Сталь
Диапазон рабочих температур	от -15 °С до +40 °С
Расположение при монтаже	Любое

Электрические данные при 20 °С		Допустимый разброс напряжения питания	Номинальное сопротивление, Ом	Потребление тока в мА при АС	Потребление тока в мА при DC (50% остаточная пульсация)	Потребление тока в мА при DC (стабилиз.)	Шум при работе в режиме АС*	Шум при работе в режиме DC* (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при АС	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (стабилизир.)
6-12 В (при 6 В)	D1	как указано	7,7	550	740	780	4	1	160	40	10
6-12 В (при 12 В)	D1	как указано	7,7	1100	1480	1560	4	1	160	100	60

*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.



Сечение 1:1

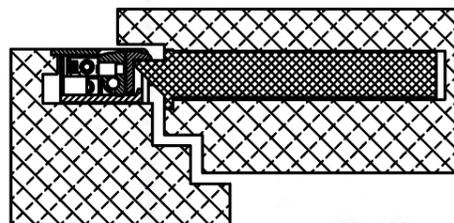
Двери на балкон и террасу, оснащаемые системой ЭМЗ, чаще всего имеют многоступенчатый фальц. Мы предлагаем запорные накладки, точно подходящие к пазу. При глубине внешнего фальца в 18 мм (выступает на 8 мм) и при глубине в 20 мм (выступает на 6 мм) можно использовать запорные накладки 042 и 047.

Номер модели для комбинации с системами контроля доступа на 12 В DC:

1905--- | 042 | 41 | E3 | 4 DL

1905A-- | 042 | 41 | E3 | 5 DR

Пример монтажа



Технические данные	
Предельная прочность	3000 Н
Материал Корпус/Язычок/Накл. элем. FaFix	Цинк литье/ Цинк литье/ Латунь
Диапазон рабочих температур	от -15 °С до +40 °С
Расположение при монтаже	Любое

Электрические данные при 20 °С		Допустимый разброс напряжения питания	Номинальное сопротивление, Ом	Потребление тока в мА		Потребление тока в мА при DC (50% остаточная пульсация)		Потребление тока в мА при DC (стабилиз.)		Шум при работе в режиме AC*		Шум при работе в режиме DC* (50% ост. пульсация)		Макс. противонагрузка язычка в Н при AC		Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (50% ост. пульсация)		Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (стабилизир.)	
				при AC	при DC	при DC	при DC	при работе в режиме AC*	при работе в режиме DC*	при AC	при DC	при AC	при DC						
6-12 В (при 6 В)	D1	как указано	7,7	550	740	780	5	1	150	20	10								
6-12 В (при 12 В)	D1	как указано	7,7	1100	1480	1560	4	1	120	50	30								

*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.



Изображенная модель:

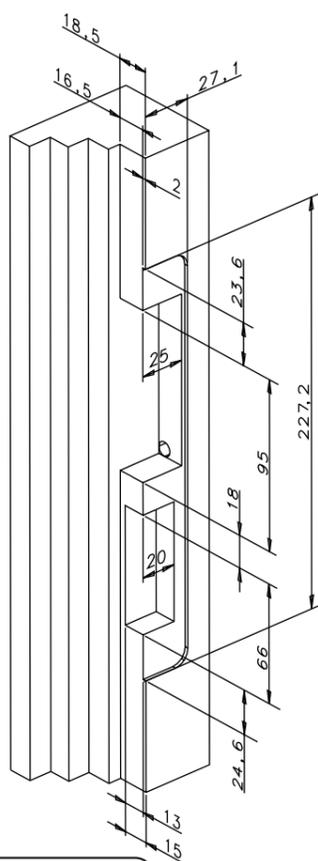
Номер заказа для электронной обработки:

19E---- | 042 | 41 | D1 | 4 = DL

19AE--- | 042 | 41 | D1 | 5 = DR

Старое обозначение:

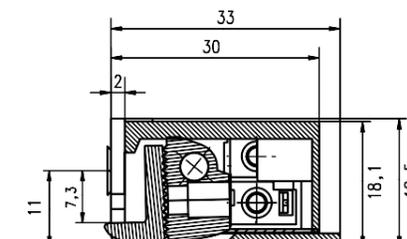
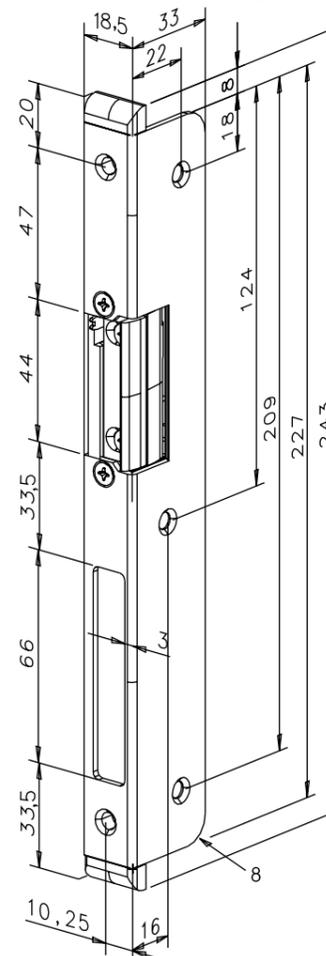
19E | iW042 | gelb chromatiert | 6-12 V | DL



Подготовка к монтажу



Установленная деталь



Сечение 1:1

Для скошенных геометрий паза поставляются ЭМЗ с плоскими запорными накладками и с запорными накладками с направляющей для язычка в 7 ступенях скоса. Для деревянных дверей применяются покрытия золотого цвета. Размеры запорных накладок Вы найдете на чертежах или в таблицах к запорной накладке 021 (стандартная плоская запорная накладка) и 165 (запорная накладка с направляющей для язычка замка).

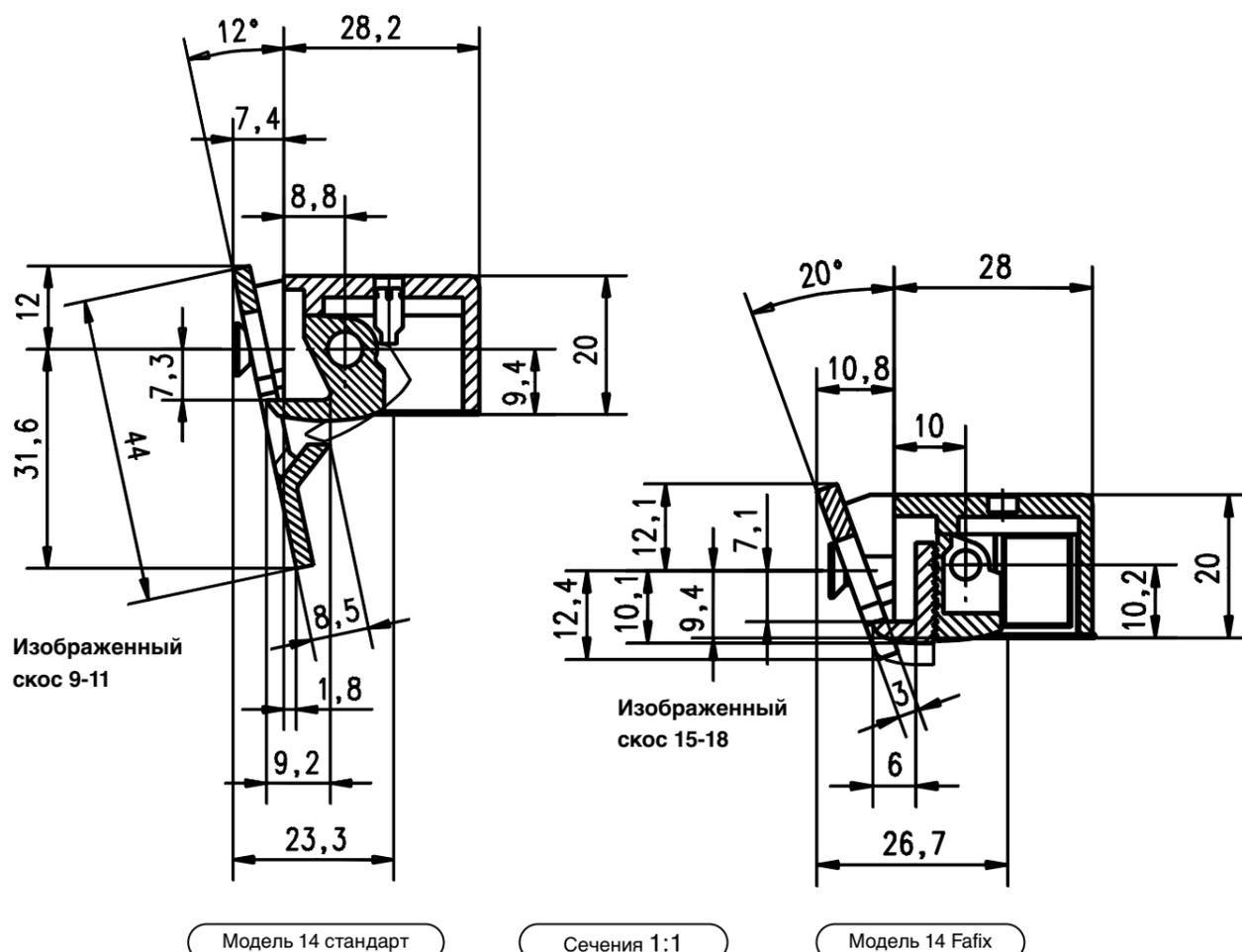
Первоначальные данные по скосу относятся к дверному полотну толщиной 45 мм. Величина скоса указывает в миллиметрах разницу между внешней и внутренней поверхностью дверного полотна (ширина). Для сравнения в таблице также приводится значение в градусах.

Запорные накладки подходят для серии моделей ЭМЗ 14 и поставляются только с установленной электромеханической защелкой. Необходимо указывать направление DIN (04 или 05).

Технические данные			
Наклон	Наклон в градусах	Зап. накладка с напр. язычка, электр. номер	Плоская зап. накладка, электр. номер
3-5	94 °- 96 °	974	950
6-8	97 °-100 °	976	952
9-11	101 °-104 °	981	955
12-14	105 °-108 °	984	958
15-18	109 °-112 °	985	961
19-22	113 °-116 °	990	968
23-25	117 °-119 °	995	971

Данные для заказа (пример)				
Модель 14	Запорная накл. с направл. язычка (наклон 101 °)	золотой цвет	6-12 В	DIN левый
1-7 знак	8-10 знак	11-12 знак	13-14 знак	15 знак
14	981	01	D1	4

Данные для заказа (пример)				
Модель 14 Fafix	Запорная накл. (наклон 101 °)	Золотой цвет	6-12 В	DIN правый
1-7 знак	8-10 знак	11-12 знак	13-14 знак	15 знак
14FF	961	01	D1	5



→ **Профи в деле профилей.
Доверьтесь effeff.**

В современной архитектуре используется широкий спектр профилей из пластика и алюминия, а также двери с различными геометриями. effeff предлагает Вам систему, подходящую практически для всех случаев. В зависимости от геометрии, Вы можете воспользоваться плоскими запорными накладками или запорными накладками U-образной формы. Высокий стандарт качества нашей продукции не в последнюю очередь подтверждается тем, что специальные запорные накладки известных производителей профилей оборудуются электромеханическими защелками фирмы effeff.

→ **Высокое качество. Продумано до мелочей.**

Различные двери выполняют различные задачи. Но к любой двери и к любой системе управления дверями предъявляются одни и те же требования: высокое качество и максимальная надежность. Предложение фирмы effeff подкупает своим разнообразием и единой основой: индивидуальная концепция, продуманная до мелочей.



В богатой палитре продукции фирмы effeff Вы найдете системы электромеханических защелок для дверей из любых материалов. Вы остановили свой выбор на профилях из алюминия. Великолепное качество нашей продукции в данном сегменте рынка подтверждается тем фактом, что специальные запорные накладки известных производителей профилей продаются непосредственно с системами электромеханических защелок фирмы effeff.

Профили из пластика и алюминия

Из-за наличия различных форм профилей запорные накладки и замки должны быть адаптированы под соответствующие условия монтажа. Электромеханическая защелка может быть выдвинута от плоскости рамы с помощью U-образной запорной накладки, чтобы избежать необходимость делать дополнительные выемки в профиле рамы для язычка замка (от стр. 30).

Для этого наиболее распространенного исполнения, у effeff имеется для Вас законченные системы управления дверями.

→ **ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ? БЕЗ ПРОБЛЕМ!**

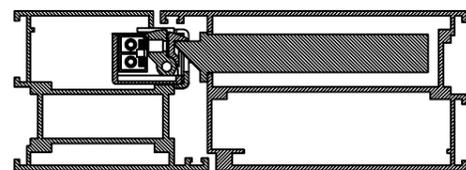
Наряду с общераспространенными моделями, у effeff для Вас имеется разнообразие других вариантов управления дверями: индивидуальные решения для любой двери. Просто спросите нас - мы Вам с удовольствием поможем.

Существует большое количество разнообразных конструкций профиля, под которые необходимо подобрать подходящие запорные накладки и замки. Для распространенных профилей должен быть перекрыт зазор между лицевой панелью замка и запорной накладкой. Для того, чтобы избежать необходимость делать дополнительные выемки в профиле рамы для язычка замка, ЭМЗ может быть выдвинута от плоскости рамы с помощью U-образной запорной накладки. Особое преимущество клиентов effeff заключается в том, что известные производители профилей сами предлагают для своих конструкций специальные запорные накладки под ЭМЗ. Крепежные детали включены в комплект поставки.

Номер модели для комбинации с системами контроля доступа на 12 В DC:

11605RR | 391 | 35 | E 4 | 4/5

Пример монтажа



Технические данные	
Предельная прочность	5000 Н
Материал Корпус/Язычок/Накл. элемент	Цинк литье/Цинк литье/Цинк литье
Диапазон рабочих температур	от -15 °С до +40 °С
Расположение при монтаже	Любое

Электрические данные при 20 °С		Допустимый разброс напряжения питания	Номинальное сопротивление, Ом	Потребление тока в мА			Шум при работе в режиме АС*	Шум при работе в режиме DC* (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при АС	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (стабилизир.)
				при АС	при DC (50% остаточная пульсация)	при DC (стабилиз.)					
6-12 В (при 6 В) D1	как указано	9,0	550	630	665	5	1	160	140	10	
6-12 В (при 12 В) D1	как указано	9,0	1050	1150	1330	5	2	160	150	90	

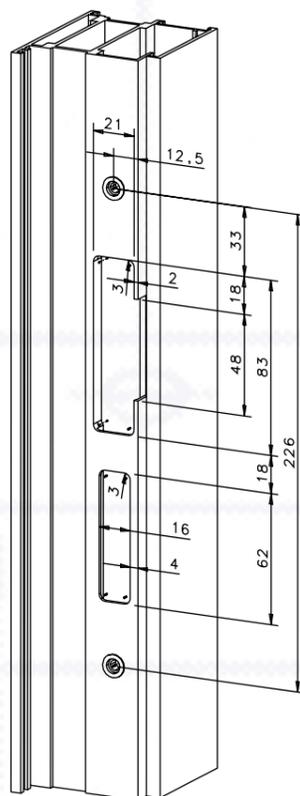
*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.



Изображенная модель:
Номер заказа для электронной обработки:

116E--- | 391 | 35 | D1 | 4/5

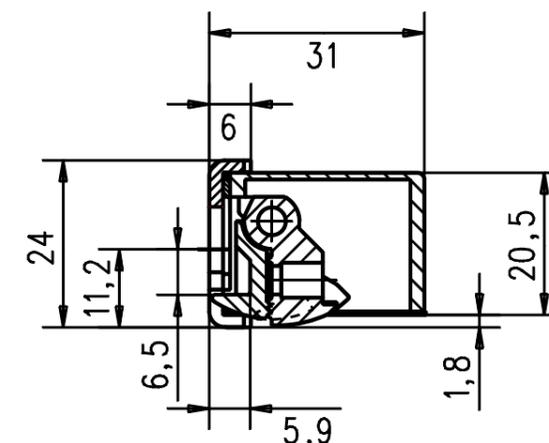
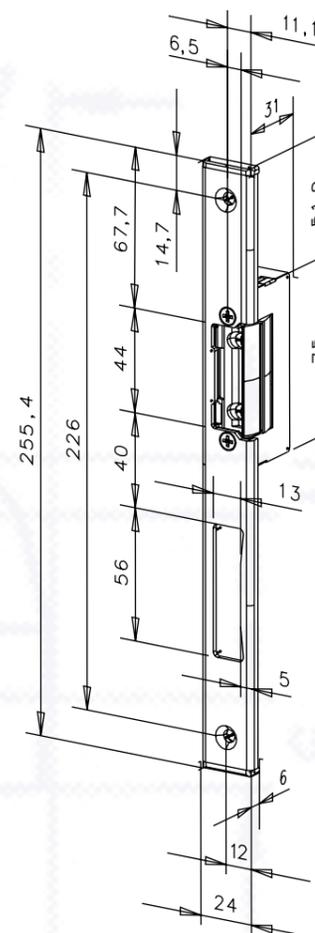
Старое обозначение:
116E | mit U-Schließblech | EST | 6-12 V | DL



Подготовка к монтажу



Установленная деталь



Сечение 1:1

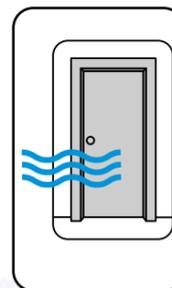
→ Фирма effeff может предложить для любой ситуации оптимально подходящие модели.

Мы, как компетентный партнер, готовы удовлетворить индивидуальные требования наших клиентов в специальных сферах: противопожарных и со специальными требованиями к безопасности. При разработке спецмоделей мы уделили особое внимание использованию всепогодных дверных электромеханических защелок. Вы всегда найдете у effeff модель ЭМЗ, подходящую для использования и в других особых ситуациях, таких, например, как для стеклянных дверей, ригельных замков с ключом, варианты в накладном корпусе, для раздвижных и маятниковых дверей, пневматически управляемые модели, для электронных устройств охраны, для паник-рычагов и многое другое.

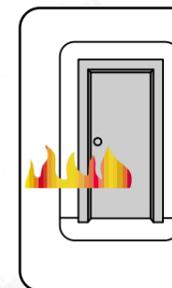


→ **Невозможного просто нет. effeff открывает новые перспективы.**

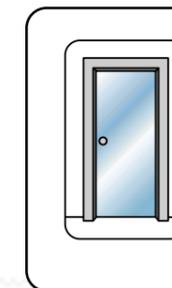
Двери для специальных областей применения должны быть оборудованы специальными системами запорных устройств. Для широкого спектра специальных дверей Вы найдете у фирмы effeff богатую палитру решений, открывающих для Вас абсолютно новые перспективы.



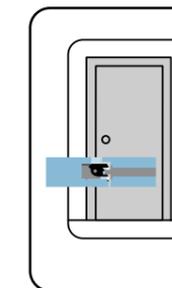
Влагозащищенные ЭМЗ от стр. 56



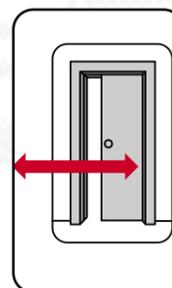
Огнезащитные и противопожарные двери от стр. 68



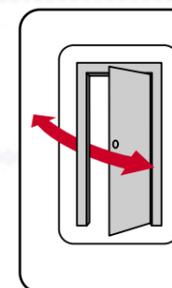
Стеклянные двери от стр. 86



Ригельный замок с ключом от стр. 94



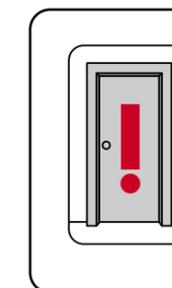
Раздвижные двери от стр. 100



Маятниковые двери от стр. 104



Пневматика от стр. 106



ЭМЗ для особых случаев применения от стр. 108

Для этих восьми наиболее распространенных вариантов, у effeff имеется для Вас законченные системы управления дверями.

→ **ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ? БЕЗ ПРОБЛЕМ!**

Наряду с общераспространенными моделями, у effeff для Вас имеется разнообразие других вариантов управления дверями: индивидуальные решения для любой двери. Просто спросите нас - мы Вам с удовольствием поможем.

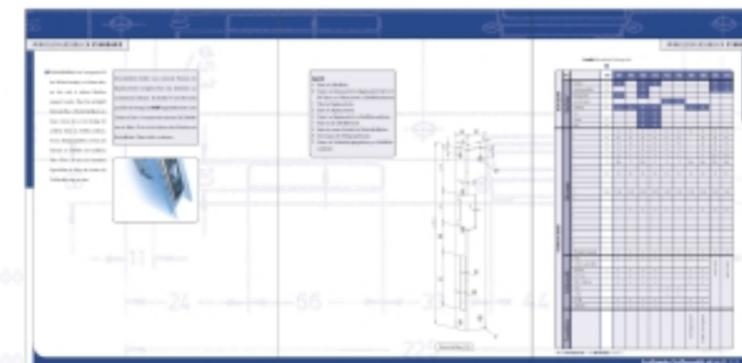
→ **Ваши пожелания выполняются немедленно**

Каждый строитель придерживается собственных взглядов, перед каждой фирмой стоят особые задачи, и каждая дверь имеет свое особое оснащение. effeff предлагает Вам уникальные системы дверных запорных устройств, разработанных и скомпонованных с учетом Ваших индивидуальных пожеланий. У Вас, профессионалов, рождаются идеи, которые мы, как признанный специалист, реализуем. Просто определитесь с тем, какие электрические данные и механические функции Вам необходимы, опираясь на технические характеристики защелки, затем выберите запорную накладку для Вашей монтажной ситуации и решите, какой дизайн Вам необходим. В формуляре для заказа объедините эти индивидуальные требования - фирма effeff произведет поставку. Для дооснащения Вы также можете заказывать запорные накладки и дверные защелки. Исключением при этом являются только запорные накладки с направляющей для язычка замка.



→ В данном каталоге при помощи особого способа Вы уверенно найдете необходимую Вам систему. Вы просто раскрываете страницу на разделе...

Данные по запорным накладкам

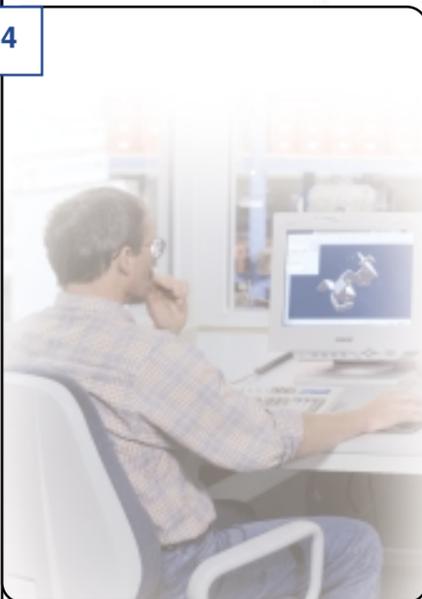


→ ...и вот Вы уже в курсе дела. У Вас под рукой ...

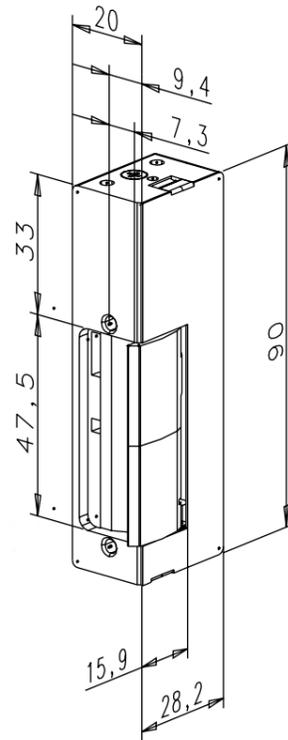
Данные по электромеханическим защелкам



→ ... есть электрические данные по дверным защелкам и технические данные по запорным накладкам. Благодаря этому Вам очень легко четко оформить заказ.

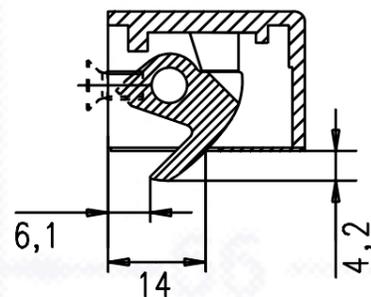
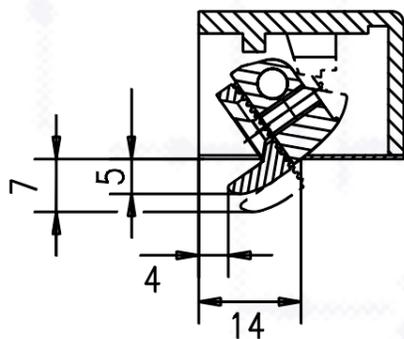
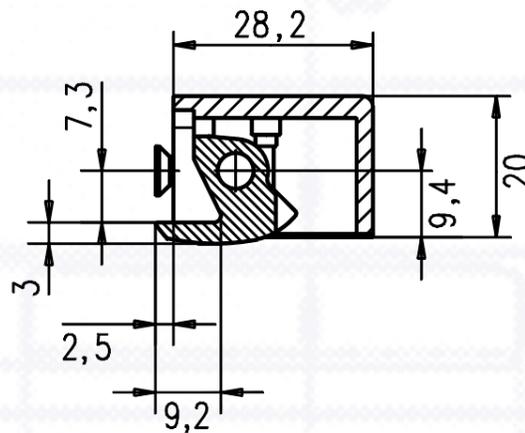
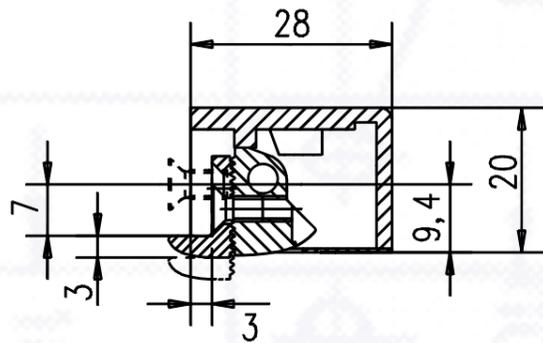


- Универсальная, стабильная электромеханическая защелка
- Стыкуется со всеми распространенными запорными накладками
- Возможна комбинация с запорными накладками с направляющей для язычка замка (стандарт) без FaFix
- Возможно применения для DIN правого и DIN левого путем переворота при монтаже на 180°



Исполнение FaFix (FF)

Исполнение Standard



Сечения 1:1

Технические данные	
Предельная прочность Standard	6500 N
Предельная прочность FaFix	4000 N
Материал: Корпус/ Язычок Standard	Цинк литье/Сталь
Материал Корпус/Язычок/Накл. элем. FaFix	Цинк литье/Цинк литье/Латунь
Диапазон рабочих температур	от -15 °C до +40 °C
Расположение при монтаже	Любое

Электрические данные при 20 °C		Допустимый разброс напряжения питания	Номинальное сопротивление, Ом	Потребление тока в мА при AC	Потребление тока в мА при DC (50% остаточная пульсация)	Потребление тока в мА при DC (стабилиз.)	Шум при работе в режиме AC*	Шум при работе в режиме DC* (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при AC	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (стабилизир.)	*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.	
												10	20
6-12 В (при 6 В)	D1	как указано	7,7	550	740	780	4	1	160	40	10		
6-12 В (при 12 В)	D1	как указано	7,7	1100	1480	1560	4	1	160	100	60		
8-16 В (при 8 В)	R1	как указано	16,5	350	470	485	4	1	110	10	10		
8-16 В (при 12 В)	R1	как указано	16,5	500	710	725	4	1	80	20	10		
8-16 В (при 16 В)	R1	как указано	16,5	700	940	970	4	1	100	40	20		
12 В домофон	E5	±1,8 В	30,0	290	385	400	3	0	90	40	20		
12 В eE	E3	±1 В	60,0	125	190	200	3	0	100	50	40		
24 В eE	F3	±2 В	235,0	70	100	102	3	0	80	35	25		
12 В ноткр. 3-ий тип	E9	±1 В	61,0		180	195		0		10	10		
24 В ноткр. 3-ий тип	F9	±2 В	230,0		100	105		0		10	10		

*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.

Данные для заказа серии моделей 14, 24, 34

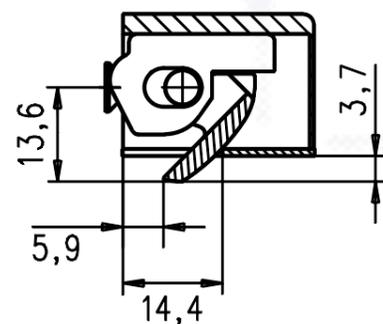
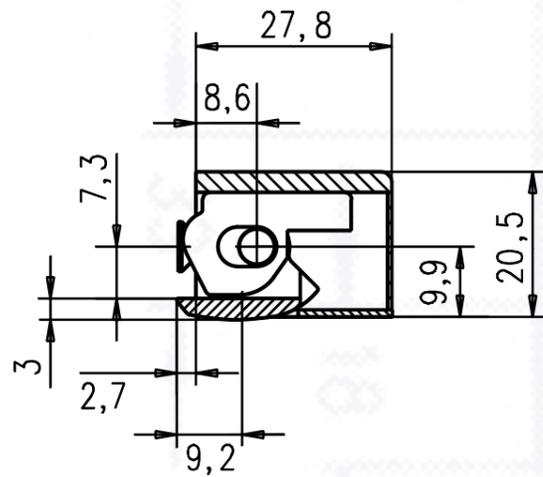
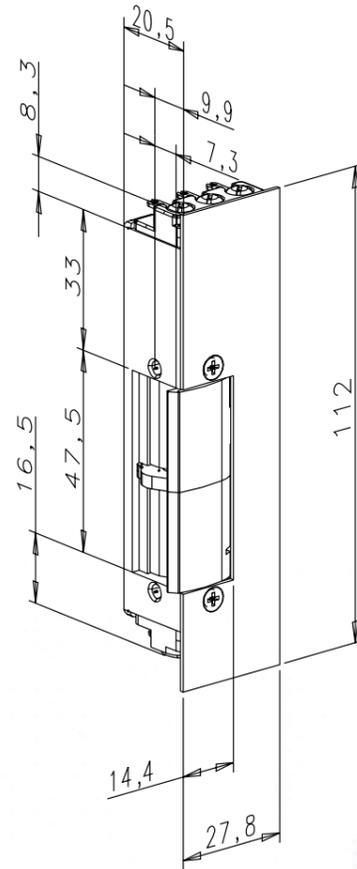
Номер для заказа = синий фон

Модель	Механическая разблокиров.	Исполнение	Запорная накладка		Цвет		Напряжение		Направление DIN			
			1-7 знак	8-10 знак	11-12 знак	13-14 знак	15 знак					
14	14	E E	FAFIX	FF	HZ	021	EST	35	6-12 В	D1	UNI	1
24	24		FIX	F	iW	324	оцинк.	40	8-16 В	R1	DL	4
34	34				HZF	033	серый	02	12 В домофон	E5	DR	5
1405	1405				KL	096	золотой	01	12 В eE	E3		
3405	3405								24 В eE	F3		
									норм.-откр. 12 В (34)	E9		
									норм.-откр. 24 В (34)	F9		
									12 или 24 В норм.-откр. указывать только для моделей 34или 3405.			

* Возможность комбинации Вы найдете в прайс-листе. Запорные накладки с направляющей для язычка поставляются только с установленной ЭМЗ. Запорные накладки с направляющей (HZF, KF, LAP) нельзя комбинировать с FIX и FAFIX. Юстировка язычка защелки и направляющей производится на заводе-изготовителе. Первые 7 знаков могут варьироваться у спецмоделей. По вопросам обозначения спецмоделей, пожалуйста, обращайтесь к нам.

➔ Занесите номер в факс для заказа, расположенный на стр. 242.

- Универсальная, стабильная электромеханическая защелка
- Стыкуется со всеми распространенными запорными накладками
- Возможна комбинация с запорными накладками с направляющей для язычка (стандарт)
- Зеркальное исполнение = DIN-правый (DR = 5)



Сечения 1:1

Технические данные	
Предельная прочность	5000 Н
Материал: Корпус/ Язычок Standard	Цинк литые/Сталь
Диапазон рабочих температур	от -15 °С до +40 °С
Расположение при монтаже	Согласно DIN

Электрические данные при 20 °С		Допустимый разброс напряжения питания	Номинальное сопротивление, Ом	Потребление тока в мА при АС		Потребление тока в мА при DC (50% остаточная пульсация)		Потребление тока в мА при DC (стабилиз.)		Шум при работе в режиме АС*	Шум при работе в режиме DC* (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при АС	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (стабилизир.)
				при АС	при DC	при АС	при DC							
6-12 В (при 6 В)	D1	как указано	7,7	550	740	780	4	1	160	40	10			
6-12 В (при 12 В)	D1	как указано	7,7	1100	1480	1560	4	1	160	100	60			
8-16 В (при 8 В)	R1	как указано	16,5	350	470	485	4	1	110	10	10			
8-16 В (при 12 В)	R1	как указано	16,5	500	710	725	4	1	80	20	10			
8-16 В (при 16 В)	R1	как указано	16,5	700	940	970	4	1	100	40	20			
12 В домофон	E5	±1,8 В	30,0	290	385	400	3	0	90	40	20			
12 В еЕ	E3	±1 В	60,0	125	190	200	3	0	100	50	40			
24 В еЕ	F3	±2 В	235,0	70	100	102	3	0	80	35	25			
12 В-откр. 3-ий тип	E9	±1 В	61,0		180	195				10	10			
24 В-откр. 3-ий тип	F9	±2 В	230,0		100	105				10	10			

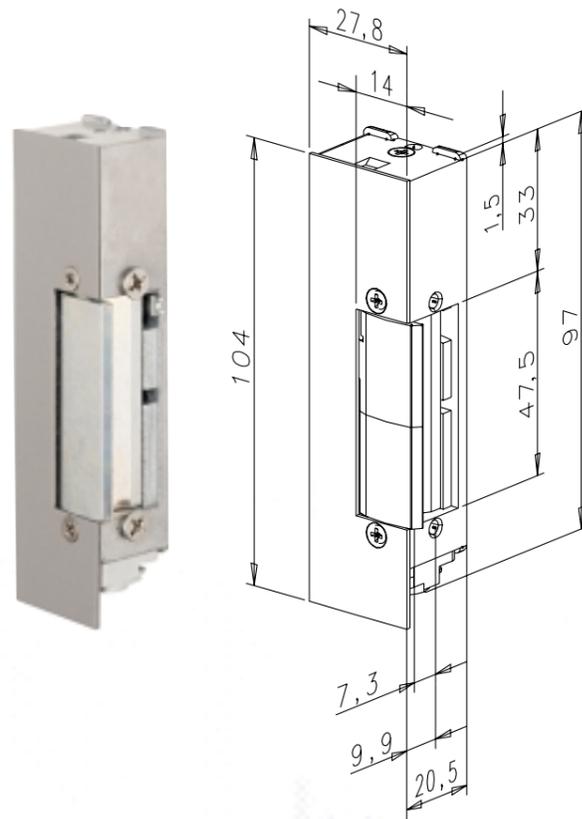
*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.

Данные для заказа серии моделей 14RR, 24RR, 34RR								Номер для заказа = синий фон			
Модель		Исполнение		Зап. накладка		Цвет		Напряжение		Направление DIN	
1-7 знак		8-10 знак		11-12 знак		13-14 знак		15 знак			
14RR	14RR	FIX	F	HZ	021	EST	35	6-12 В	D1	DL	4
24RR	24RR			iW	066	оцинк.	40	8-16 В	R1	DR	5
34RR	34RR			HZF	033	серый	02	12 В домофон	E5	Для указания направления направления DIN обращайтесь внимание на таблицу запорных накладок с учетом выбранной накладки.	
1405RR	1405RR			kL	120	золотой	01	12 В еЕ	E3		
3405RR	3405RR			Возможность комбинации указана в таблицах по запорным накладкам.		Возможные цвета указаны на стр. 236		24 В еЕ	F3		
								норм.-откр.12 В (34)	E9		
						норм.-откр.24 В (34)	F9				
						12 или 24 В норм-откр. указывать только для моделей 34, 34RR и 3405RR.					

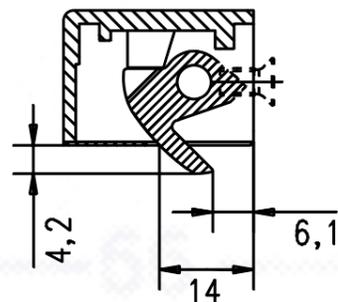
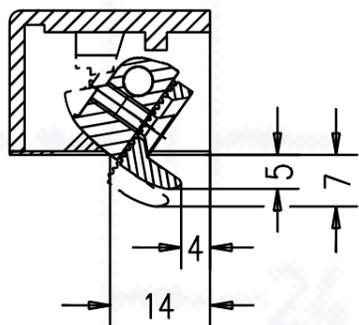
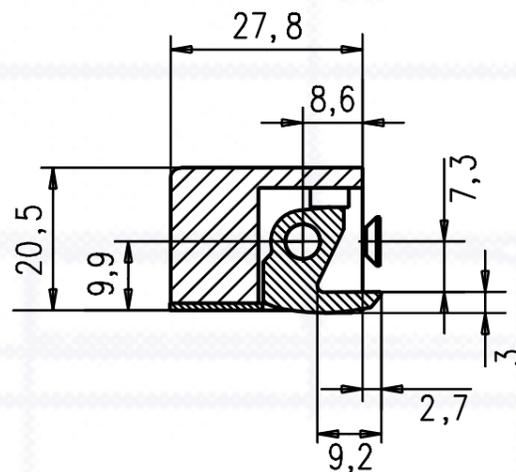
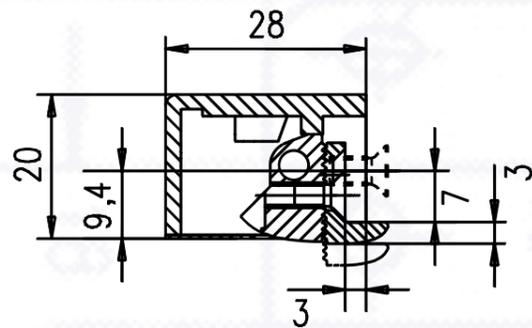
* Возможность комбинации Вы найдете в прайс-листе. Запорные накладки с направляющей для язычка поставляются только с установленной ЭМЗ. Запорные накладки с направляющей (HZF, KF, LAP) нельзя комбинировать с FIX и FAFIX. Юстировка язычка защелки и направляющей производится на заводе-изготовителе. Первые 7 знаков могут варьироваться у спецмоделей. По вопросам обозначения спецмоделей, пожалуйста, обращайтесь к нам.

➔ Занесите номер в факс для заказа, расположенный на стр. 242.

- Серия моделей 14А дополняет стандартную серию моделей 14 зеркальным исполнением. Однако клеммы подключения не утоплены, а навинчены на корпус.
- Универсальная, стабильная электромеханическая защелка
- Стыкуется со всеми распространенными запорными накладками
- Возможна комбинация с запорными накладками с направляющей для язычка (стандарт) без FaFix
- Возможно применения для DIN правого и DIN левого путем переверота при монтаже на 180°



Сечения 1:1



Исполнение FaFix (FF)

Исполнение Standard

Технические данные	
Предельная прочность Standard	6500 Н
Предельная прочность FaFix	4000 Н
Материал: Корпус/ Язычок Standard	Цинк литые/Сталь
Материал Корпус/Язычок/Накл. элем. FaFix	Цинк литые/ Цинк литые/ Латунь
Диапазон рабочих температур	от -15 °С до +40 °С
Расположение при монтаже	Любое

Электрические данные при 20 °С		Допустимый разброс напряжения питания	Номинальное сопротивление, Ом	Потребление тока в мА			Шум при работе в режиме АС*	Шум при работе в режиме DC* (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при АС	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (стабилизир.)
				при АС	при DC (50% остаточная пульсация)	при DC (стабилиз.)					
6-12 В (при 6 В)	D1	как указано	7,7	550	740	780	4	1	160	40	10
6-12 В (при 12 В)	D1	как указано	7,7	1100	1480	1560	4	1	160	100	60
8-16 В (при 8 В)	R1	как указано	16,5	350	470	485	4	1	110	10	10
8-16 В (при 12 В)	R1	как указано	16,5	500	710	725	4	1	80	20	10
8-16 В (при 16 В)	R1	как указано	16,5	700	940	970	4	1	100	40	20
12 В домофон	E5	±1,8 В	30,0	290	385	400	3	0	90	40	20
12 В eE	E3	±1 В	60,0	125	190	200	3	0	100	50	40
24 В eE	F3	±2 В	235,0	70	100	102	3	0	80	35	25
12В ноткр. 3-ий тип	E9	±1 В	61,0		180	195		0		10	10
24В ноткр. 3-ий тип	E9	±2 В	230,0		100	105		0		10	10

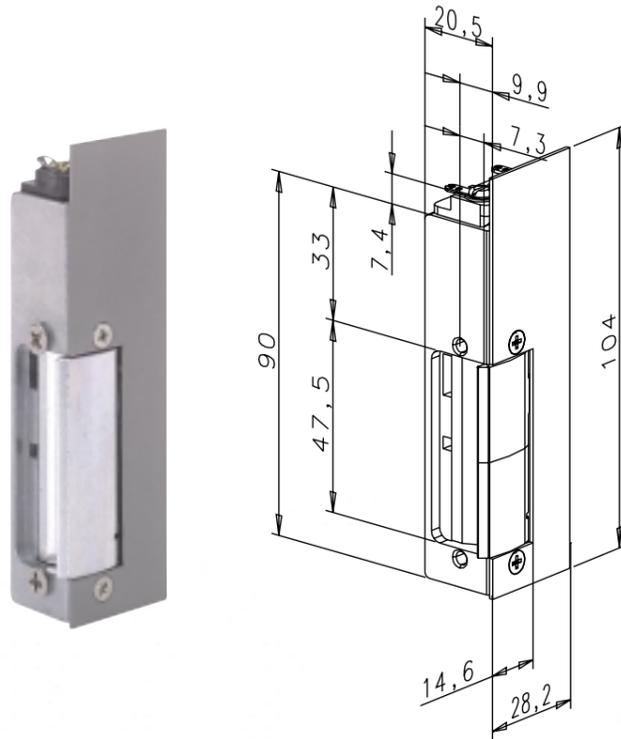
*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.

Данные для заказа серии моделей 14А, 24А, 34А

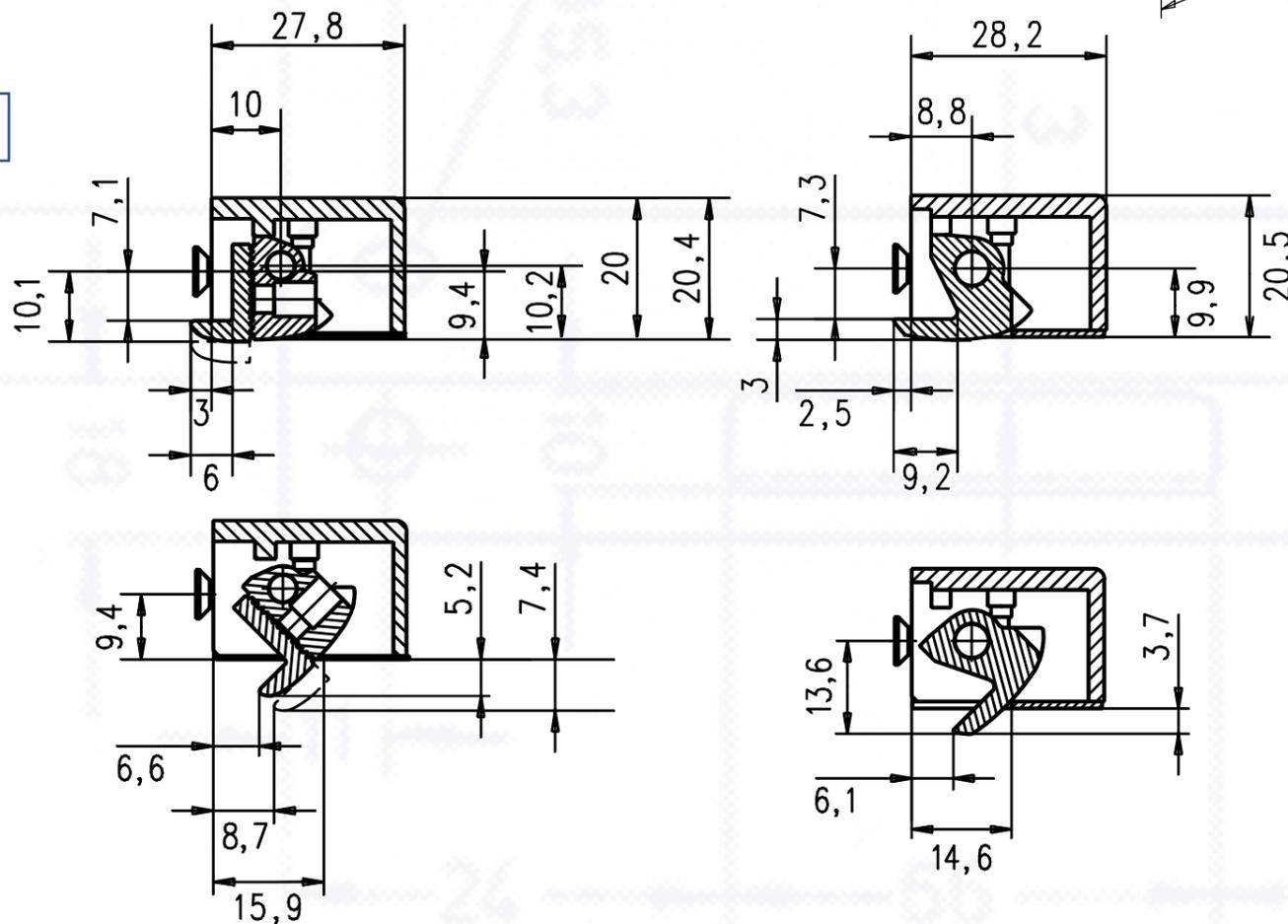
Данные для заказа серии моделей 14А, 24А, 34А										Номер для заказа = синий фон				
Модель		Механич. разблокиров.		Исполнение		Запорная накладка		Цвет		Напряжение		Направл. DIN		
						1-7 знак		8-10 знак		11-12 знак		13-14 знак		15 знак
14GRM	14А	E	E	FAFIX	FF	HZ	021	EST	35	6-12 В	D1	UNI	1	
24GRM	24А			FIX	F	iW	324	одинк.	40	8-16 В	R1	DR	5	
34GRM	34А					HZF	033	серый	02	12 В домофон	E5			
1405GRM	1405А							золотой	01	12 В домофон	E5			
3405GRM	3405А							золотой	01	24 В eE	E3			
При заказе F (FIX) следует использовать запорные накладки с Fix-шлицами (например, 051, 287, 457, 099). Невозможна функция E в нормально-открытой ЭМЗ.										норм.-откр.12 В (34)		E9	Для указания направления направления DIN обращайтесь внимание на таблицу запорных накладок с учетом выбранной накладки.	
										норм.-откр.24 В (34)		F9		
										12 или 24 В норм-откр указывать только для моделей 34GRM и 3405GRM.				
* Возможна комбинация Вы найдете в прайс-листе. Запорные накладки с направляющей для язычка поставляются только с установленной ЭМЗ. Запорные накладки с направляющей (HZF, KF, LAP) нельзя комбинировать с FIX и FAFIX. Юстировка язычка защелки и направляющей производится на заводе-изготовителе. Первые 7 знаков могут варьироваться у спецмоделей. По вопросам обозначения спецмоделей, пожалуйста, обращайтесь к нам.														

➔ Занесите номер в факс для заказа, расположенный на стр. 242.

- Небольшое расстояние между язычком защелки и нижней плоскостью корпуса в исполнениях DL и DR делает возможной комбинацию с замками с небольшим расстоянием между язычком и ригелем.
- Для запорных накладок с небольшим расстоянием язычок-ригель (См. таблицу запорных накладок).
- Универсальная, стабильная электромеханическая защелка
- Стыкуется со всеми распространенными запорными накладками
- Возможна комбинация с запорными накладками с направляющей для язычка (стандарт) без FaFix



Сечения 1:1



Исполнение Fafix (FF)

Исполнение Standard

Технические данные	
Предельная прочность Standard	6500 Н
Предельная прочность FaFix	4000 Н
Материал: Корпус/ Язычок Standard	Цинк литье/Сталь
Материал Корпус/Язычок/Накл. элем. FaFix	Цинк литье/ Цинк литье/ Латунь
Диапазон рабочих температур	от -15 °С до +40 °С
Расположение при монтаже	Согласно DIN

Электрические данные при 20 °С		Допустимый разброс напряжения питания	Номинальное сопротивление, Ом	Потребление тока в мА при АС	Потребление тока в мА при DC (50% остаточная пульсация)	Потребление тока в мА при DC (стабилиз.)	Шум при работе в режиме АС*	Шум при работе в режиме DC* (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при АС	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (стабилизир.)	*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.	
												Д	В
6-12 В (при 6 В)	D1	как указано	7,7	550	740	780	4	1	160	40	10		
6-12 В (при 12 В)	D1	как указано	7,7	1100	1480	1560	4	1	160	100	60		
8-16 В (при 8 В)	R1	как указано	16,5	350	470	485	4	1	110	10	10		
8-16 В (при 12 В)	R1	как указано	16,5	500	710	725	4	1	80	20	10		
8-16 В (при 16 В)	R1	как указано	16,5	700	940	970	4	1	100	40	20		
12 В домофон	E5	± 1,8 В	30,0	290	385	400	3	0	90	40	20		
12 В еЕ	E3	± 1 В	60,0	125	190	200	3	0	100	50	40		
24 В еЕ	F3	± 2 В	235,0	70	100	102	3	0	80	35	25		
12В-ноткр. 3-ий-тип	E9	± 1 В	61,0		180	195		0		10	10		
24В-ноткр. 3-ий-тип	E9	± 2 В	230,0		100	105		0		10	10		

Данные для заказа серии моделей 14S, 24S, 34S

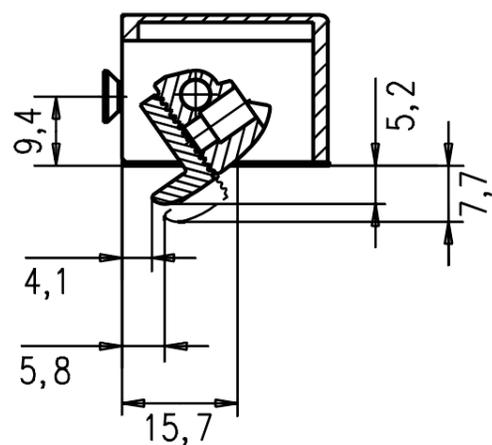
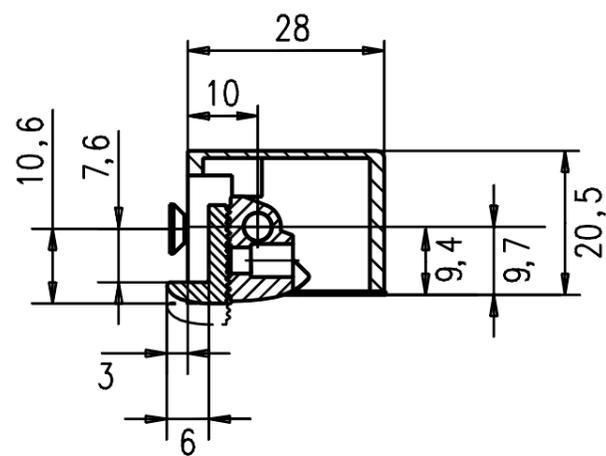
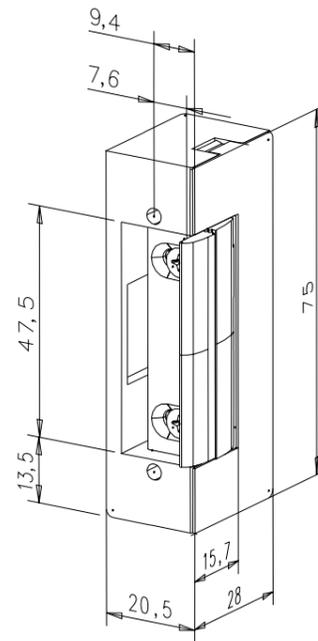
Номер для заказа = синий фон

Модель	Механическ. разблокиров.	Исполнение	Запорная накладка		Цвет		Напряжение		Направл. DIN			
			1-7 знак	8-10 знак	11-12 знак	13-14 знак	15 знак					
14S	14S	E E	FAFIX	FF	HZ	264	EST	35	6-12 В	D1	DR	5
24S	24S		FIX	F	HZF	314	оцинк.	40	8-16 В	R1	DL	4
34S	34S				kL	098	серый	02	12 В домофон	E5		
1405S	1405S				kF	271	золотой	01	12 В еЕ	E3		
3405S	3405S								24 В еЕ	F3		
									норм.-откр.12 В (34)	E9		
									норм.-откр.24 В (34)	F9		
									12 или 24 В норм.-откр. указывать только для моделей 34S и 3405S.			

* Возможности комбинации Вы найдете в прайс-листе. Запорные накладки с направляющей для язычка поставляются только с установленной ЭМЗ. Запорные накладки с направляющей (HZF, KF, LAP) нельзя комбинировать с FIX и FAFIX. Юстировка язычка защелки и направляющей производится на заводе-изготовителе. Первые 7 знаков могут варьироваться у спецмоделей. По вопросам обозначения спецмоделей, пожалуйста, обращайтесь к нам.

➔ Занесите номер в факс для заказа, расположенный на стр. 242.

- Универсальная стандартная электромеханическая защелка с FaFix (FF)
- Стыкуется со всеми распространенными запорными накладками
- Возможно применение для DIN правого и DIN левого путем переверота при монтаже на 180°
- Симметричная конструкция



Сечения 1:1

Технические данные	
Предельная прочность	3500 Н
Материал Корпус/Язычок/Накл. элем. FaFix	Цинк литые/Цинк литые/Латунь
Диапазон рабочих температур	от -15 °С до +40 °С
Расположение при монтаже	Любое

Электрические данные при 20 °С	Допустимый разброс напряжения питания	Номинальное сопротивление, Ом	Потребление тока в мА при АС	Потребление тока в мА при DC (50% остаточная пульсация)	Потребление тока в мА при DC (стабилиз.)	Шум при работе в режиме АС*	Шум при работе в режиме DC (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при АС	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (стабилизир.)	Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.
6-12 В (при 6 В)	D1	как указано	9,1	550	630	660	5	1	80	80	10
6-12 В (при 12 В)	D1	как указано	9,1	1100	1200	1300	5	1	150	90	50
8-16 В (при 8 В) заменяет 12 В домофон	R1	как указано	22,0	310	350	360	4	1	60	80	10
8-16 В (при 12 В) заменяет 12 В домофон	R1	как указано	22,0	470	520	550	5	2	150	50	10
8-16 В (при 16 В) заменяет 12 В домофон	R1	как указано	22,0	620	690	730	5	2	150	50	10
12 В 100% ED	E4	± 1 В	44,0		260	270		0		30	10
24 В 100% ED	F4	± 2 В	200,0		115	120		0		20	10
12В н-откр. 3-ий тип	E9	± 1 В	51,0		225	235		0		10	10
24В н-откр. 3-ий тип	E9	± 2 В	160,0		140	150		0		10	10

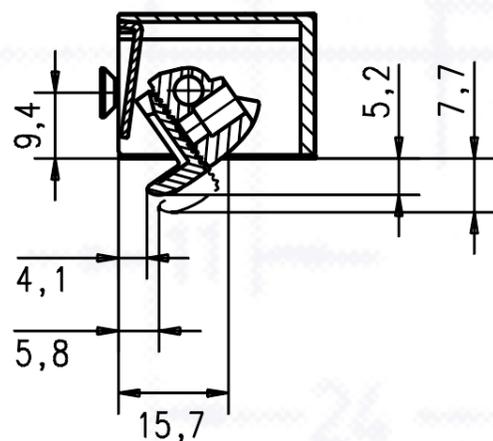
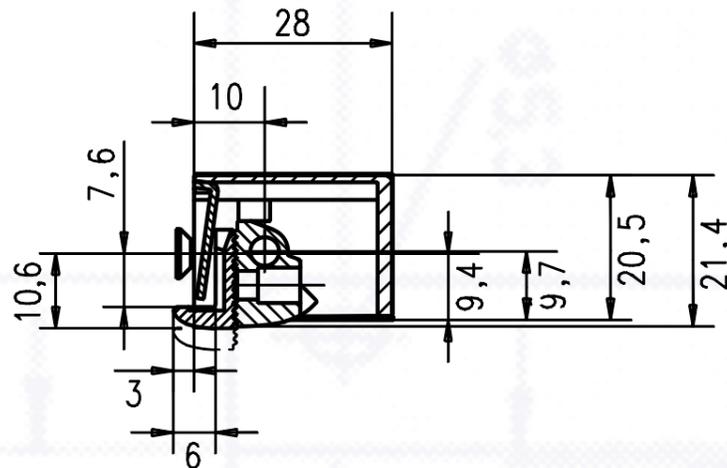
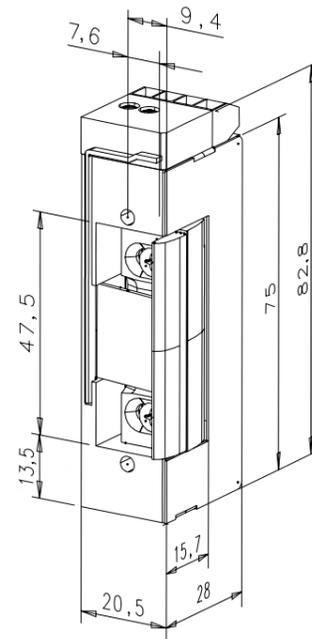
*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.

Данные для заказа серии моделей 17, 27, 37							Номер для заказа = синий фон				
Модель	Исполнение	Зап. накладка		Цвет		Напряжение		Направление DIN			
1-7 знак		8-10 знак		11-12 знак		13-14 знак		15 знак			
17	17	E	E	HZ	021	EST	35	6-12 В	D1	UNI	1
27	27	FAFIX = Стандарт		iW	324	оцинк.	40	8-16 В	R1	DL	4
37	37			iW3	277	серый	02	12 В домофон	E5	DR	5
1705	1705			kL	106	золотой	01	12 В 100% ED	E4	Для указания направления направления DIN обращайтесь внимание на таблицу запорных накладок с учетом выбранной накладки.	
3705	3705			HZ	338	Возможные цвета указаны на стр. 236		24 В 100% ED	F4		
									Норм.-откр. 12 В (37)		E9
							Норм.-откр. 24 В (37)	F9			
							R1 заменит E5				

* Возможность комбинации Вы найдете в прайс-листе. Первые 7 знаков могут варьироваться у спецмоделей. По вопросам обозначения спецмоделей, пожалуйста, обращайтесь к нам.

➔ Занесите номер в факс для заказа, расположенный на стр. 242.

- Универсальная стандартная электромеханическая защелка с FaFix (FF)
- Стыкуется со всеми распространенными запорными накладками
- Возможно применение для DIN правого и DIN левого путем переворота при монтаже на 180°
- Симметричная конструкция корпуса со встроенным контактом положения двери
- При монтаже как DIN правый микропереключатель контакта положения двери расположен снизу



Сечения 1:1

Технические данные	
Предельная прочность	3500 Н
Материал Корпус/Язычок/Накл. элем. FaFix	Цинк литые/Цинк литые/Латунь
Диапазон рабочих температур	от -15 °С до +40 °С
Расположение при монтаже	Любое

Электрические данные при 20 °С		Допустимый разброс напряжения питания	Номинальное сопротивление, Ом	Потребление тока в мА при АС	Потребление тока в мА при DC (50% остаточная пульсация)	Потребление тока в мА при DC (стабилиз.)	Шум при работе в режиме АС*	Шум при работе в режиме DC* (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при АС	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (стабилизир.)	
6-12 В (при 6 В)	D1	как указано	9,1	550	630	660	5	1	80	80	10	
6-12 В (при 12 В)	D1	как указано	9,1	1100	1200	1300	5	1	150	90	50	
8-16 В (при 8 В) заменяет 12 В домофон	R1	как указано	22,0	310	350	360	4	1	60	80	10	
8-16 В (при 12 В) заменяет 12 В домофон	R1	как указано	22,0	470	520	550	5	2	150	50	10	
8-16 В (при 16 В) заменяет 12 В домофон	R1	как указано	22,0	620	690	730	5	2	150	50	10	
12 В 100% ED	E4	±1 В	44,0		260	270	3	0		30	10	
24 В 100% ED	F4	±2 В	200,0		115	120	3	0		20	10	
12 В н.откр. 3-ий тип	E9	±1 В	51,0		225	235		0		10	10	
24 В н.откр. 3-ий тип	E9	±2 В	160,0		140	150		0		10	10	

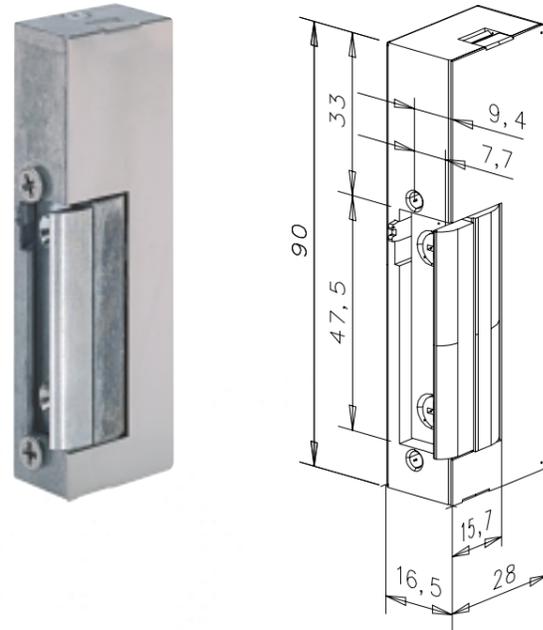
*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.

Данные для заказа серии моделей 17RR, 37RR								Номер для заказа = синий фон				
Модель		Исполнение		Зап. накладка		Цвет		Напряжение		Направление DIN		
1-7 знак		8-10 знак		11-12 знак		13-14 знак		15 знак				
17RR	17RR	E	E	HZ	021	EST	35	6-12 В	D1	UNI	1	
37RR	37RR	FAFIX = Стандарт	Невозможна функция E в нормально-открытой ЭМЗ.	iW	324	оцинк.	40	8-16 В	R1	DL	4	
1705RR	1705RR			kL	096	серый	02	12 В домофон	E5	DR	5	
3705RR	3705RR			Возможность комбинации указана в таблицах по запорным накладкам.		Возможные цвета указаны на стр. 236		золотой	01	12 В 100% ED	E4	Для указания направления DIN обращайтесь внимание на таблицу запорных накладок с учетом выбранной накладки.
										24 В 100% ED	F4	
								Норм.-откр. 12 В (37)	E9			
								Норм.-откр. 24 В (37)	F9			
								R1 заменит E5				

* Возможность комбинации Вы найдете в прайс-листе. Первые 7 знаков могут варьироваться у спецмоделей. По вопросам обозначения спецмоделей, пожалуйста, обращайтесь к нам.

➔ Занесите номер в факс для заказа, расположенный на стр. 242.

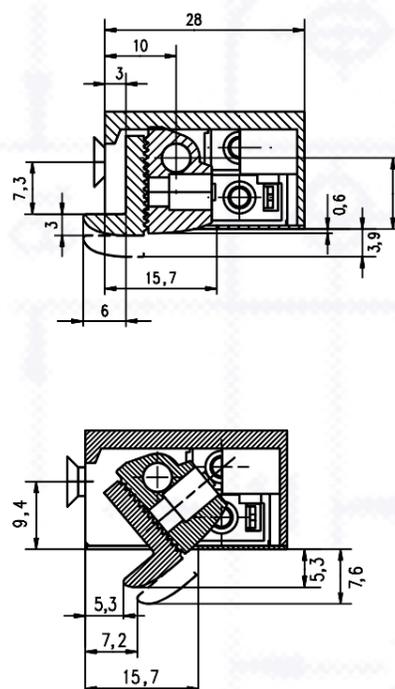
- Специальная плоская ЭМЗ (толщина корпуса 16,5 мм)
 - Стандартная с FaFix (FF)
 - Имеется выбор спец. узких запорных накладок
 - Возможно применение для DIN правого и DIN левого путем переворота при монтаже на 180°
 - При указании в заказе модели с обозначением DR поставляется зеркальное исполнение (19А)
 - Модель 19 = DIN левый, изображена на рисунке
 - Если модель 19 используется для DIN 4 (15 знак), длинная часть корпуса должна находиться наверху
 - Модель 19А = зеркальное исполнение DIN левого
 - Если модель 19А используется для DIN 5 (15 знак), длинная часть корпуса должна находиться наверху
 - В таблицах запорных накладок указаны комбинации с соответствующими узкими запорными накладками
- Разумеется, эта серия моделей может комбинироваться и с другими запорными накладками, однако в таблицах запорных накладок нет специального указания об этом.



Технические данные	
Предельная прочность	3000 Н
Материал Корпус/Язычок/Накл. элем. FaFix	Цинк литье/Цинк литье/Латунь
Диапазон рабочих температур	от -15 °С до +40 °С
Расположение при монтаже	Любое

Электрические данные при 20 °С		Допустимый разброс напряжения питания	Номинальное сопротивление, Ом	Потребление тока в мА			Шум при работе в режиме АС*	Шум при работе в режиме DC* (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при АС	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (стабилизир.)
				при АС	Потребление тока в мА при DC (50% остаточная пульсация)	Потребление тока в мА при DC (стабилиз.)					
6-12 (при 6 В)	D1	как указано	7,7	550	740	780	5	1	150	20	10
6-12 (при 12 В)	D1	как указано	7,7	1100	1480	1560	4	1	120	50	30
12 В домофон	E5	±1,8 В	30,0	290	385	400	3	0	90	40	20
12 В eE	E3	±1 В	60,0	130	190	200	4	0	80	20	10
24 В eE	F3	±2 В	235,0	70	100	105	4	0	80	20	10

*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.



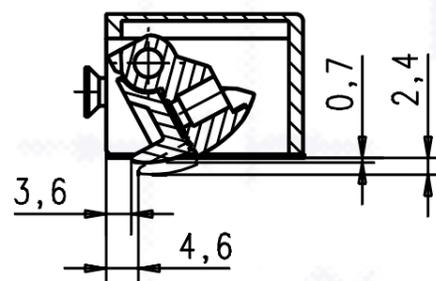
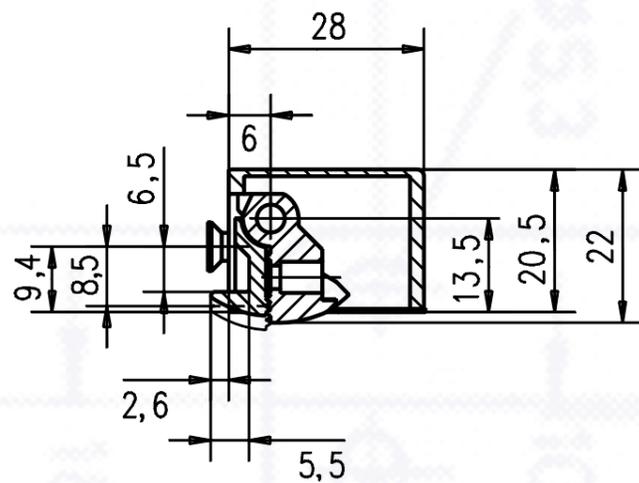
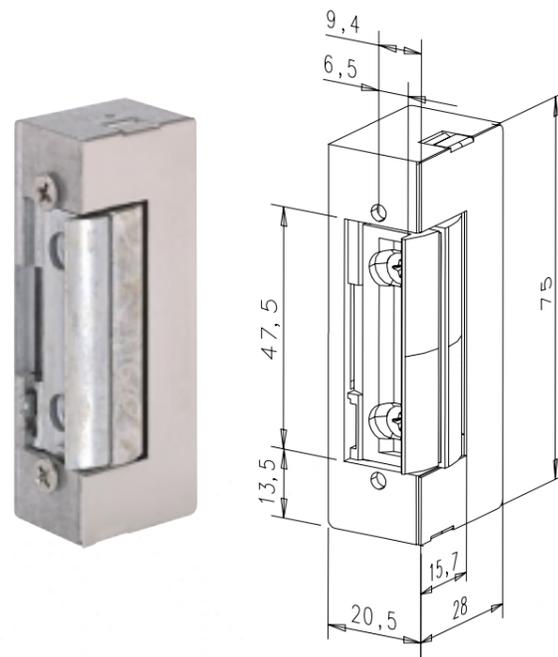
Сечения 1:1

Данные для заказа серии моделей 19А, 29А							Номер для заказа = синий фон				
Модель		Исполнение		Зап. накладка		Цвет	Напряжение		Направление DIN		
1-7 знак		8-10 знак		11-12 знак		13-14 знак		15 знак			
19	19	E	E	HZ	434	EST	35	6-12 В	D1	DL	4
29	29	FAFIX = Стандарт		iW	421	оцинк.	40	12 В домофон	E5	DR	5
1905	1905			iW Belfalz	042	серый	02	12 В eE	E3	Для указания направления DIN обращайтесь внимание на таблицу запорных накладок с учетом выбранной накладки.	
19А	19А			Возможность комбинации указана в таблицах по запорным накладкам.	Возможные цвета указаны на стр. 236	золотой	01	24 В eE	F3		
29А	29А										
1905А	1905А										

➔ Занесите номер в факс для заказа, расположенный на стр. 242.

* Возможность комбинации Вы найдете в прайс-листе. Первые 7 знаков могут варьироваться у спецмоделей. По вопросам обозначения спецмоделей, пожалуйста, обращайтесь к нам.

- Универсальная ЭМЗ с радиально перемещающимся язычком
- При открывании двери язычок защелки заходит внутрь корпуса защелки. Благодаря этому можно отказаться от обычного, для стандартных ЭМЗ, выреза в раме в области откидывания язычка
- Стыкуется со всеми распространенными запорными накладками
- Возможно применение для DIN правого и DIN левого путем переворота при монтаже на 180°
- Симметричная конструкция корпуса



Сечения 1:1

Технические данные	
Предельная прочность	5000 Н
Материал Корпус/Язычок/Накл. элем. FaFix	Цинк литые/Цинк литые/Цинк литые
Диапазон рабочих температур	от -15 °С до +40 °С
Расположение при монтаже	Любое

Электрические данные при 20 °С	Допустимый разброс напряжения питания	Номинальное сопротивление, Ом	Потребление тока в мА при АС	Потребление тока в мА при DC (50% остаточная пульсация)	Потребление тока в мА при DC (стабилиз.)	Шум при работе в режиме АС*	Шум при работе в режиме DC* (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при АС	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (стабилизир.)	Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.
6-12 В (при 6 В) D1	как указано	9,1	550	630	660	5	1	160	140	10	
6-12 В (при 12 В) D1	как указано	9,1	1100	1200	1300	5	2	160	150	90	
8-16 В (при 8 В) R1 Заменяет 12 В домофон	как указано	22,0	310	350	360	5	1	10	150	10	
8-16 В (при 12 В) R1 Заменяет 12 В домофон	как указано	22,0	470	520	550	4	1	160	150	50	
8-16 В (при 16 В) R1 Заменяет 12 В домофон	как указано	22,0	620	690	730	4	1	160	150	100	
12 В 100% ED E4	±1 В	44,0		260	270		0		70	30	
24 В 100% ED F4	±2 В	200,0		115	120		1		45	10	
12В-откр. 3-ий-тип E9	±1 В	51,0		225	235		0		10	10	
24В-откр. 3-ий-тип E9	±2 В	160,0		140	150		0		10	10	

*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.

Данные для заказа серии моделей 116, 126, 136

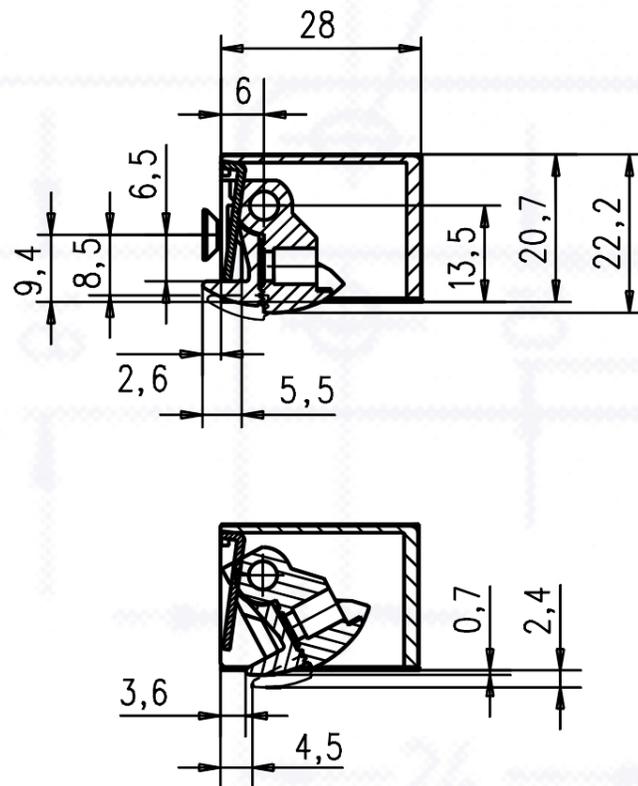
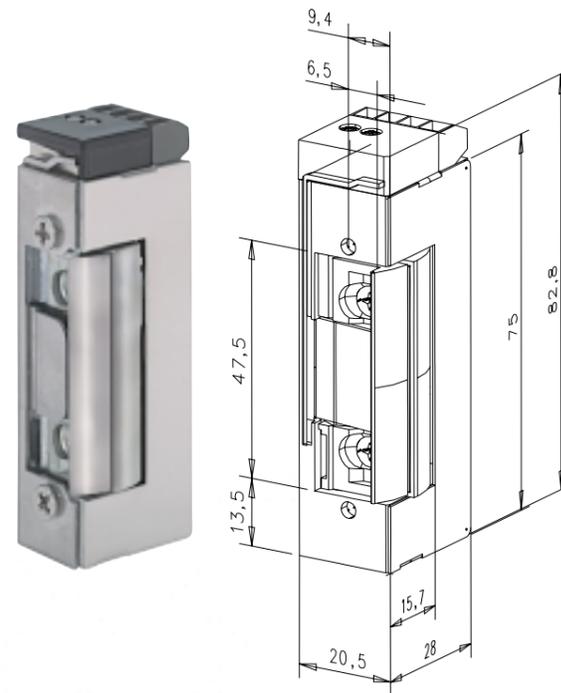
Номер для заказа = синий фон

Модель	Исполнение	Зап. накладка	Цвет	Напряжение	Направление DIN
1-7 знак		8-10 знак		11-12 знак	
13-14 знак		15 знак			
116	116	E E	HZ 021 EST 35	6-12 В	D1 UNI 1
126	126	FAFIX = Стандарт	HZ 391 оцинк. 40	8-16 В	R1 DL 4
136	136		iW 277 серый 02	12 В домофон	E5 DR 5
11605	11605	Невозможна функция E в нормально-открытой ЭМЗ (136).	kL 106 золотой 01	12 В 100% ED	E4
13605	13605		Возможность комбинации указана в таблицах по запорным накладкам.	Возможные цвета указаны на стр. 236	24 В 100% ED
				Норм.-откр. 12 В (136)	E9
				Норм.-откр. 24 В (136)	F9
				R1 заменит E5	

➔ Занесите номер в факс для заказа, расположенный на стр. 242.

* Возможность комбинации Вы найдете в прайс-листе. Первые 7 знаков могут варьироваться у спецмоделей. По вопросам обозначения спецмоделей, пожалуйста, обращайтесь к нам.

- Универсальная ЭМЗ с радиально перемещающимся язычком
- При открывании двери язычок защелки заходит внутрь корпуса защелки. Благодаря этому можно отказаться от обычного, для стандартных ЭМЗ, выреза в раме в области откидывания язычка
- Стыкуется со всеми распространенными запорными накладками
- Возможно применение для DIN правого и DIN левого путем переворота при монтаже на 180°
- Симметричная конструкция корпуса
- Форма корпуса симметрична, микропереключатель контакта положения двери навинчен на корпус
- При монтаже как DIN правый, микропереключатель контакта положения двери расположен снизу



Сечения 1:1

Технические данные	
Предельная прочность	5000 Н
Материал Корпус/Язычок/Накл. элем. FaFix	Цинк литье/Цинк литье/Цинк литье
Диапазон рабочих температур	от -15 °С до +40 °С
Расположение при монтаже	Любое

Электрические данные при 20 °С	Допустимый разброс напряжения питания	Номинальное сопротивление, Ом	Потребление тока в мА		Потребление тока в мА при DC (50% остаточная пульсация)		Потребление тока в мА при DC (стабилиз.)		Шум при работе в режиме AC*		Шум при работе в режиме DC (50% ост. пульсация)		Макс. противонагрузка язычка в Н при AC		Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (50% ост. пульсация)		Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (стабилизир.)	
			при AC	при DC (50% ост. пульсация)	при DC (стабилиз.)	режиме AC*	режиме DC (50% ост. пульсация)	язычка в Н при AC	язычка в Н при DC (50% ост. пульсация)	язычка в Н при DC (стабилизир.)								
6-12 В (при 6 В)	D1	как указано	9,1	550	630	660	5	1	160	140	10							
6-12 (при 12 В)	D1	как указано	9,1	1100	1200	1300	5	2	160	150	90							
8-16 В (при 8 В) Заменяет 12 В домофон	R1	как указано	22,0	310	350	360	5	1	10	150	10							
8-16 В (при 12 В) Заменяет 12 В домофон	R1	как указано	22,0	470	520	550	4	1	160	150	50							
8-16 В (при 16 В) Заменяет 12 В домофон	R1	как указано	22,0	620	690	730	4	1	160	150	100							
12 В 100% ED	E4	±1 В	44,0		260	270		0		70	30							
24 В 100% ED	F4	±2 В	200,0		115	120		1		45	10							
12 В н.откр. 3-ий тип	E9	±1 В	51,0		225	235		0		10	10							
24 В н.откр. 3-ий тип	E9	±2 В	160,0		140	150		0		10	10							

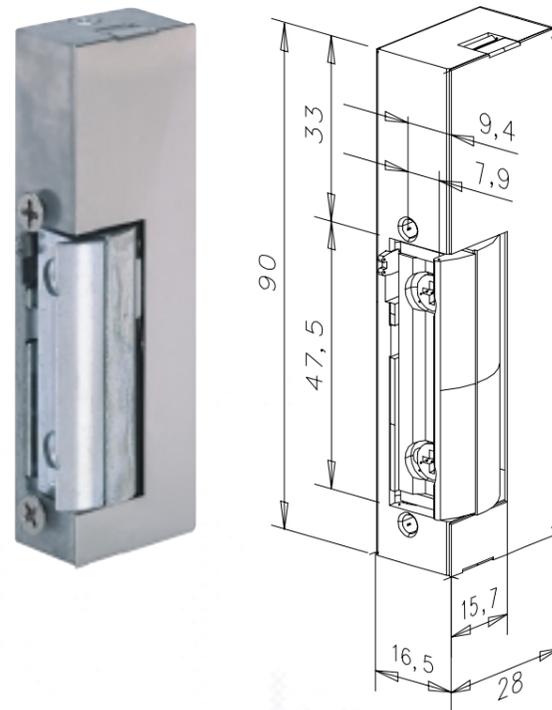
*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.

Данные для заказа серии моделей 116RR, 136RR								Номер для заказа = синий фон			
Модель		Исполнение		Зап. накладка		Цвет		Напряжение		Направление DIN	
1-7 знак		8-10 знак		11-12 знак		13-14 знак		15 знак			
116RR	116RR	E	E	HZ	021	EST	35	6-12 В	D1	UNI	1
136RR	136RR	FAFIX = Стандарт		HZ	391	оцинк.	40	8-16 В	R1	DL	4
11605RR	11605RR			iW	277	серый	02	12 В домофон	E5	DR	5
13605RR	13605RR			kL	106	золотой	01	12 В 100% ED	E4	Для указания направления DIN обращайтесь внимание на таблицу запорных накладок с учетом выбранной наклейки.	
		Невозможна функция E в нормально-открытой ЭМЗ.		Возможность комбинации указана в таблицах по запорным накладкам.		Возможные цвета указаны на стр. 236		24 В 100% ED	F4		
								Норм.-откр. 12 В (136)	E9		
								Норм.-откр. 24 В (136)	F9		
								R1 заменит E5			

* Возможность комбинации Вы найдете в прайс-листе. Первые 7 знаков могут варьироваться у спецмоделей. По вопросам обозначения спецмоделей, пожалуйста, обращайтесь к нам.

➔ Занесите номер в факс для заказа, расположенный на стр. 242.

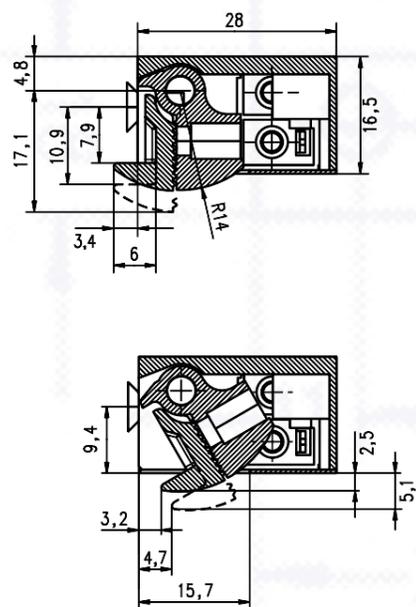
- Универсальная ЭМЗ с радиально перемещающимся язычком
- Стыкуется со всеми распространенными запорными накладками
- Возможно применение как на DIN правых, так и на DIN левых дверях путем переворота при монтаже на 180°
- Корпус специального, узкого исполнения
- При указании в заказе модели с обозначением DR поставляется зеркальное исполнение (119A)
- Модель 119 = DIN левый изображена на рисунке
- Если модель 119 используется для DIN 4 (15 знак), длинная часть корпуса должна находиться наверху
- Модель 119A = зеркальное исполнение DIN левого
- Если модель 119A используется для DIN 5 (15 знак), длинная часть корпуса должна находиться наверху
- В таблицах запорных накладок указаны комбинации с соответствующими узкими запорными накладками. Разумеется, эта серия моделей может комбинироваться и с другими запорными накладками, однако в таблицах запорных накладок нет специального указания об этом.



Технические данные	
Предельная прочность	3000 Н
Материал Корпус/Язычок/Накл. элем. FaFix	Цинк литые/Цинк литые/Катамолд
Диапазон рабочих температур	от -15 °С до +40 °С
Расположение при монтаже	Любое

Электрические данные при 20 °С		Допустимый разброс напряжения питания	Номинальное сопротивление, Ом	Потребление тока в мА при АС	Потребление тока в мА при DC (50% остаточная пульсация)	Потребление тока в мА при DC (стабилиз.)	Шум при работе в режиме АС*	Шум при работе в режиме DC* (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при АС	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (стабилизир.)	
6-12 В (при 6 В)	D1	как указано	7,7	550	740	780	4	1	160	40	10	
6-12 В (при 12 В)	D1	как указано	7,7	1100	1480	1560	4	1	160	80	50	
12 В вЕ	E3	±1 В	60,0	130	190	200	4	0	50	10	10	
24 В вЕ	F3	±2 В	235,0	70	100	105	4	0	50	10	10	

*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.



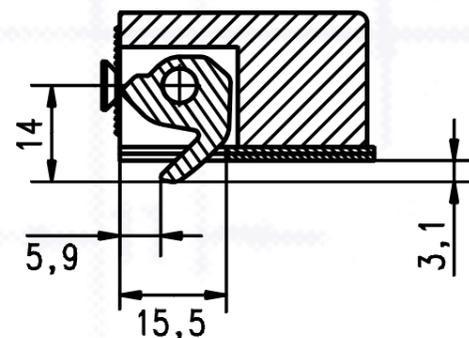
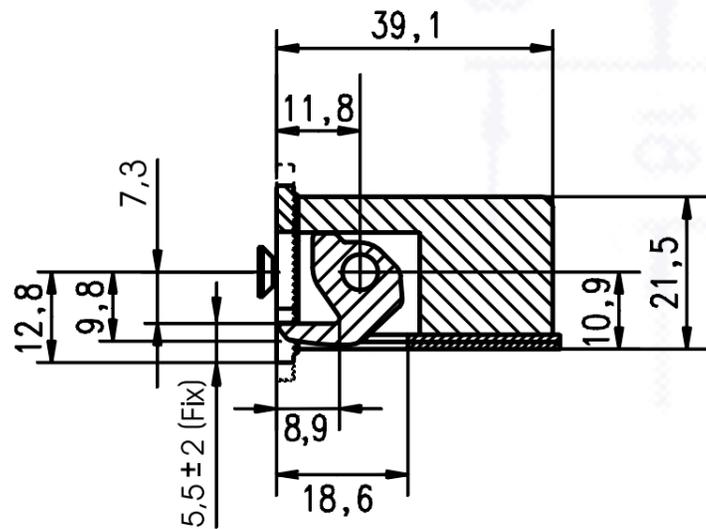
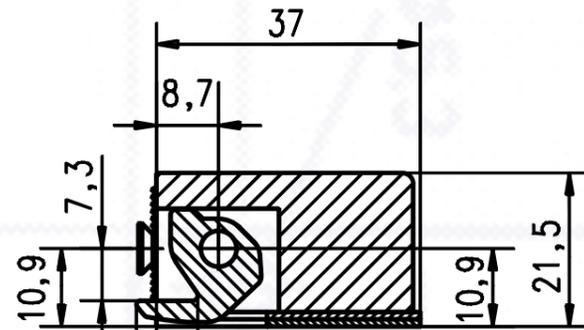
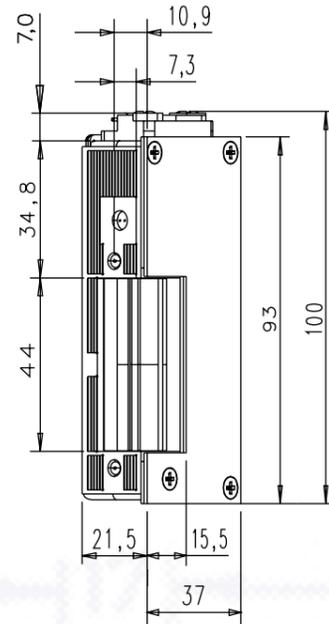
Сечения 1:1

Данные для заказа серии моделей 119A, 129A							Номер для заказа = синий фон				
Модель	Исполнение	Зап. накладка		Цвет		Напряжение		Направление DIN			
1-7 знак		8-10 знак		11-12 знак		13-14 знак		15 знак			
119	119	E	E	HZ	434	EST	35	6-12 В	D1	UNI	1
129	129			iW	421	оцинк.	40	12 В домофон	E5	DL	4
119A	119A			kL	096	серый	02	12 В вЕ	E3	DR	5
129A	129A					золотой	01	24 В вЕ	F3		
				Возможность комбинации указана в таблицах по запорным накладкам. Можно использовать все запорн. накладки серии моделей 19.		Возможные цвета указаны на стр. 236				Для указания направления DIN обращайтесь внимание на таблицу запорных накладок с учетом выбранной накладки.	

➔ Занесите номер в факс для заказа, расположенный на стр. 242.

*Возможность комбинации Вы найдете в прайс-листе. Первые 7 знаков могут варьироваться у спецмоделей. По вопросам обозначения спецмоделей, пожалуйста, обращайтесь к нам.

- Влагозащищенная, может применяться вне помещений (wd)
- Регулируемое положение корпуса (FIX)
- Механическая разблокировка установочным винтом



Сечения 1:1

Технические данные	
Предельная прочность	3000 Н
Материал корпуса	Цинк литье
Материал язычка	Латунь
Диапазон температуры окр. среды	от -20 °С до +40 °С
Расположение при монтаже	Любое

Электрические данные при 20 °С Серии моделей: 12wd, 22wd, 32wd Тип катушки	Допустимый разброс напряжения питания	Номинальное сопротивление, Ом	Потребление тока в мА			Шум при работе в режиме АС*	Шум при работе в режиме DC* (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при АС	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (стабилизир.)	
			при АС	при DC (50% остаточная пульсация)	при DC (стабилиз.)						
6-12 В (при 6 В)	D1	как указано	7,7	550	740	780	4	0	40	30	20
6-12 В (при 12 В)	D1	как указано	7,7	1100	1480	1560	4	0	150	50	30
8-16 В (при 8 В)	R1	как указано	16,5	350	470	485	4	1	50	10	10
8-16 В (при 12 В)	R1	как указано	16,5	500	710	725	4	0	90	20	10
8-16 В (при 16 В)	R1	как указано	16,5	700	940	970	4	1	80	20	10
12 В домофон	E5	±1,8 В	30,0	300	390	400	4	0	50	20	10
12 В eE	E3	±1 В	60,0	130	190	200	3	0	80	30	20
24 В eE	F3	±2 В	235,0	70	100	105	4	1	50	30	20
12 В н-откр. 3-ий тип	E9	±1 В	61,0		180	195	4	0			
24 В н-откр. 3-ий тип	F9	±2 В	200,0		115	120	4	0			

*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.

Данные для заказа серии моделей 12wd, 22wd, 32wd										Номер для заказа = синий фон	
Модель	Механическая разблокиров.	Исполнение	Запорная накладка	Цвет	Напряжение		Направление DIN	Направление DIN			
					1-7 знак	8-10 знак		11-12 знак	13-14 знак	15 знак	
12	12F	E E RR RR	без E с E	EST 35	6-12 В	D1	DL монт.	4			
22	22F	Невозможна функция E в нормально-открытой ЭМЗ.	HZ 051 050	оцинк.	40	8-16 В	R1	DR монт.	5		
32	32F		iW 062 063	серый	02	12 В домофон	E5				
1205	1205F		kL 152 150			12 В eE	E3				
3205	3205F					24 В eE	F3				
						Норм-откр. 12В (32)	E9				
					Норм-откр. 24В (32)	F9					

12 или 24 В норм-откр. указывать только для модели 32.

Возможность комбинации указана в таблицах по запорн. накладкам. У угловых 3Н нет установочной регулировки FIX.

Возможные цвета указаны на стр. 236

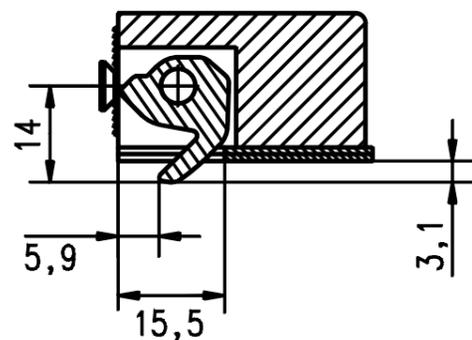
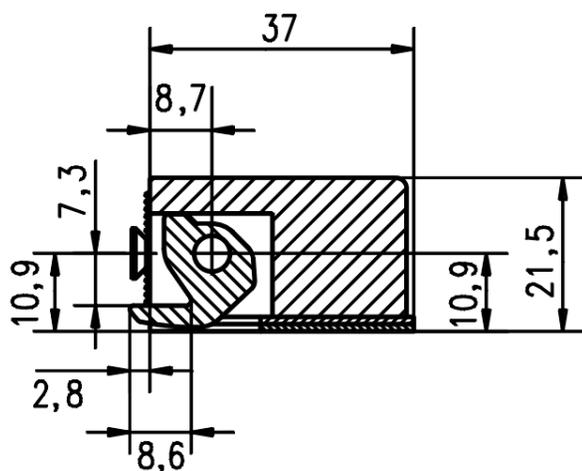
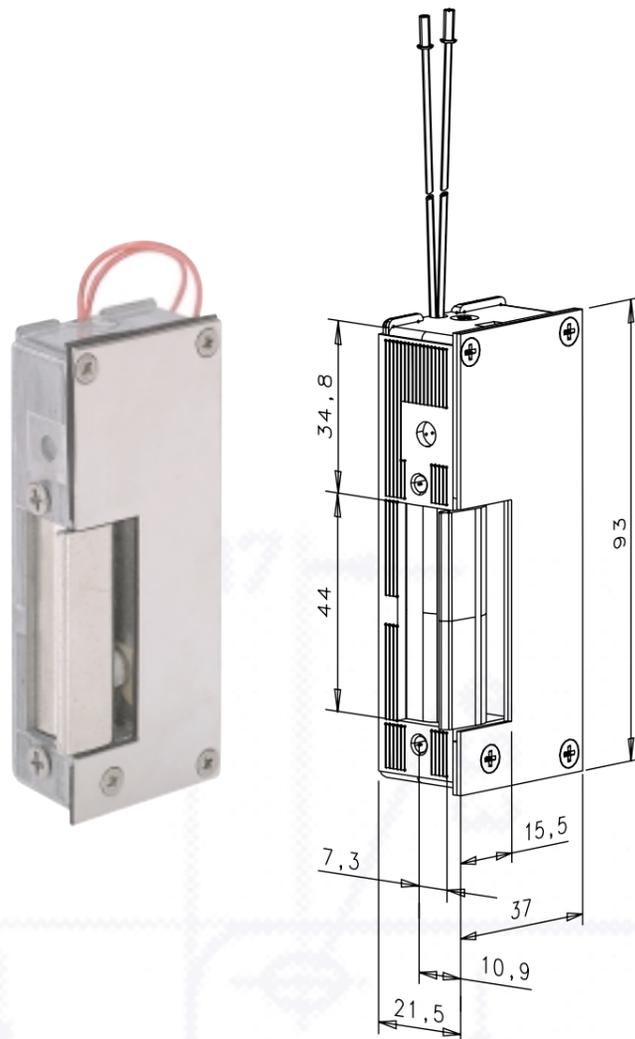
Для указания направления DIN обратайте внимание на таблицу запорных накладок с учетом выбранной наклейки.

➔ Занесите номер в факс для заказа, расположенный на стр. 242.

- Влагозащищенная, может применяться вне помещений (wd)
- Регулируемое положение корпуса (FIX)
- Механическая разблокировка установочным винтом

Фирмы AMF и Вöко поставляют замки, специально предназначенные для садовых калиток. Кроме того, как ответные части к замкам, имеются кожухи накладного монтажа, в которые могут устанавливаться защелки фирмы effeff. Конструкция кожуха требует ограничения по габаритам модели 12wd. Оптимально для этого подходит серия моделей 12FKAB (12EFKAB). Монтажная высота уменьшается за счет использования соединительного кабеля вместо клемм подключения.

Поскольку эти защелки устанавливаются в корпусе замка длиной частью корпуса вниз, для дверей DIN левый (DL) необходимо заказывать дверную защелку с указанием DIN правый (DR = 5). Аналогично для дверей DIN правый (DR) используется защелка с указанием DIN левый (DL = 4).



Сечения 1:1

Технические данные	
Предельная прочность	3000 Н
Материал корпуса	Цинк литье
Материал язычка	Латунь
Диапазон температуры окр. среды	от -20 °С до +40 °С
Расположение при монтаже	Любое

Электрические данные при 20 °С Серии моделей: 12FKAB, 22FKAB, 32FKAB Тип катушки		Допустимый разброс напряжения питания	Номинальное сопротивление, Ом	Потребление тока в мА			Шум при работе в режиме АС*	Шум при работе в режиме DC* (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при АС	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (стабилизир.)
				при АС	при DC (50% остаточная пульсация)	при DC (стабилиз.)					
6-12 В (при 6 В)	D1	как указано	7,7	550	740	780	4	0	40	30	20
6-12 В (при 12 В)	D1	как указано	7,7	1100	1480	1560	4	0	150	50	30
8-16 В (при 8 В)	R1	как указано	16,5	350	470	485	4	1	50	10	10
8-16 В (при 12 В)	R1	как указано	16,5	500	710	725	4	0	90	20	10
8-16 В (при 16 В)	R1	как указано	16,5	700	940	970	4	1	80	20	10
12 В домофон	E5	±1,8 В	30,0	300	390	400	4	0	50	20	10
12 В еЕ	E3	±1 В	60,0	130	190	200	3	0	80	30	20
24 В еЕ	F3	±2 В	235,0	70	100	105	4	1	50	30	20
12 В ток покоя 3-ий тип	E9	±1 В	61,0		180	195	4	0			
24 В ток покоя 3-ий тип	F9	±2 В	200,0		115	120	4	0			

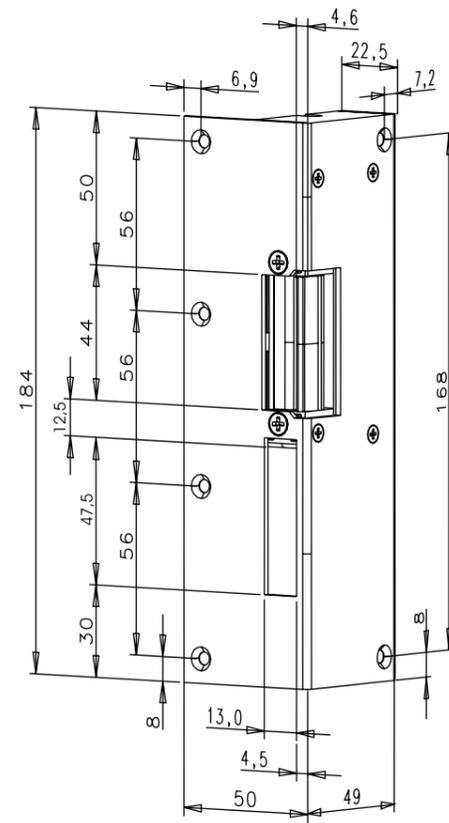
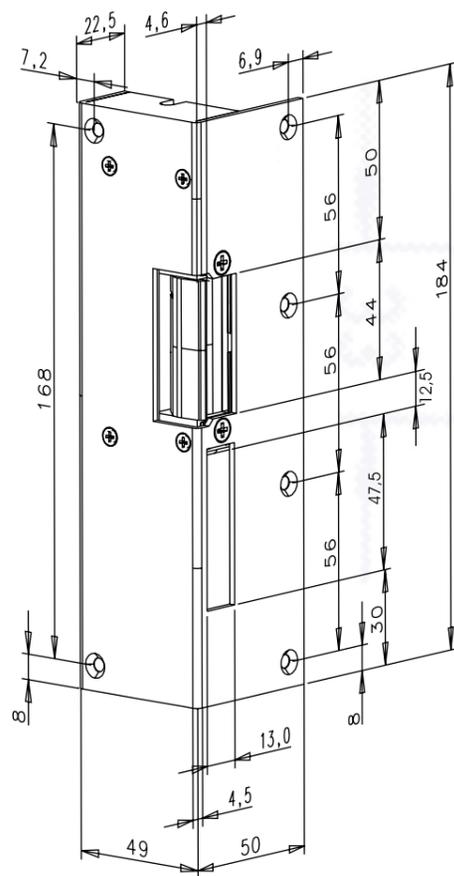
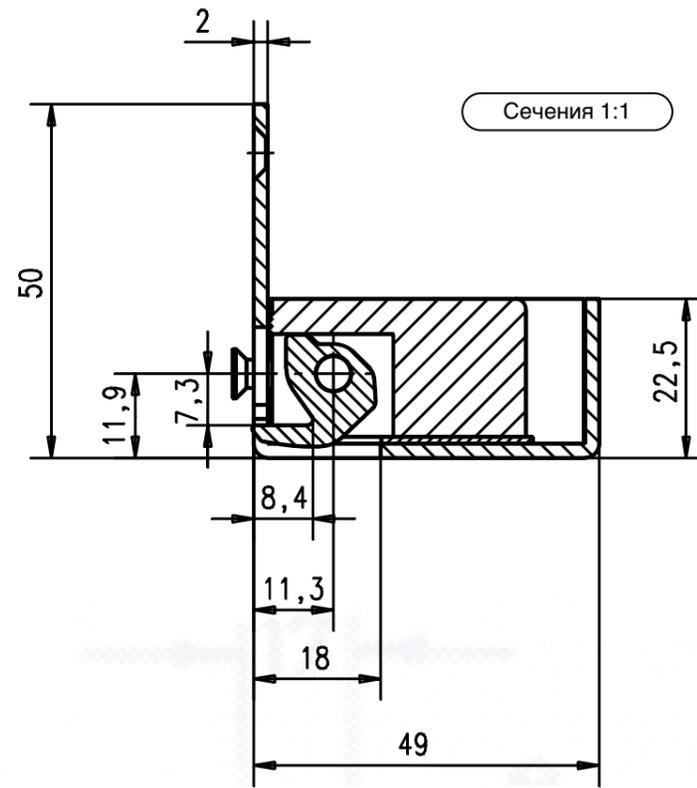
*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.

Данные для заказа серии моделей 12FKAB, 22FKAB, 32FKAB					Номер для заказа = синий фон			
Модель	Механическая разблокировка	Исполнение	Запорная накладка	Цвет	Напряжение		Направление DIN	
1-7 знак			8-10 знак	11-12 знак	13-14 знак		15 знак	
12FKAB			---	--	6-12 В	D1	DL	4
22FKAB		8-16 В			R1	DR	5	
32FKAB		12 В домофон			E5			
12EFKAB		12 В еЕ			E3			
22EFKAB		24 В еЕ			F3			
					Норм-откр. 12 В (34)	E9		
					Норм-откр. 24 В (34)	F9		
					12 или 24 В норм-откр. указывать только для модели 32			

➔ Занесите номер в факс для заказа, расположенный на стр. 242.

- Кожух накладного монтажа как ответная часть к накладным замкам
- Влагозащищенная, может применяться вне помещений (wd)
- Механическая разблокировка установочным винтом
- Возможен вариант с контактом положения двери

У накладных замков ригели также могут быть расположены над язычком замка. Поэтому необходимо правильно устанавливать кожух накладного монтажа. В связи с этим обращайтесь, пожалуйста, внимание на габаритные чертежи при выборе исполнения А или В.



Технические данные	
Предельная прочность	3000 Н
Материал корпуса	Цинк литье
Материал язычка	Латунь
Диапазон температуры окр. среды	от -20 °С до +40 °С
Расположение при монтаже	Любое

Электрические данные при 20 °С Серии моделей: 12IS, 22IS, 32IS Тип катушки	Допустимый разброс напряжения питания	Номинальное сопротивление, Ом	Потребление тока в мА			Шум при работе в режиме АС*	Шум при работе в режиме DC* (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при АС	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (стабилизир.)	
			при АС	при DC (50% остаточная пульсация)	при DC (стаблиз.)						
6-12 В (при 6 В)	D1	как указано	7,7	550	740	780	4	0	40	30	20
6-12 В (при 12 В)	D1	как указано	7,7	1100	1480	1560	4	0	150	50	30
8-16 В (при 8 В)	D1	как указано	16,5	350	470	485	4	1	50	10	10
8-16 В (при 12 В)	R1	как указано	16,5	500	710	725	4	0	90	20	10
8-16 В (при 16 В)	R1	как указано	16,5	700	940	970	4	1	80	20	10
12 В домофон	E5	±1,8 В	30,0	300	390	400	4	0	50	20	10
12 В еЕ	E3	±1 В	60,0	130	190	200	3	0	80	30	20
24 В еЕ	F3	±2 В	235,0	70	100	105	4	1	50	30	20
12 в норм-откр. 3-ий тип	E9	±1 В	61,0		180	195	4	0			
24 в норм-откр. 3-ий тип	F9	±2 В	200,0		115	120	4	0			

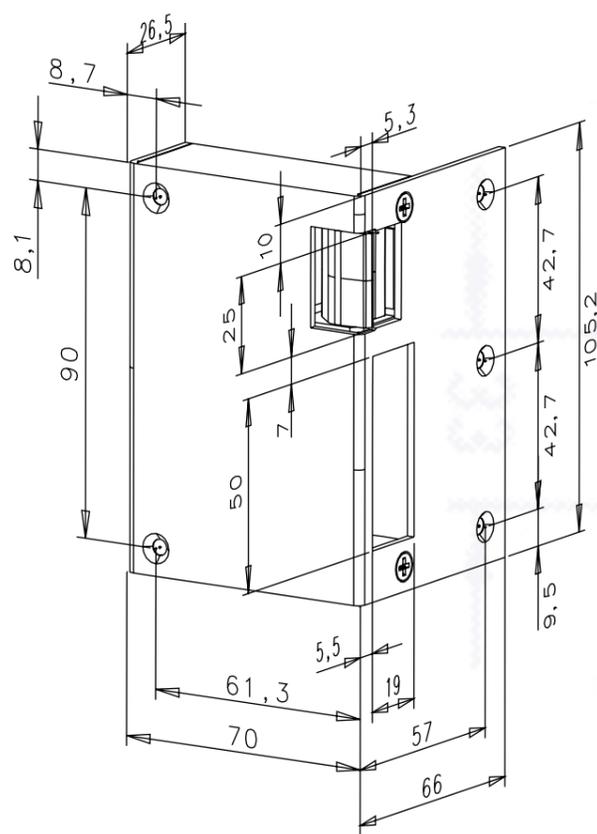
*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.

Данные для заказа серии моделей 12IS, 22IS, 32IS					Номер для заказа = синий фон	
Модель	Механическая разблокировка	Исполнение	Кожух	Цвет	Напряжение	Направление DIN
1-7 знак			8-10 знак	11-12 знак	13-14 знак	15 знак
12IS		203 = Исполнение А				Исполнение А 6
22IS		202 = Исполнение В				Исполнение В 7
32IS				02	6-12 В	D1
12RRIS					12 В домофон	E5
22RRIS					12 В еЕ	E3
32RRIS					24 В еЕ	F3
					Норм-откр. 12 В (32)	E9
					Норм-откр. 24 В (32)	F9
12EIS = с механической разблокировкой			207 = Исполнение А			Исполнение А 6
22EIS = с механической разблокировкой			206 = Исполнение В			Исполнение В 7

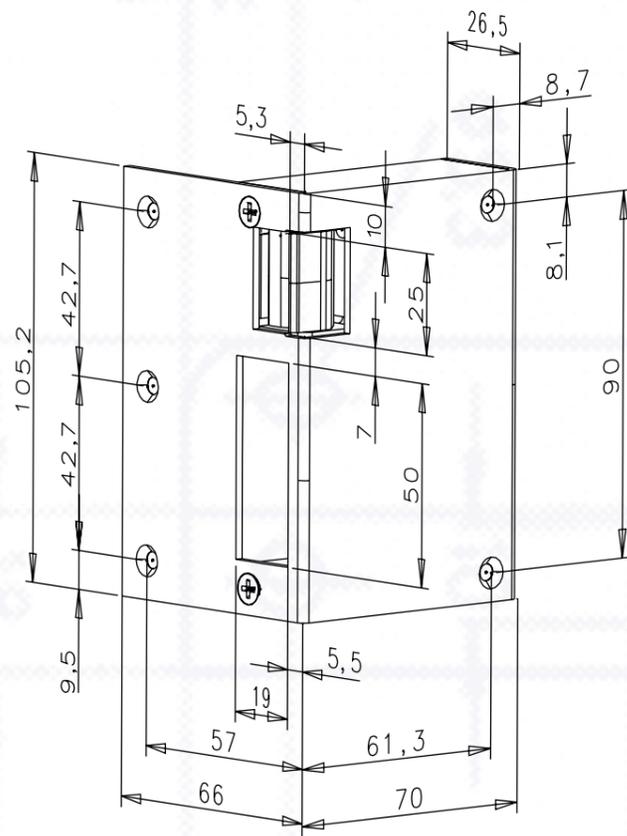
➔ Занесите номер в факс для заказа, расположенный на стр. 242.

- Кожух накладного монтажа для накладных замков
- Компактное исполнение для узких ригелей

В накладных замках ригели также могут быть расположены над язычком замка. Поэтому необходимо правильно устанавливать корпус накладного монтажа. В связи с этим обращайтесь, пожалуйста, внимание на габаритные чертежи при выборе исполнения А или В.



Исполнение А



Исполнение В

Технические данные	
Предельная прочность	3000 Н
Материал корпуса	G-ALSi9CU3
Материал язычка	Латунь
Диапазон температуры окр. среды	от -20 °С до +40 °С
Расположение при монтаже	Любое

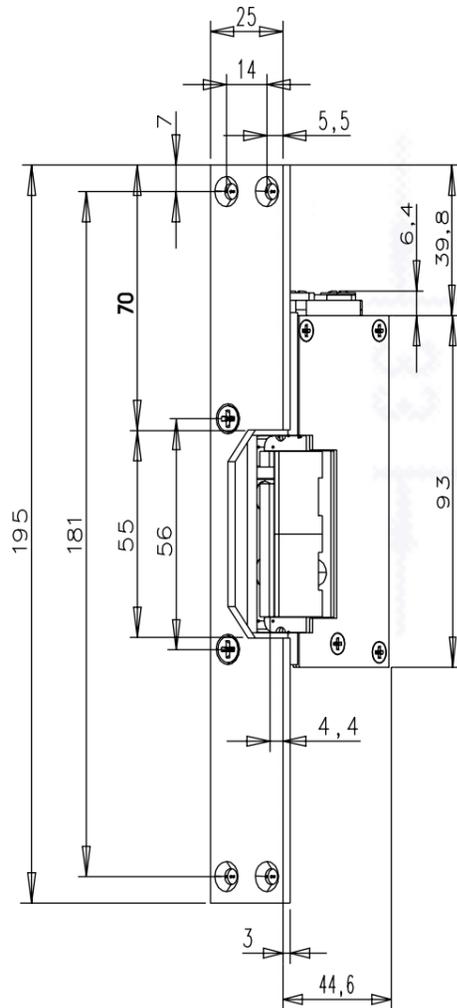
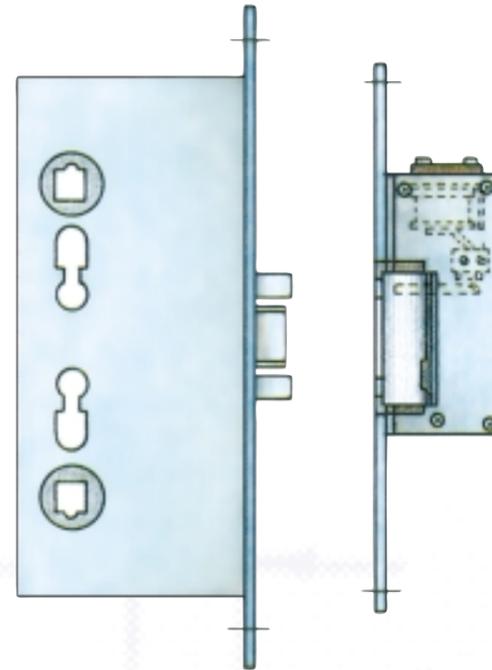
Электрические данные при 20 °С Серия моделей: 12K Тип катушки	Допустимый разброс напряжения питания	Номинальное сопротивление, Ом	Потребление тока в мА		Потребление тока в мА при DC (50% остаточная пульсация)		Шум при работе в режиме AC*	Шум при работе в режиме DC (50% ост. пульсация)
			при AC	при DC	при DC	при DC (стабилиз.)		
6-12 В (при 6 В)	D1	как указано	7,4	670	780	810	4	0
6-12 В (при 12 В)	D1	как указано	7,4	1250	1500	1620	4	0
8-16 В (при 8 В)	R1	как указано	16,6	400	470	480	4	0
8-16 В (при 12 В)	R1	как указано	16,6	590	685	725	4	0
8-16 В (при 16 В)	R1	как указано	16,6	720	940	965	4	0
12 В eE	E3	±1 В	60,0	130	190	200	3	0
24 В eE	F3	±2 В	230,0	70	100	105	3	0

*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.

Данные для заказа серии моделей 12K						Номер для заказа = синий фон		
Модель	Исполн.	Кожух для А или В	Цвет	Напряжение		Исполнение А/В		
1-7 знак		8-10 знак		11-12 знак		13-14 знак		15 знак
12K	12K	A	серый	02	6-12 В	D1	6	
		B			8-12 В	R1	7	
					12 В eE	E3		
					24 В eE	F3		

➔ Занесите номер в факс для заказа, расположенный на стр. 242.

- Предназначены для замков в двойном ригелем и дверей, к которым не предъявляются противопожарные требования
- Встроенное электрическое отключение при запертом состоянии замка
- При установке на противопожарные двери теряется действие сертификата огнезащитного элемента



Технические данные	
Предельная прочность	3000 Н
Материал корпуса	Цинк литье
Материал язычка	Латунь
Диапазон температуры окр. среды	от -20 °С до +40 °С
Расположение при монтаже	Любое

Электрические данные при 20 °С Серии моделей: 12/130 Тип катушки		Допустимый разброс напряжения питания	Номинальное сопротивление, Ом	Потребление тока в мА		Потребление тока в мА при DC (50% остаточная пульсация)		Потребление тока в мА при DC (стабильн.)		Шум при работе в режиме АС*	Шум при работе в режиме DC* (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при АС	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (стабильн.)
				при АС	при DC	при DC	при DC							
6-12 В (при 6 В)	D1	как указано	7,7	550	740	780	4	0	40	30	20			
6-12 В (при 12 В)	D1	как указано	7,7	1100	1480	1560	4	0	150	50	30			
8-16 В (при 8 В)	R1	как указано	16,5	350	470	485	4	1	50	10	10			
8-16 В (при 12 В)	R1	как указано	16,5	500	710	725	4	0	90	20	10			
8-16 В (при 16 В)	R1	как указано	16,5	700	940	970	4	1	80	20	10			
12 В домофон	E5	±1,8 В	30,0	300	390	400	4	0	50	20	10			
12 В еЕ	E3	±1 В	60,0	130	190	200	3	0	80	30	20			
24 В еЕ	F3	±2 В	235,0	70	100	105	4	1	50	30	20			
12 В норм-откр. 3-ий тип E9		±1 В	61,0		180	195	4	0						
24 В норм-откр. 3-ий тип F9		±2 В	200,0		115	120	4	0						

*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.

Данные для заказа серии моделей 12/130						Номер для заказа = синий фон			
Модель	Исполнение	Зап. накладка		Цвет		Напряжение		DIN	
1-7 знак		8-10 знак		11-12 знак		13-14 знак		15 знак	
12/130	12/130	без E	091	оцинк.	40	6-12 В	D1	универсальная	1
12/130E	12/140	с E	092			8-16 В	R1		
						12 В домофон	E5		
						12 В еЕ	E3		
						24 В еЕ	F3		

➔ Занесите номер в факс для заказа, расположенный на стр. 242.

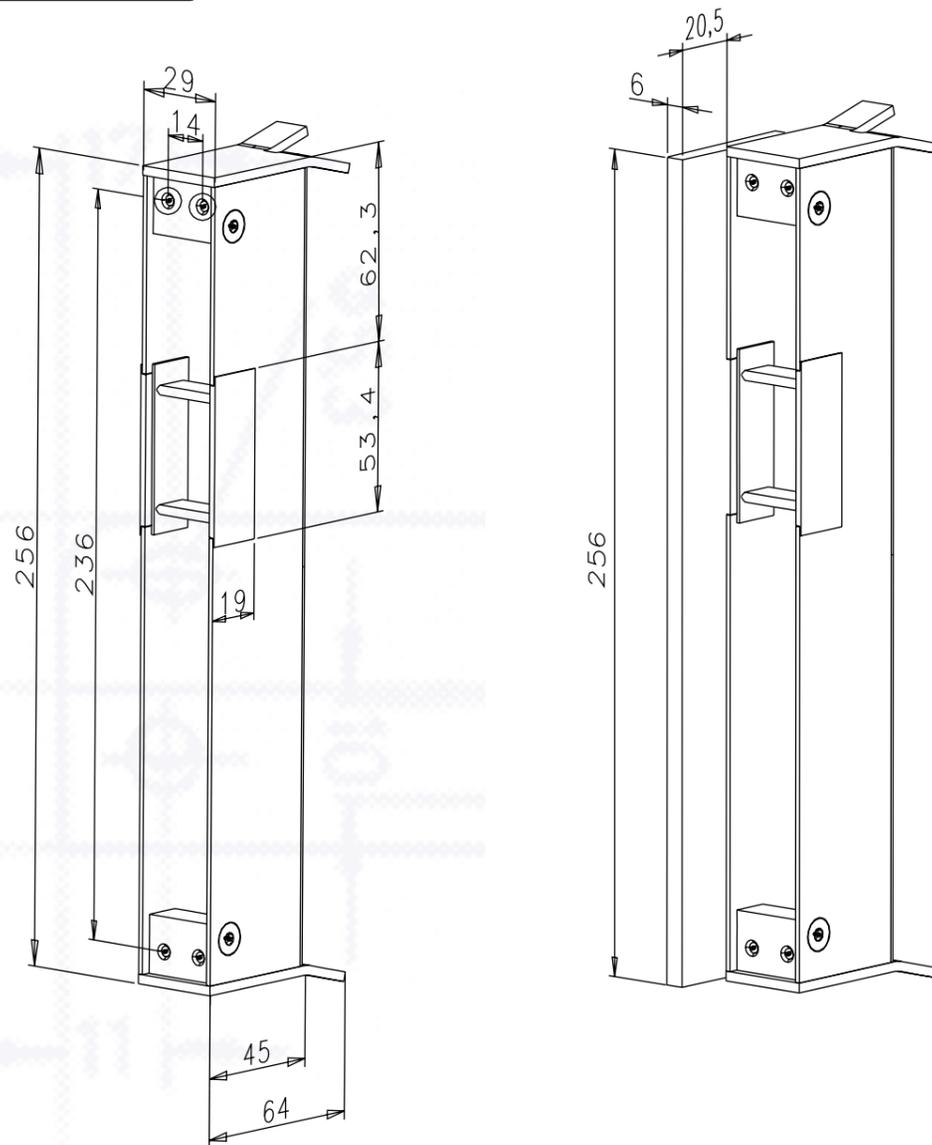
- Универсальный, возможно применение как DIN левый и DIN правый для установки в бетонные или кирпичные стены

Оцинкованный и лакированный монтажный корпус серого цвета

1060-----00

Оцинкованный упор

1060.1010000140

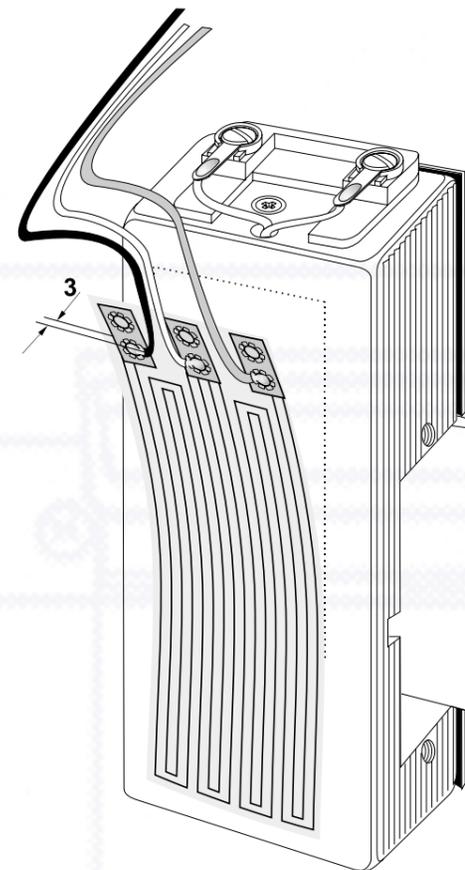


Это идеальное решение для обеспечения надежной работы защелки в плохих погодных условиях и при минусовых температурах. В ситуациях, когда изделие не защищено от дождя и снега, мини-обогреватель надежно предотвращает обледенение язычка защелки.

Подключение электропитания:

Мини-обогреватель работает с номинальным напряжением 12 В (210 мА) и 24 В (105 мА). Потребляемая мощность составляет 2,5 Вт. Питание подключается непосредственно к точкам пайки на пленке. Обогреватель должен постоянно находиться под напряжением.

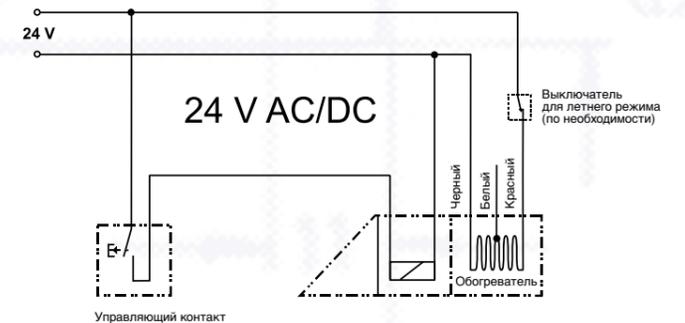
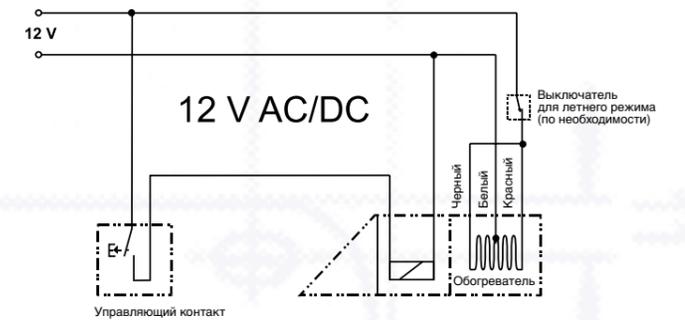
760-13-----00



Для экономии электроэнергии effeff рекомендует Вам вмонтировать выключатель для летнего режима работы. Обратите, пожалуйста, внимание на соответствие номинального рабочего напряжения всех компонентов.

Размеры Ш x В 85 мм x 30 мм

Длина гибких проводников подключения около 200 мм



→ ЭМЗ повышенной прочности для противопожарных дверей

Все дверные электромеханические защелки фирмы effeff для огнепреграждающих барьеров соответствуют европейским нормам, предъявляемым к строительной продукции. Это подтверждается общим надзорным строительным сертификатом управления по испытанию материалов земли Северный Рейн-Вестфалия (MPA NRW Pruefzeugnis-Nr. P-12 0389 0 96). Согласно межгосударственному соглашению о знаках соответствия, данные защелки обозначаются буквой „Ü“ и кодом „DO22.0“. Производство электромеханических дверных защелок контролируется управлением по испытанию материалов земли Северный Рейн-Вестфалия (Reg.-Nr. 129899-DO22.0).

Сообщения Германского института строительной техники в Берлине, выпуск 1/1996 (см. стр. 69) однозначно говорят, что доустановка электромеханических защелок на уже установленные противопожарные двери не разрешена. Изменения и дополнения в огнепреграждающие барьеры (Пункт 2.2) могут вноситься только в процессе производства. В пункте 2.2.4 описывается монтаж нормально-закрытых электромеханических защелок. Монтаж может осуществляться только в правильном положении, что означает, защелки DIN левый только на дверях DIN левый, защелки DIN правый только на дверях DIN правый. Горизонтальный монтаж возможен только для специальных моделей (например, 1422). Перед установкой электромеханической защелки на противопожарную дверь мы рекомендуем Вам запросить у производителя подтверждение об официальном разрешении на применение, а также общий строительный надзорный сертификат.

→ Перепечатка из “Сообщений Немецкого института строительной техники, Берлин“^{***})

Издание 1/1996 от 1 февраля 1996 г. Немецкий институт строительной техники – Учреждение общественного права – Изменения и доработка противопожарных дверей (Редакция-июнь1995)

1. Общая информация

Не соответствующие нормативным документам огнепреграждающие барьеры считаются нерегламентированной строительной продукцией, требующей разрешение на ее применение (§20 абз. 3 MBO 12.93). Разрешение происходит в рамках общей строительной надзорной сертификации (§21 абз. 1 MBO).

Сертификаты определяют, что разрешение на применение распространяется также на перечисленные ниже изменения в огнепреграждающих барьерах. Проведение изменений разрешено на дверях с поворотными створками, не запрещается внесение изменений на раздвижных, подъемных и роликовых воротах. Сертификаты дают ссылку на данную публикацию в “Сообщениях” Немецкого института строительной техники. Таким образом, для данных изменений другие разрешения не требуются.

2. Разрешенные изменения

2.1 Изменения и дополнения, разрешенные к осуществлению на уже изготовленные огнепреграждающие барьеры:

2.1.1 Установка контактов, например, герконов и контактов в запорной накладке (ригельных контактов) для контроля над состоянием двери, в случае, если возможна их установка в имеющиеся углубления. (См. также пункт 2.2.2)

2.1.2 Замена замка на подходящий самоблокирующийся замок или замок с электромоторным приводом ригеля с язычком, в случае, если данный замок монтируется в имеющийся карман замка, и не требуется изменений в “запорной накладке”.

2.1.3 Прокладка кабелей на дверном полотне

2.1.4 Установка глазка.

2.1.5 Привинчивание, приклеивание или наклеивание табличек на дверное полотно.

2.1.6 Привинчивание или наклеивание полос (шириной или высотой до 250 мм) из жести, например, защита порога или кантов.

2.1.7 Установка защитных штанг с использованием, при необходимости, жести для укрепления.

2.1.8 Установка паник-рычагов, если по информации производителя дверей имеются соответствующие точки крепления

2.1.9 Доработка стальных уголкового рамы и рамы Z-формы до охватывающих стальных рамы, а также нанесение соединительных планок для крепежа деревянных рамы к стене

2.1.10 Наклеивание планок из дерева, пластика, алюминия, стали любой формы и в любом положении на стеклянные элементы двери

2.1.11 На деревянных дверях наклеивание и закрепление при помощи гвоздей деревянных реек размером до 60 мм x 30 мм, однако, макс. 12 мм³ на каждую сторону, а также нанесение декоративных планок на деревянные дверные рамы.

2.2 Изменения и дополнения, которые разрешается осуществлять только при производстве огнепреграждающих барьеров. Указанные ниже изменения и дополнения требуют графического регламентирования. Чертежи должны быть утверждены испытательным органом (органами), проводящим экспертизу в рамках сертификации.

2.2.1 Нанесение поверхностной защиты для сигнализации
– наклеивается снаружи толщиной до 1 мм,
– нанесенные снаружи на деревянные двери, фанерные полотна, с проложенными проводами,
– нанесенные снаружи на стальные двери, стекловолоконные-/кальций-силикат-панели с проложенными проводами и, в случае необходимости, с цельнометаллическим покрытием,
– пленка, толщиной до 1 мм внутри стальной двери.

2.2.2 Дополнительная врезка контактов в дверное полотно или раму или подготовка углублений под такие контакты.

2.2.3 Дополнительно устанавливаемые на или в дверное полотно ригельные замки (электромоторные, электронные аларм-блокзамки). Для установки в дверное полотно необходим монтаж кармана замка, с учетом соответствующей толщины изолирующего материала, предписанной сертификатом двери для области установки замка.

2.2.4 Установка соответствующих нормально-закрытых электромеханических дверных защелок, изготовленных из материалов с температурой плавления не ниже 1000 °C. Данные электромеханические защелки нельзя применять для дверей с поворотными створками, оборудованных пружинными петлями в качестве средства закрывания двери. На них нельзя использовать функцию длительной разблокировки.

2.2.5 Установка дополнительных предохранительных штифтов и шипов на стороне петель и дополнительных петель.

2.2.6 Использование листов из нержавеющей стали вместо (обычных) стальных листов с той же толщиной листа.

2.2.7 Установка замков и ручек на другой высоте (отклонение до 200 мм), например, для детских садов.

2.2.8 Прокладка кабеля в дверном полотне
– в стальных дверях в металлической защитной трубке (напр. PG 7),
– на деревянных дверях в отверстии диаметром до 8 мм или в пазе 8 мм x 8 мм.

2.2.9 Изменение следующих размеров дверной рамы:
– увеличенная ширина внешней плоскости рамы,
– окантовка внешней плоскости рамы, например, рельефный паз.

2.2.10 Монтаж устройств для крепежа паник-рычагов (см. пункт 2.1.8).

2.2.11 Установка дополнительно к имеющейся системе замка удерживающих пластин для электромагнитных замков систем электромагнитной блокировки. Для этого на дверном полотне должны быть предусмотрены соответствующие точки крепления*)

2.2.12 Если двери устанавливаются на рамы без нижней планки, необходимо на обеих сторонах рамы установить по дополнительному штырю 60 мм ± 20 мм выше поверхности пола.

3. Исполнение

При внесении разрешенных изменений и дополнений необходимо учитывать следующее:

3.1 Изменения и дополнения не должны оказывать отрицательное влияние на работоспособность огнепреграждающего барьера (например, функция самозакрывания).

3.2 Барьеры с указанными изменениями и дополнениями не требуют дополнительного обозначения кроме тех, которые указаны в сертификате.

3.3 Замки (2.1.2), паник-рычаги (2.1.8 и 2.2.10) и электромеханические защелки (2.2.4) могут использоваться только в исполнениях, предназначенных для этих целей. Подтверждение необходимо приводить по механическому пределу прочности и долговечности (раздел 2.3.5 инструкции по сертификации огнепреграждающих барьеров. Редакция - февраль 1983 г. “Сообщения” IfBT номер 3/1983).

3.4 При ремонте (реконструкции) уже установленных огнепреграждающих барьеров допускается оставлять монтированными рамы данных дверей - если они достаточно прочно закреплены. Рамы вновь устанавливаемых огнепреграждающих барьеров разрешается закреплять на имеющиеся дверные рамы, при необходимости посредством соответствующих крепежных деталей. Новые рамы должны полностью охватывать старые, остающиеся на месте, рамы. Полости между рамами или между рамой и стеной следует заполнять строительным раствором.

4. Данная редакция содержит дополнения к “Сообщениям” 20-го издания № 4 от 1.8.1989, напечатанная редакция. До тех пор, пока заключения о сертификации содержат ссылку на публикацию от 1.8.1989 г., на его месте вступает в силу данная редакция.

5. Данное обобщение изменений на огнепреграждающих барьерах разрешено размножать только без сокращений.

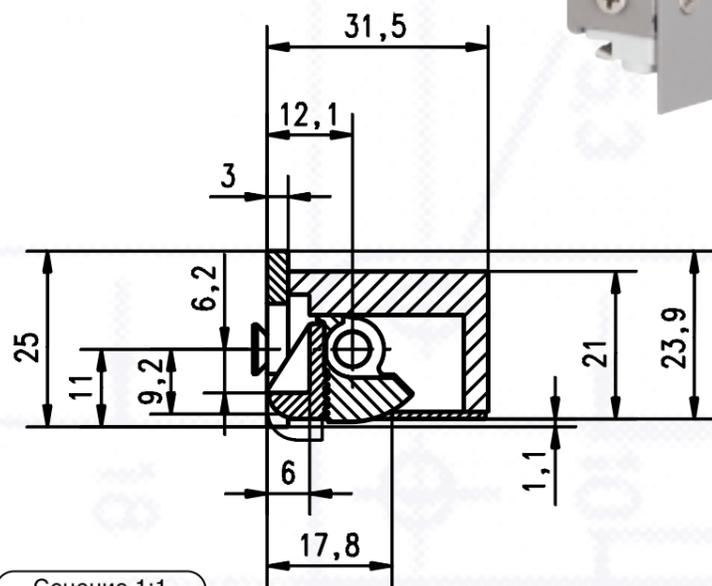
*) Информацию о допустимости электроблокировки на дверях аварийных выходов см. в “Сообщениях”, 20-го года издания № 2, от 31.3.1989

**) Перевод с немецкого произведен на фирме effeff Fritz Fuss GmbH & Co. Перевод не имеет законной силы. Использовать только для информации.

- Электромеханическая дверная защелка повышенной прочности в компактном исполнении
- Монтажная глубина и ширина корпуса такие же, как у стандартной защелки
- Корпус из стали прецизионного литья
- С регулируемым язычком FaFix

Номер модели 12 В DC с контактом положения двери и защитным диодом для систем контроля доступа.

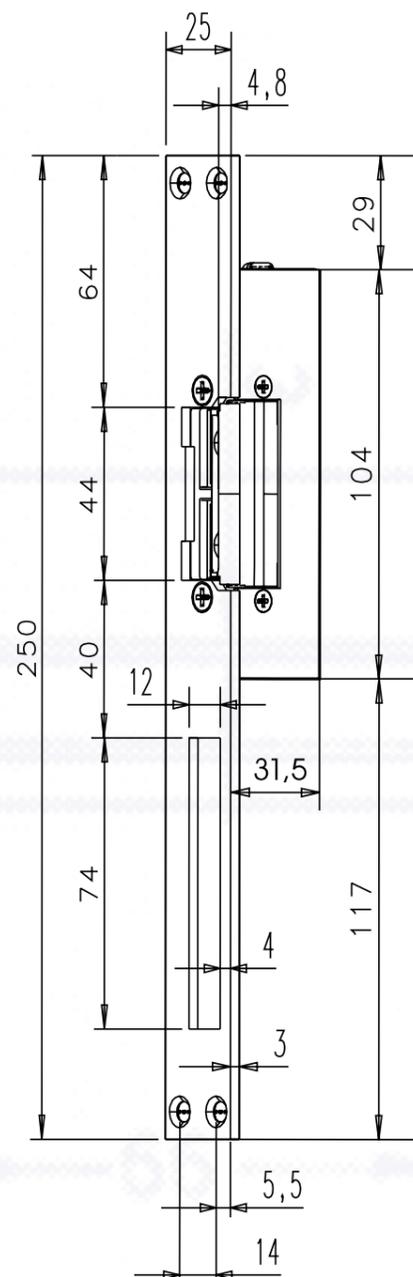
14206 FF | 021 | 35 | E4 | $\frac{4}{5}$



Сечение 1:1

Номер заказа для электронной обработки:

142FF--- | 021 | 35 | D1 | $\frac{4}{5}$



Технические данные	
Предельная прочность Standard	10000 Н
Предельная прочность FaFix	6500 Н
Материал Корпус/Язычок Standard	Сталь прец.литья/Сталь
Материал: корпус/язычок/накл. элемент FaFix	Сталь прец.литья/Сталь прец.литья/Сталь
Диапазон рабочих температур	от -15 °С до +40 °С
Расположение при монтаже	Согласно DIN

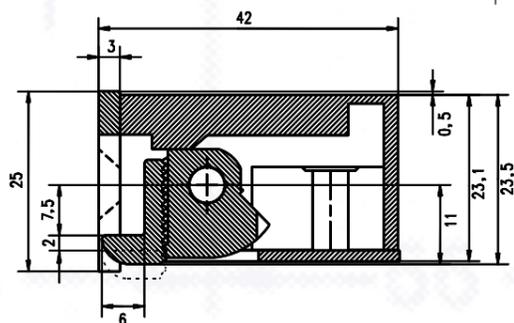
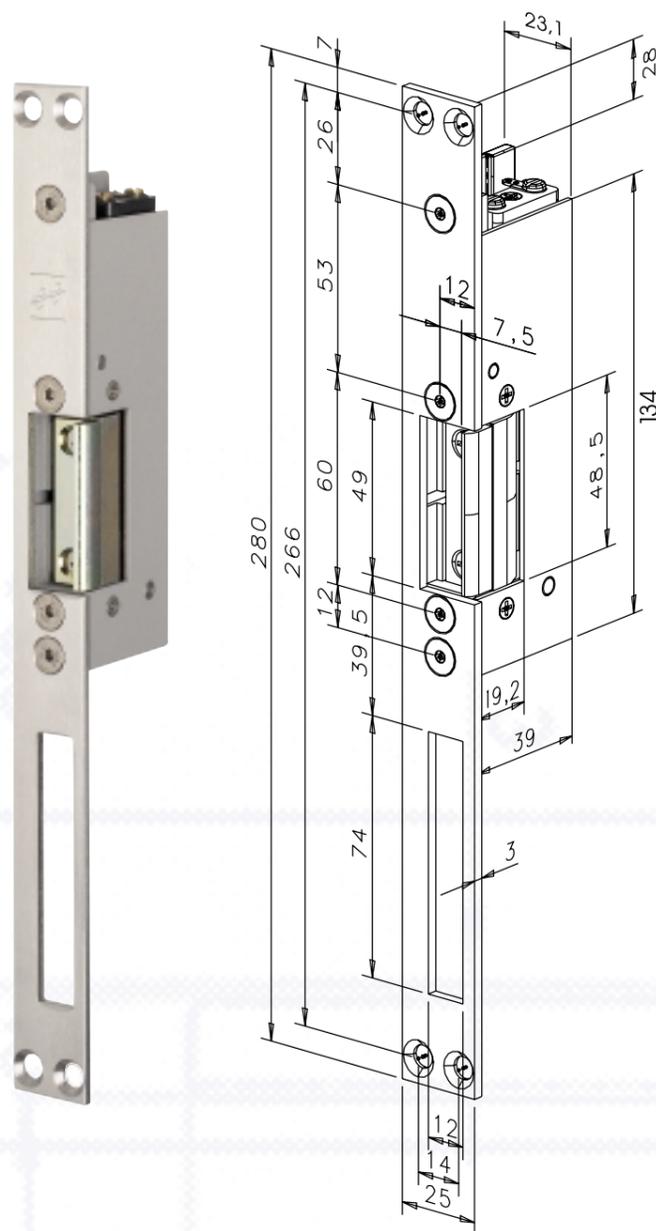
Электрические данные при 20 °С Серии моделей: 142, 342 Тип катушки	Допустимый разброс напряжения питания	Номинальное сопротивление, Ом	Потребление тока в мА при АС		Потребление тока в мА при DC (стабилиз.)	Шум при работе в режиме АС*	Шум при работе в режиме DC* (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при АС	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (стабилизир.)
			при АС	при DC (50% остаточная пульсация)						
6-12 В (при 6 В) D1	как указано	7,7	550	740	780	4	1	160	40	10
6-12 В (при 12 В) D1	как указано	7,7	1100	1480	1560	3	1	90	100	70

*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.

- Стабильный корпус из стали прецизионного литья
- Надежная разблокировка под противонагрузкой
- Габариты как у серии моделей 141
- Допускается горизонтальный монтаж

Номер модели 12 В DC с контактом положения двери для систем контроля доступа.

13106FF | 028 | 35 | E3 | $\frac{4}{5}$



Сечение 1:1

Номер заказа для электронной обработки:

131FF-- | 028 | 35 | E3 | $\frac{4}{5}$

Технические данные	
Предельная прочность Standard	15000 Н
Предельная прочность FaFix	10000 Н
Материал Корпус/Язычок Standard	Сталь прец.литья/Сталь
Материал: корпус/язычок/накл. элемент FaFix	Сталь прец.литья/Сталь прец.литья/Сталь
Диапазон рабочих температур	от -15 °С до +40 °С
Расположение при монтаже	Согласно DIN

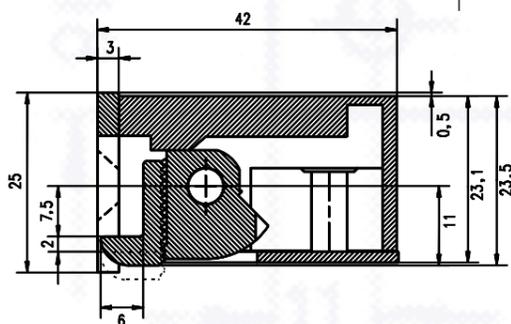
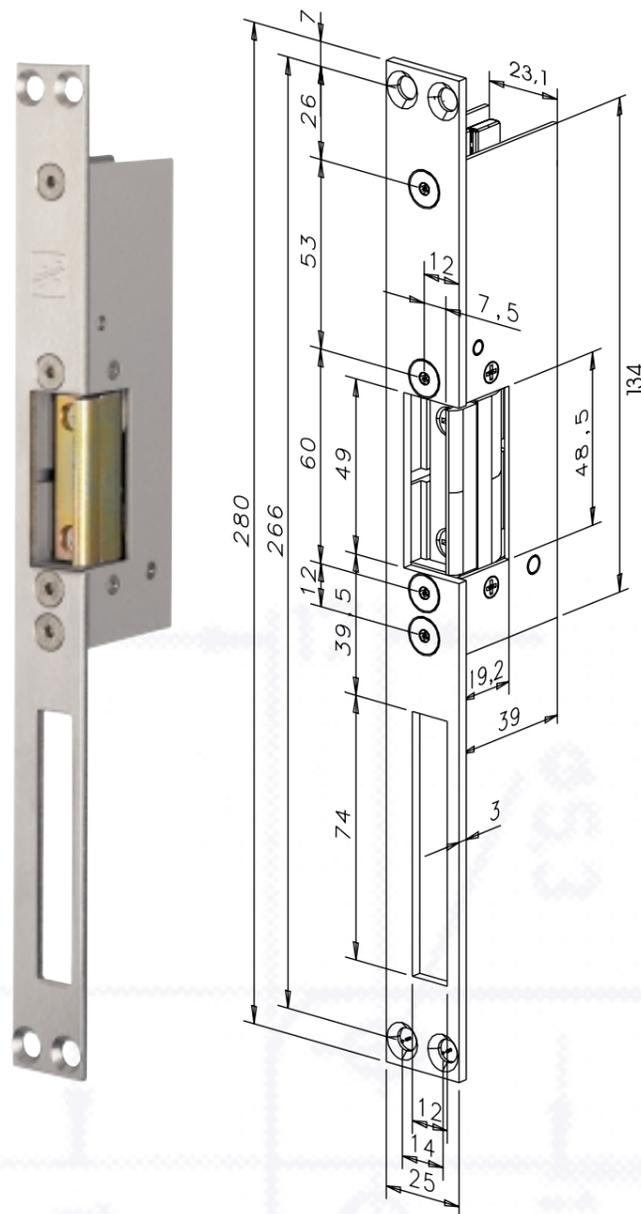
Электрические данные при 20 °С		Допустимый разброс напряжения питания	Номинальное сопротивление, Ом	Потребление тока в мА при AC	Потребление тока в мА при DC (50% остаточная пульсация)	Потребление тока в мА при DC (стабилиз.)	Шум при работе в режиме AC*	Шум при работе в режиме DC* (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при AC	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (стабилизир.)
Серии моделей: 131	Тип катушки										
12 В eE	E3	±1	42,0	160	275	285	3	0	150	150	150

*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.

- Стабильное исполнение
- Проверенная техника от известного производителя ЭМЗ для противопожарных дверей

Номер модели 12 В DC с контактом положения двери для систем контроля доступа.

14605FF | 028 | 35 | E3 | 4/5



Сечение 1:1

Номер заказа для электронной обработки:

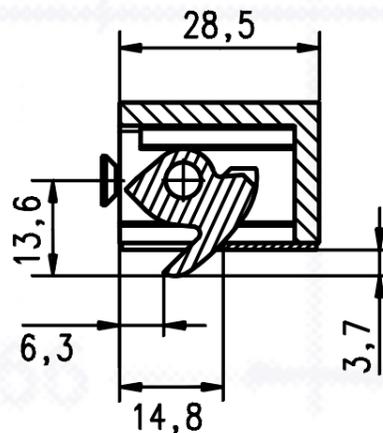
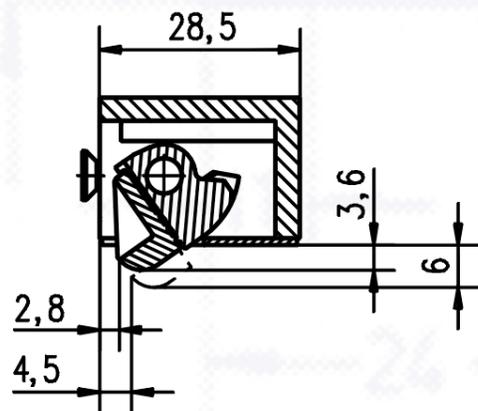
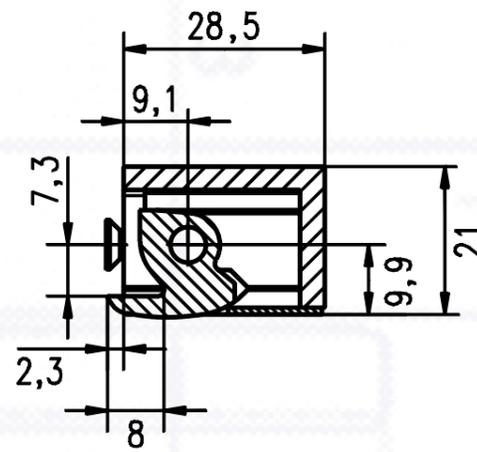
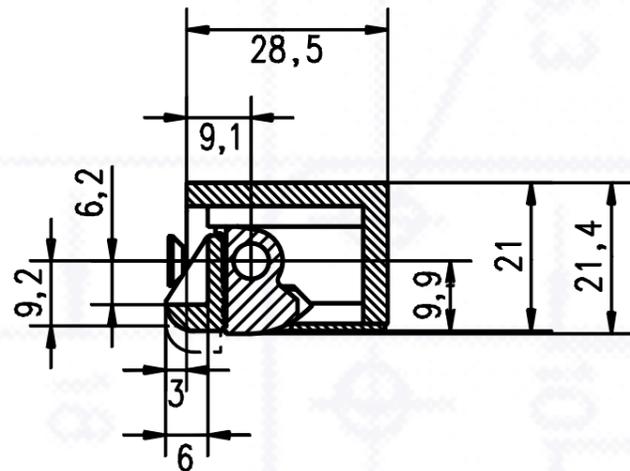
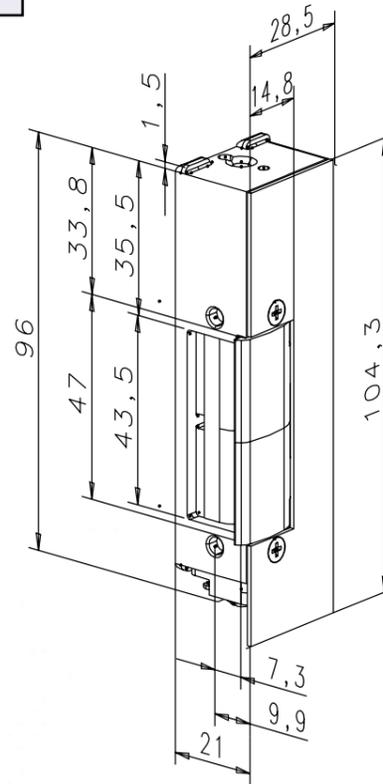
141FF-- | 028 | 35 | D1 | 4/5

Технические данные	
Предельная прочность Standard	15000 Н
Предельная прочность FaFix	10000 Н
Материал Корпус/Язычок Standard	Сталь прец.литья/Сталь
Материал: корпус/язычок/накл. элемент FaFix	Сталь прец.литья/Сталь прец.литья/Сталь
Диапазон рабочих температур	от -15 °С до +40 °С
Расположение при монтаже	Согласно DIN

Электрические данные при 20 °С Серии моделей: 141, 141FF Тип катушки		Допустимый разброс напряжения питания	Номинальное сопротивление, Ом	Потребление тока в мА при АС	Потребление тока в мА при DC (50% ост. пульсация)	Потребление тока в мА при DC (стабилиз.)	Шум при работе в режиме АС*	Шум при работе в режиме DC (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при АС	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (стабилизир.)
8-12 В (при 8 В)	D1	как указано	6,2	480	1270	1300	4	1	160	120	80
8-12 В (при 12 В)	D1	как указано	6,2	870	1850	1950	4	0	160	160	110

*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.

- ЭМЗ повышенной прочности в компактном исполнении
- Монтажная глубина и ширина корпуса такие же, как у стандартной защелки
- Корпус из стали прецизионного литья
- С регулируемым язычком FaFix
- Специальная модель для горизонтального монтажа, модель 1422



Исполнение FaFix (FF)

Сечения 1:1

Исполнение Standard

Технические данные	
Предельная прочность Standard	10000 Н
Предельная прочность FaFix	6500 Н
Материал Корпус/Язычок Standard	Сталь прец.литья/Сталь
Материал: корпус/язычок/накл. элемент FaFix	Сталь прец.литья/Сталь прец.литья/Сталь
Диапазон рабочих температур	от -15 °С до +40 °С
Расположение при монтаже	Согласно DIN

Электрические данные при 20 °С	Допустимый разброс напряжения питания	Номинальное сопротивление, Ом	Потребление тока в мА при АС	Потребление тока в мА при DC (50% остаточная пульсация)	Потребление тока в мА при DC (стабилиз.)	Шум при работе в режиме АС*	Шум при работе в режиме DC* (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при АС	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (стабилизир.)	*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.		
											Единица измерения	Значение	
6-12 В (при 6 В)	D1	как указано	7,7	550	740	780	4	1	160	40	10		
6-12 В (при 12 В)	D1	как указано	7,7	1100	1480	1560	3	1	90	100	70		
8-16 В (при 8 В) заменяет 12 В домофон	R1	как указано	16,5	350	470	485	4	0	90	30	10		
8-16 В (при 12 В) заменяет 12 В домофон	R1	как указано	16,5	500	710	725	4	1	110	70	50		
8-16 В (при 16 В) заменяет 12 В домофон	R1	как указано	16,5	700	940	970	4	0	60	70	30		
12 В еЕ	E3	±1 В	60,0	130	190	200	3	1	50	20	10		
24 В еЕ	F3	±2 В	230,0	70	100	105	4	0	60	20	10		
12 В норм-откр. 3-ий тип E9	E9	±1 В	61,0		180	195		0					
24 В норм-откр. 3-ий тип F9	F9	±2 В	200,0		115	120		0					

*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.

Данные для заказа серии моделей 142, 342

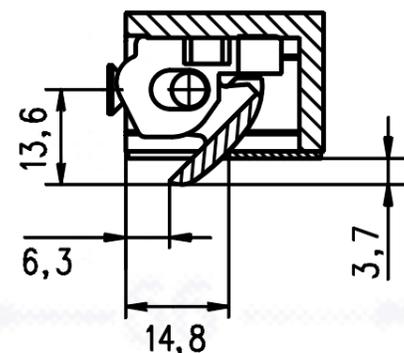
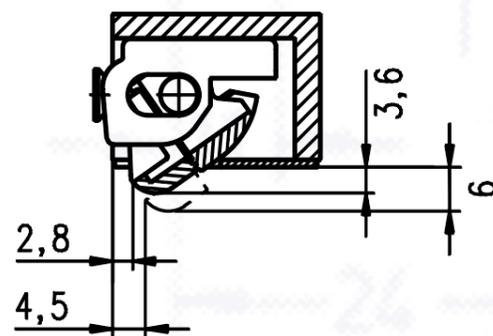
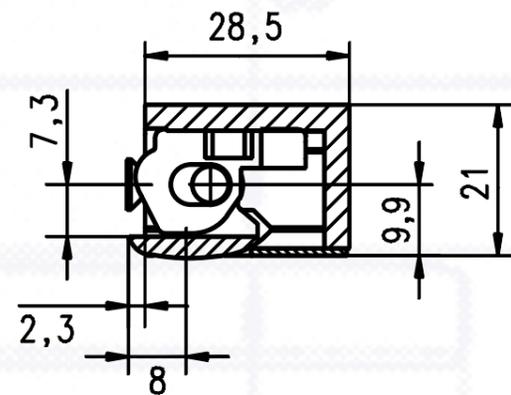
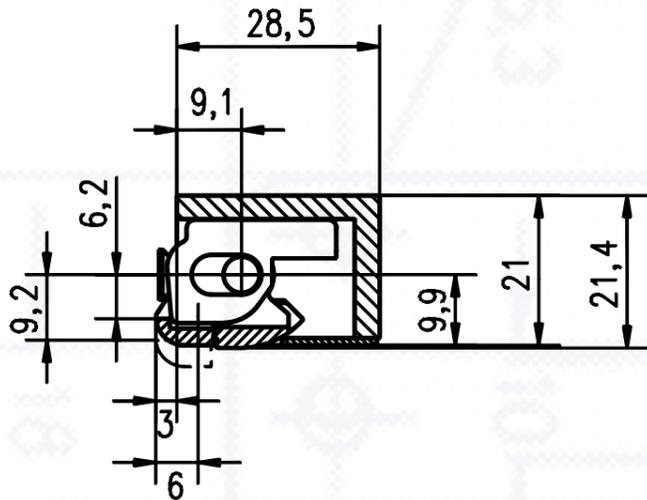
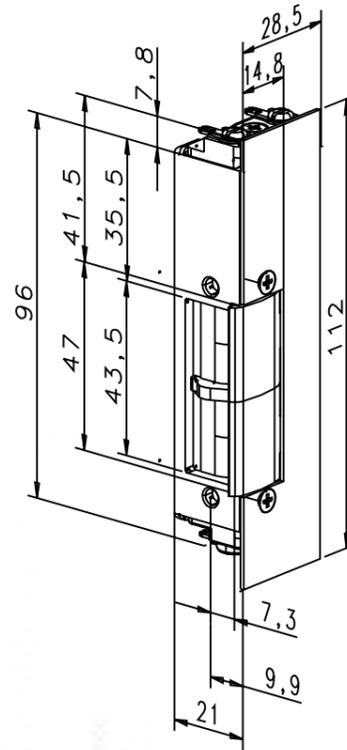
Номер для заказа = синий фон

Модель	342	Исполнение	Зап. накл.		Цвет		Напряжение		Направление DIN			
			1-7 знак	8-10 знак	11-12 знак	13-14 знак	15 знак					
142	142	GRM A	FIX	F	HZ	021	EST	35	6-12 В	D1	DL	4
342	342	S S	FAFIX	FF	iW	066	оцинков.	40	8-16 В	R1	DR	5
14205	14205				HZF	033	серый	02	12 В домофон	E5		
34205	34205						золотой	01	12 В еЕ	E3		
1422	1422								24 В еЕ	F3		
									Норм-откр. 12 В (342)	E9		
									Норм-откр. 24 В (342)	F9		

*Невозможна комбинация FAFIX с направляющей для язычка. 1-7 знак: A = DR клеммы подключения и DR внизу (короткая сторона ЭМЗ). 1-7 знак: S = клеммы подключения всегда сверху (длинная сторона ЭМЗ) DIN = 4/5. Возможность комбинации Вы найдете в прайс-листе. Запорные накладки с направляющей для язычка поставляются только с монтированной ЭМЗ. Регулировка язычка защелки с направляющей для язычка осуществляется на заводе. Первые 7 знаков могут варьироваться у спецмоделей. 1422 = спецмодель, предназначена для горизонтального монтажа.

➔ Занесите номер в факс для заказа, расположенный на стр. 242.

- Универсальная ЭМЗ в стабильном исполнении
- Стыкуется со всеми распространенными запорными накладками
- Возможна комбинация с запорными накладками с направляющей для язычка
- ЭМЗ повышенной прочности в компактном исполнении
- Монтажная глубина и ширина корпуса такие же, как у стандартной защелки
- Корпус из стали прецизионного литья
- С регулируемым язычком FaFix



Исполнение FaFix (FF)

Сечения 1:1

Исполнение Standard

Технические данные	
Предельная прочность Standard	10000 Н
Предельная прочность FaFix	6500 Н
Материал Корпус/Язычок Standard	Сталь прец.литья/Сталь
Материал корпус/язычок/накл. элемент FaFix	Сталь прец.литья/Сталь прец.литья/Сталь
Диапазон рабочих температур	от -15 °С до +40 °С
Расположение при монтаже	Согласно DIN

Внимание!
Указанные нормально-открытые варианты (342) E9/F9, нельзя использовать на противопожарных дверях. Благодаря высокой прочности (сталь прецизионного литья), используются в качестве нормально-открытого запорного механизма повышенной прочности

Электрические данные при 20 °С		Допустимый разброс напряжения питания	Номинальное сопротивление, Ом	Потребление тока в мА при AC	Потребление тока в мА при DC (50% остаточная пульсация)	Потребление тока в мА при DC (стабилиз.)	Шум при работе в режиме AC*	Шум при работе в режиме DC* (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при AC	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (стабилизир.)	
6-12 В (при 6 В)	D1	как указано	7,7	550	740	780	4	1	160	40	10	
6-12 В (при 12 В)	D1	как указано	7,7	1100	1480	1560	3	1	90	100	70	
8-16 В (при 8 В) заменяет 12 В домофон	R1	как указано	16,5	350	470	485	4	0	90	30	10	
8-16 В (при 12 В) заменяет 12 В домофон	R1	как указано	16,5	500	710	725	4	1	110	70	50	
8-16 В (при 16 В) заменяет 12 В домофон	R1	как указано	16,5	700	940	970	4	0	60	70	30	
12 В eE	E3	±1 В	60,0	130	190	200	3	0	50	20	10	
24 В eE	F3	±2 В	230,0	70	100	105	4	0	60	20	10	
12В норм-откр 3-ий тип E9		±1 В	61,0		180	195		0				
24В норм-откр 3-ий тип F9		±2 В	200,0		115	120		0				

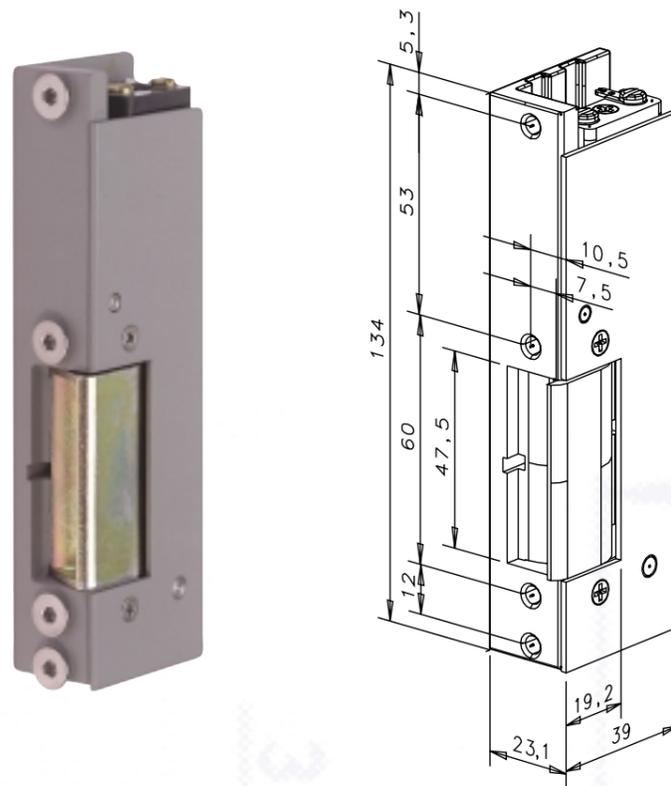
*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.

Данные для заказа серии моделей 142RR, 342RR								Номер для заказа = синий фон			
Модель		Исполнение		Зап. накл.		Цвет		Напряжение		Направление DIN	
1-7 знак		8-10 знак		11-12 знак		13-14 знак		15 знак			
142RR	142RR	FIX	F	HZ	021	EST	35	6-12 В	D1	DL	4
342RR	324RR	FAFIX	FF	iW	066	оцинков.	40	8-16 В	R1	DR	5
14205RR	14206			HZF	033	серый	02	12 В домофон	E5		
34205RR	34206			Возможность комбинации указана в таблицах по запорным накладкам.		возможные цвета указаны на стр. 236	01	12 В eE	E3		
							24 В eE	F3			
							Норм-откр 12 В (342)	E9			
								Норм-откр 24 В (342)	F9		
12 или 24 В норм-откр указывать только для модели 32.											

* Запорные накладки с направляющей для язычка (HZF, KF, LAP) нельзя комбинировать с FIX и FAFIX. Возможность комбинации Вы найдете в прайс-листе. Запорные накладки с направляющей поставляются только с монтированной ЭМЗ. Регулировка язычка защелки с направляющей осуществляется на заводе. Первые 7 знаков могут варьироваться у спецмоделей.

➔ Занесите номер в факс для заказа, расположенный на стр. 242.

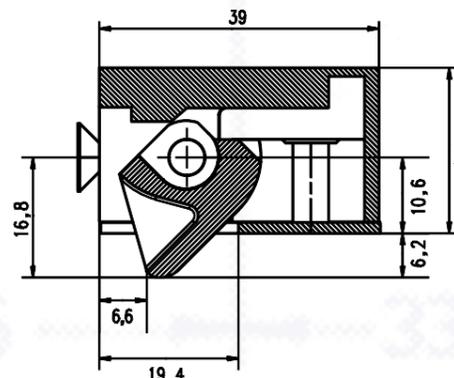
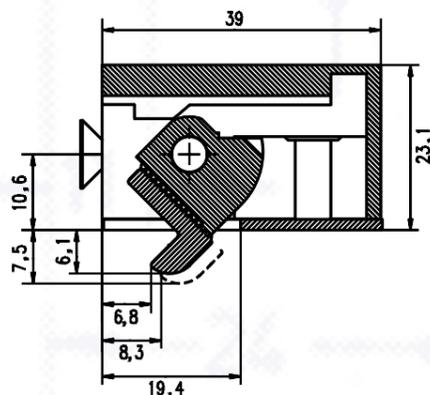
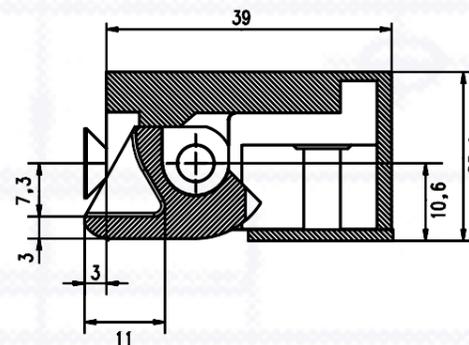
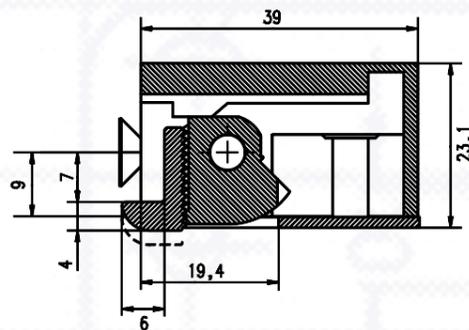
- Стабильный корпус из стали прецизионного литья
- Надежная разблокировка под противонагрузкой
- Габариты как у серии моделей 141
- Допускается горизонтальный монтаж



Технические данные	
Предельная прочность Standard	15000 Н
Предельная прочность FaFix	10000 Н
Материал Корпус/Язычок Standard	Сталь прец.литья/Сталь
Материал корпус/язычок/накл. элемент FaFix	Сталь прец.литья/Сталь прец.литья/Сталь
Диапазон рабочих температур	от -15 °С до +40 °С
Расположение при монтаже	Любое

Электрические данные при 20 °С	Допустимый разброс напряжения питания	Номинальное сопротивление, Ом	Потребление тока в мА при АС	Потребление тока в мА при DC (стабилиз.)	Шум при работе в режиме АС*	Для моделей		
						Макс. противонагрузка язычка в Н при АС	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (стабилизир.)	
12 В еЕ	Е3	±1 В	42,0	160	285	3	Standard	250
							FAFIX	150
24 В еЕ	F3	±2 В	175,0	70	140	3	Standard	250
							FAFIX	150
12 В АС/DC	Е1	±1 В	11,5	1000	1040	3	Standard	1000
							FAFIX	600
24 В АС/DC	F1	±2 В	43,0	550	560	3	Standard	1000
							FAFIX	600

*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.



Исполнение FaFix (FF)

Сечения 1:1

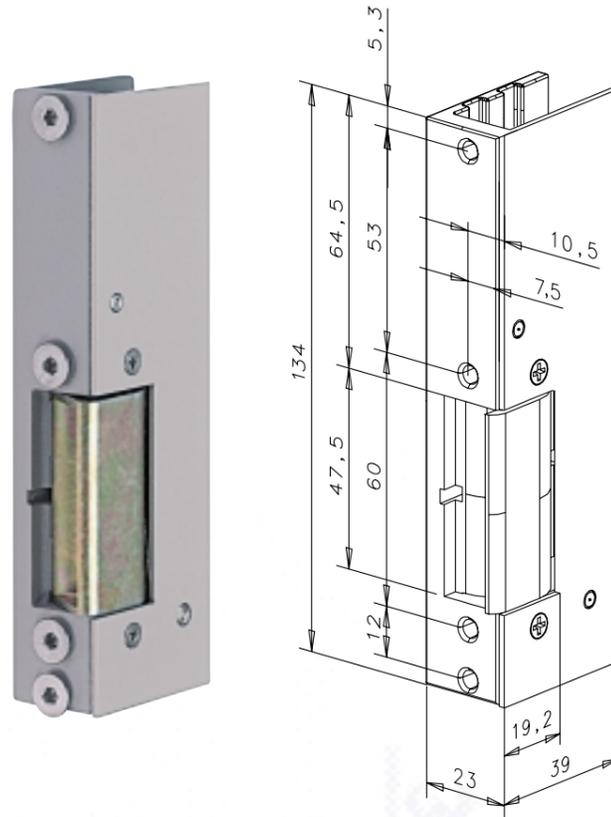
Исполнение Standard

Данные для заказа серии моделей 131							Номер для заказа = синий фон						
Модель	Исполнение	Зап. накл.		Цвет		Напряжение		Направление DIN					
1-7 знак		8-10 знак		11-12 знак		13-14 знак		15 знак					
131	131	RR	RR	FAFIX	FF	HZ	028	EST	35	12 В АС/DC	Е1	мантируем. DL	4
13105	13105					HZF	031	оцинк.	40	24 В АС/DC	F1	мантируем. DR	5
						kL	116	серый	02	12 В еЕ	Е3	Для указания направления DIN обратайте внимание на таблицу запорных накладок с учетом выбранной наклейки.	
						kF	030	золотой	01	24 В еЕ	F3		
						SiHZ	024	Возможные цвета указаны на стр. 236					
						SiW/3	071						
						S-737	451						
						HZ878	003						
						HZF878	095						

*Запорные накладки с направляющей для язычка (HZF, KF, LAP) нельзя комбинировать FIX и FAFIX. Возможность комбинации Вы найдете в прайс-листе. Запорные накладки с направляющей поставляются только с монтированной ЭМЗ. Регулировка язычка защелки с направляющей осуществляется на заводе. Первые 7 знаков могут варьироваться у спецмоделей.

➔ Занесите номер в факс для заказа, расположенный на стр. 242.

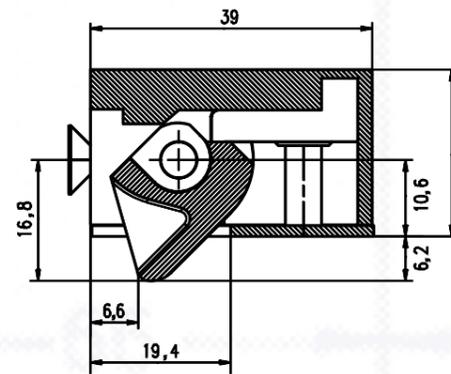
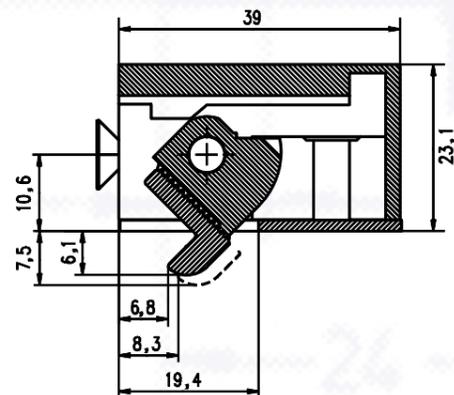
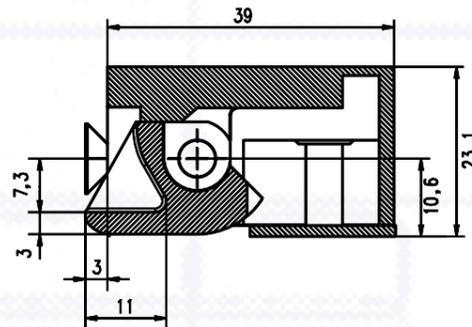
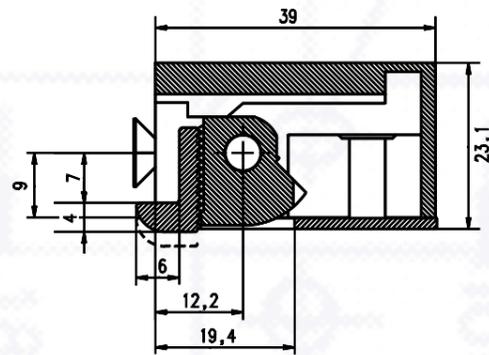
- Стабильное исполнение
- Проверенная техника от известного производителя ЭМЗ для противопожарных дверей



Технические данные	
Предельная прочность Standard	15000 Н
Предельная прочность FaFix	10000 Н
Материал Корпус/Язычок Standard	Сталь прец.литья/Сталь
Материал: корпус/язычок/накл. элемент FaFix	Сталь прец.литья/Сталь прец.литья/Сталь
Диапазон рабочих температур	от -15 °С до +40 °С
Расположение при монтаже	Согласно DIN

Электрические данные при 20 °С		Допустимый разброс напряжения питания	Номинальное сопротивление, Ом	Потребление тока в мА при АС	Потребление тока в мА при DC (50% остаточная пульсация)	Потребление тока в мА при DC (стабилизир.)	Шум при работе в режиме АС*	Шум при работе в режиме DC* (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при АС	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (стабилизир.)	
8-12 В (при 8 В)	D1	как указано	6,2	480	1270	1300	4	1	160	120	80	
8-12 В (при 12 В)	D1	как указано	6,2	870	1850	1950	4	0	160	160	110	
12 В еЕ	E3	±1 В	31,0	300	390	400	4	1	160	60	40	
24 В еЕ	F3	±2 В	153,0	65	155	160	4	0	160	50	40	

*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.



Исполнение FaFix (FF)

Сечения 1:1

Исполнение Standard

Данные для заказа серии моделей 141							Номер для заказа = синий фон				
Модель	Исполнение	Зап. накл.	Цвет	Напряжение		Направление DIN					
1-7 знак		8-10 знак	11-12 знак	13-14 знак		15 знак					
141	141	RR RR FAFIX FF	HZ 028	EST	35	8-12 В	D1	монтажный DL	4		
14105	14105		HZF 031	оцинк.	40	12 В еЕ	E3	монтажный DR	5		
			kL 116	серый	02	24 В еЕ	F3				
Спецмодели 141		kF 030	золотой	01							
1-7 знак		SIHZ 024	Возможные цвета указаны на стр. 236					Для указания направления DIN обращайтесь к таблице закрывающих накладок с учетом выбранной накладке.			
14105RRFF Diode	14605FF	SiiW/3 071									
RRAKRR DL	141.80	S-737 451									
RRAKRR	141.81	HZ878 003									
RRAKRRFF DL	141FF80	HZF878 095									
RRAKRRFF DR	141FF81										

➔ Занесите номер в факс для заказа, расположенный на стр. 242.

* Запорные накладки с направляющей для язычка (HZF, KF, LAP) нельзя комбинировать с FAFIX. Возможность комбинации Вы найдете в прайс-листе. Запорные накладки с направляющей поставляются только с монтированной ЭМЗ. Регулировка язычка защелки с направляющей осуществляется на заводе. Первые 7 знаков могут варьироваться у спецмоделей.

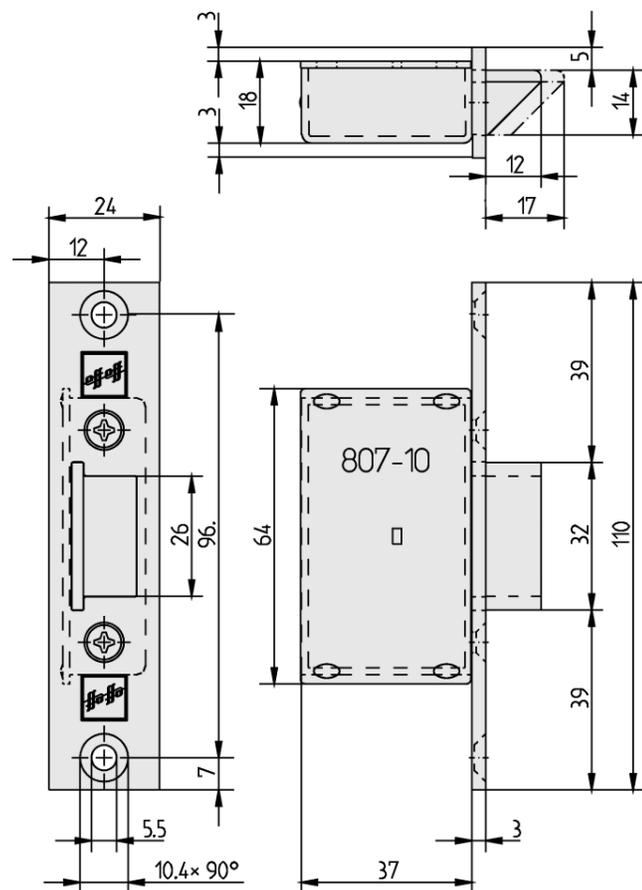
Серия моделей 331

Нормально-открытая электромеханическая защелка 331, была разработана специально для разблокировки дверей аварийных выходов. Строительные нормы и описание применения на противопожарных дверях Вы найдете в проспекте "Системы аварийных выходов". Благодаря надежной разблокировке под противонагрузкой, макс. 5000 Н, эта защелка повышенной прочности может использоваться также на дверях, к которым не предъявляются требования аварийных выходов. Серия 331 надежно работает в шлюзовых системах, на звукоизолирующих дверях и дверях, которые конструктивно рассчитаны на то, что на язычок будет оказываться давление.

Размеры соответствуют серии моделей 131 (см. стр. 80). Описание и чертежи Вы найдете в нашем проспекте "Системы аварийных выходов".

Ответная часть к модели ЭМЗ для аварийных выходов.

807-10 ----- 00



Технические данные	
Предельная прочность Standard	7500 Н
Материал Корпус/Язычок Standard	Сталь прец.литья/Сталь
Материал: корпус/язычок/накл. элемент FaFix	Сталь прец.литья/Сталь прец.литья/Сталь
Диапазон рабочих температур	от -15 °С до +40 °С
Расположение при монтаже	Любое

Электрические данные при 20 °С серия моделей 331 тип катушки		Допустимый разброс напряжения питания	Номинальное сопротивление, Ом	Потребление тока в мА при DC	Макс. противонагрузка язычка в Н
12 В	E9	±1 В	37,5	320	5000
24 В	F9	±2 В	150,0	160	5000

*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.

Важная информация
ЭМЗ для аварийных выходов предназначена исключительно для дополнительной блокировки противопожарных дверей, независимо от основного замка. ЭМЗ ни в коем случае нельзя устанавливать в качестве ответной части для основного замка, иначе дверь не сможет больше обеспечивать свою функцию противопожарной двери. ЭМЗ для аварийных выходов и соответствующая ответная часть 807-10 прошли испытания и разрешены к применению в соответствии с существующими нормами в качестве электромеханической блокировки для дверей аварийных выходов.

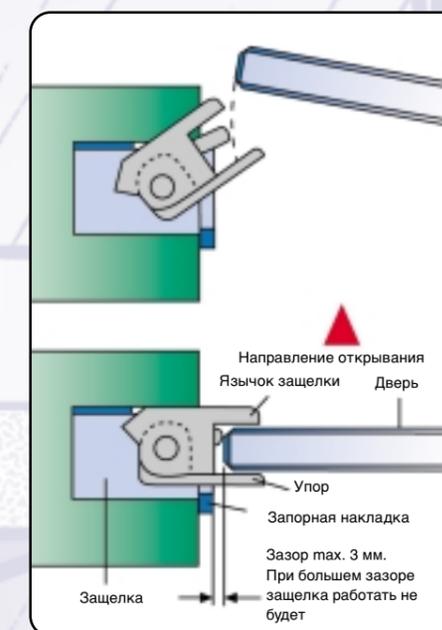
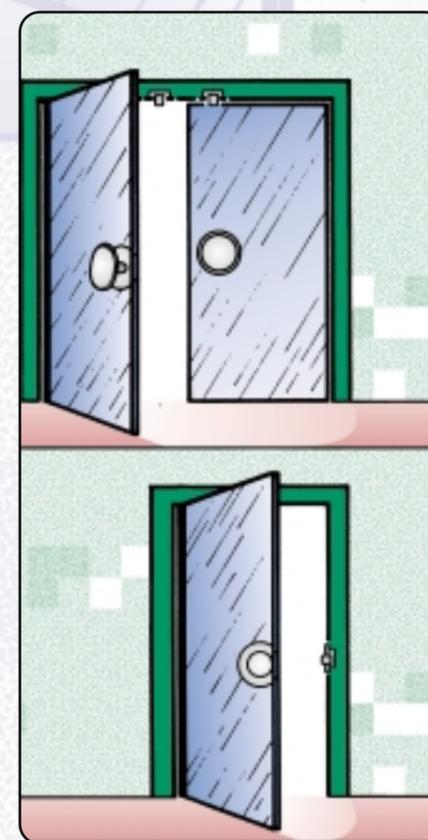
Данные для заказа серии моделей 331								Номер для заказа = синий фон			
Модель	Исполнение	Зап. накл.	Цвет	Напряжение		Направление DIN					
1-7 знак		8-10 знак	11-12 знак	13-14 знак		15 знак					
331	331	RR RR FAFIX FF	HZ 028	EST 35	12 В	E9	4 DL				
	331.80		HZF 031	оцинк. 40	24 В	F9	5 DR				
			kL 116	серый 02							
Спецмодели		kF 030	золотой 01								
1-7 знак		SiHZ 024		Возможные цвета указаны на стр. 236			Для указания направления DIN обращайтесь внимание на таблицу запорных накладок с учетом выбранной накладки.				
331RRAKRR DL	331.80	SiW/3 071									
331RRAKRR DR	331.81	S-737 451									
331RRAKRR FAFIX DL	331.80FF	HZ878 003									
331RRAKRR FAFIX DR	331.81FF	HZF878 095									

* Запорные накладки с направляющей для язычка (HZF, KF, LAP) нельзя комбинировать FIX и FAFIX. Возможность комбинации Вы найдете в прайс-листе. Запорные накладки с направляющей поставляются только с монтированной ЭМЗ. Регулировка язычка защелки с направляющей осуществляется на заводе. Первые 7 знаков могут варьироваться у спецмоделей.

Занесите номер в факс для заказа, расположенный на стр. 242.

→ **Рекомендации и основные правила по монтажу**

- Язычок защелки надежно удерживает дверь в запертом состоянии через ответную часть.
- На раме должен быть упор для двери или доводчик с регулируемой силой закрывания. У двустворчатых стеклянных дверей защелки должны устанавливаться для каждой створки сверху в раму (не имеются ввиду маятниковые двери).
- Модели 914 и 914 Zu оснащены предохранительным штифтом, для предотвращения неосторожного перевода защелки в заблокированное состояние.



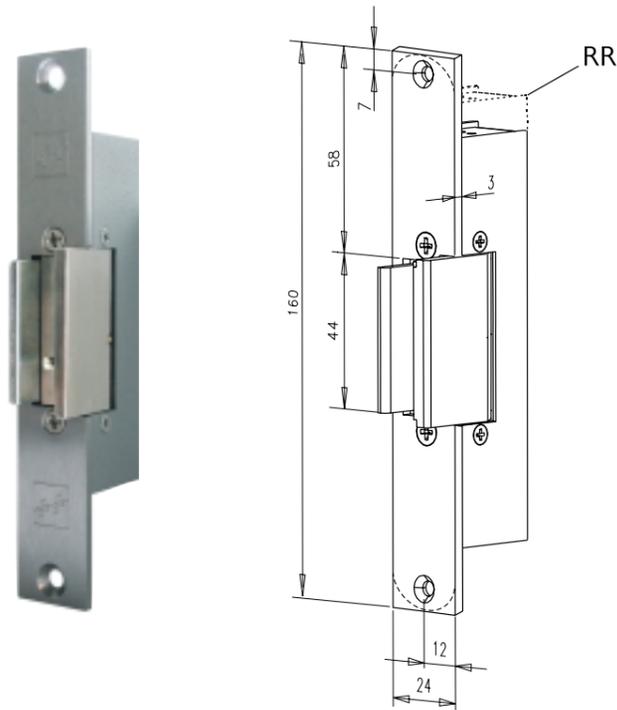
Возможно универсальное применение как для DIN левый, так и для DIN правый путем переверота при монтаже на 180°. Покрытие серого цвета с порошковым анодированием.

Принцип работы “нормально-закрытая”:

Дверь может быть открыта только во время подачи сигнала замыканием контакта (кратковременный контакт) или длительной подачей питания у типов еЕ. При отключении электроэнергии дверь открыть невозможно, она остается заблокированной. Ввод в эксплуатацию ЭМЗ производить только если электрические устройства полностью работоспособны. При монтаже необходимо обращать внимание на правильный ход двери. Дверное полотно должно без помех входить в язычок защелки и оказывать достаточное давление на предохранительный штифт для срабатывания блокирующего механизма. Максимальный зазор между защелкой и дверным полотном составляет 3 мм.

Принцип работы “нормально-открытый”:

Дверь заблокирована, пока на защелку подается питание. Когда электроэнергия отключается или прерывается ее подача из-за неисправности в сети, язычок защелки становится подвижным, и дверь можно открыть. При монтаже необходимо обращать внимание на правильность хода двери. Дверное полотно должно без помех входить в язычок защелки. Максимальный зазор между защелкой и дверным полотном - 3 мм.



Технические данные	
Предельная прочность Standard	3700 Н
Материал: Корпус/ Язычок Standard	Цинк литые/Никелированная латунь
Диапазон рабочих температур	от -15 °C до +40 °C
Расположение при монтаже	Любое

Электрические данные при 20 °C		Серия моделей: 914, 934									
Тип катушки		Допустимый разброс напряжения питания	Номинальное сопротивление, Ом	Потребление тока в мА при АС	Потребление тока в мА при DC (50% остаточная пульсация)	Потребление тока в мА при DC (стабильн.)	Шум при работе в режиме АС*	Шум при работе в режиме DC* (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при АС	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (стабилизир.)
6-12 В (при 6 В)	D1	как указано	7,7	550	740	780	5	1	60	10	10
6-12 В (при 12 В)	D1	как указано	7,7	1100	1480	1560	4	1	90	20	10
8-16 В (при 8 В)	R1	как указано	16,5	350	470	485	5	1	80	10	10
8-16 В (при 12 В)	R1	как указано	16,5	500	710	725	4	1	60	10	10
8-16 В (при 16 В)	R1	как указано	16,5	700	940	970	4	1	60	20	10
12 В еЕ	E3	±1 В	60,0	130	190	200	4	0	20	10	10
24 В еЕ	F3	±2 В	230,0	70	100	105	3	0	20	10	10
12 В норм-откр 3-ий тип	E9	±1 В	62,0	-	185	195	-	0	-	-	-
24 В норм-откр 3-ий тип	F9	±2 В	230,0	-	100	105	-	0	-	-	-

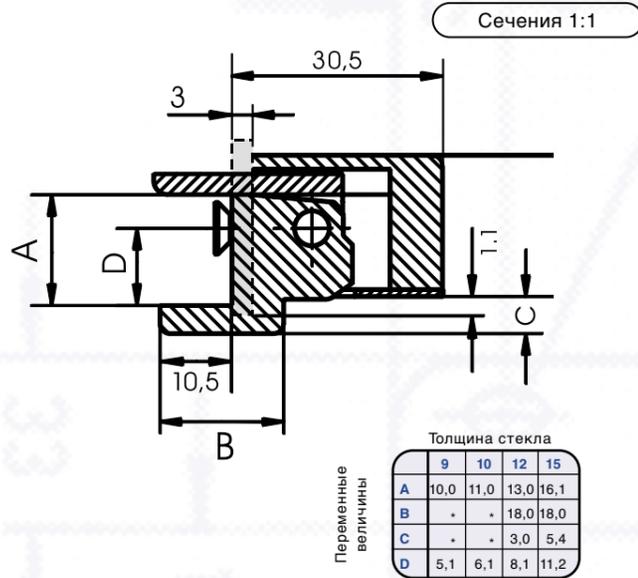
*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.

Данные для заказа серии моделей 934, 914							Номер для заказа = синий фон					
Модель		Толщина стекла		Зап. накладка		Цвет	Напряжение		Направление DIN			
1-7 знак		8-10 знак		11-12 знак		13-14 знак		15 знак				
914	914	9	9	160 мм прям.	403	EST	35	6-12 В	D1	UNI	1	
934	934	10	10	угол. симметр.				8-16 В	R1			
91405	91405	12	12	160 мм радиус	121	EST	35	12 В еЕ	E3			
93405	93405	15	15	углы симметр.				24 В еЕ	F3			
							Норм-откр 12 В (934)		E9			
							Норм-откр 24 В (934)		F9			
							длина 130 мм	123*	серый	02	12 или 24 В норм-откр указывать только для моделей 934, 93405.	
							длина 160 мм	162*	серый	02		

➔ Занесите номер в факс для заказа, расположенный на стр. 242.

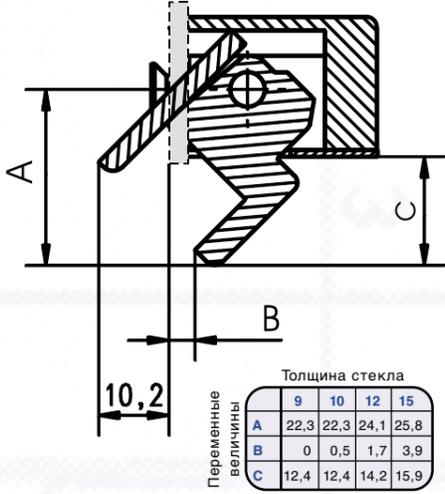
Данные для заказа серии моделей 934RR, 914RR							Номер для заказа = синий фон					
Модель		Толщина стекла		Зап. накладка		Цвет	Напряжение		Направление DIN			
1-7 знак		8-10 знак		11-12 знак		13-14 знак		15 знак				
914RR	914RR	9	9	160 мм прям.	403	EST	35	6-12 В	D1	UNI	1	
934RR	934RR	10	10	угол. симметр.				8-16 В	R1			
91405RR	91406	12	12	160 мм радиус	121	EST	35	12 В еЕ	E3			
93405RR	93406	15	15	углы симметр.				24 В еЕ	F3			
							Норм-откр 12 В (934)		E9			
							Норм-откр 24 В (934)		F9			
							длина 130 мм	123*	серый	02	12 или 24 В норм-откр указывать только для моделей 934RR, 93406	
							длина 160 мм	162*	серый	02		

➔ Занесите номер в факс для заказа, расположенный на стр. 242.



Переменные величины

* Если не указан, то язычок не выступает за габариты корпуса



Переменные величины

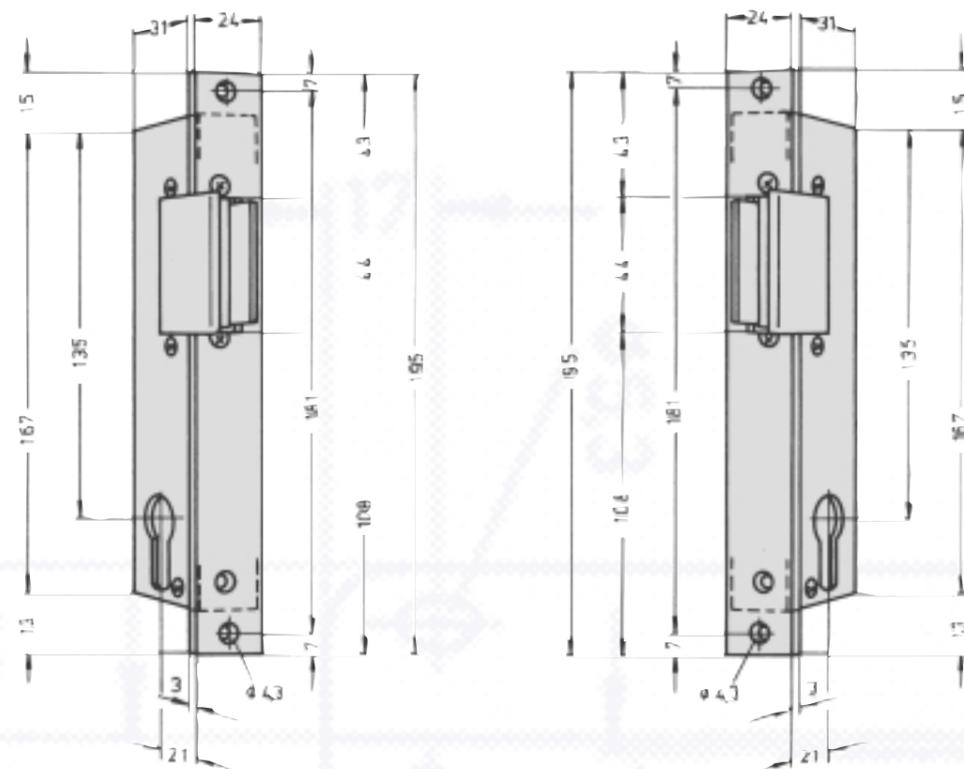
* модель снимается с производства

Специальная модель с отверстием для профильного цилиндра. Открытие двери кнопкой разблокировки или ключом.

- Дорнмас: 21 мм
- При монтаже нельзя переворачивать на 180°
- Необходимо указывать DIN
- Профильный цилиндр не входит в комплект поставки
- Покрытие серого цвета с порошковым анодированием
- Язычок защелки из никелированной латуни

Указание по монтажу:

При монтаже необходимо обращать внимание на правильный ход двери. Дверное полотно должно без помех входить в язычок защелки и оказывать достаточное давление на предохранительный штифт для срабатывания блокирующего механизма. Максимальный зазор между защелкой и дверным полотном составляет 3 мм.



Технические данные	
Предельная прочность Standard	3700 Н
Материал: Корпус/ Язычок Standard	Цинк литье/Никелированная латунь
Диапазон рабочих температур	от -15 °С до +40 °С

Обращайте, пожалуйста, внимание на расположение при монтаже

Электрические данные при 20 °С Серия моделей: 914 ZY Тип катушки		Допустимый разброс напряжения питания	Номинальное сопротивление, Ом	Потребление тока в мА при АС	Потребление тока в мА при DC (50% остаточная пульсация)	Потребление тока в мА при DC (стабилиз.)	Шум при работе в режиме АС*	Шум при работе в режиме DC* (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при АС	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (стабилизир.)
6-12 В (при 6 В)	D1	как указано	7,7	550	740	780	5	1	60	10	10
6-12 В (при 12 В)	D1	как указано	7,7	1100	1480	1560	4	1	90	20	10
8-16 В (при 8 В)	R1	как указано	16,5	350	470	485	5	1	80	10	10
8-16 В (при 12 В)	R1	как указано	16,5	500	710	725	4	1	60	10	10
8-16 В (при 16 В)	R1	как указано	16,5	700	940	970	4	1	60	20	10
12 В eE	E3	±1 В	60,0	130	190	200	4	0	20	10	10
24 В eE	F3	±2 В	230,0	70	100	105	3	0	20	10	10

*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.

Данные для заказа серии моделей 934, 914					Номер для заказа = синий фон				
Модель		Толщина стекла		Цвет		Напряжение		Направление DIN	
		1-10 знак		11-12 знак		13-14 знак		15 знак	
914ZY	914ZY	9	9	серый	02	6-12 В	D1	DL	4
91405ZY	91405ZY	10	10			8-16 В	R1	DR	5
		12	12			12 В eE	E3		
		15	15	Возможные цвета указаны на стр. 236		24 В eE	F3		

➔ Занесите номер в факс для заказа, расположенный на стр. 242.

Компактная функциональная модель, выполненная из алюминия. Современный дизайн. Ответная часть регулируется в пределах 6 мм.

Необходимо подчеркнуть особые преимущества, которые дает данная ЭМЗ при использовании на стеклянных дверях со стеклянными неподвижными элементами конструкции сверху и сбоку, это беспроблемный монтаж, а также компактная и функциональная конструкция. Несложный монтаж осуществляется путем простого наклеивания (специальный клей прилагается к каждой ЭМЗ).

Алюминевый корпус рассчитан на два варианта защелок: нормально-закрытых и нормально-открытых. Современный дизайн комплекта, состоящего из ЭМЗ и, идентичной по размерам, ответной части.

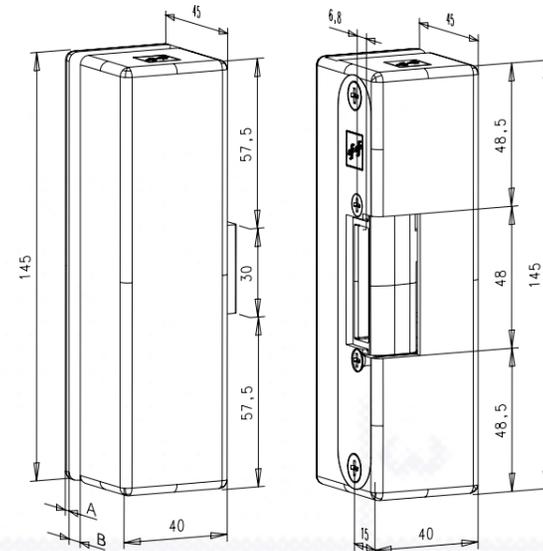
Обратите внимание: Минимальный зазор дверного полотна 6 мм.

ЭМЗ 9314, нормально-закрытая:

- Дверь может быть открыта только во время подачи сигнала замыканием контакта (кратковременный контакт).
- При отключении электроэнергии дверь открыть невозможно, она остается заблокированной.
- Ввод в эксплуатацию производить только, если электрические устройства полностью работоспособны.

ЭМЗ 9334, запираемая напряжением:

Дверь заблокирована пока на ЭМЗ подается питание. Если электропитание отключается или прерывается из-за неисправности сети, язычок защелки становится подвижным, и дверь может быть открыта.



		Толщина стекла							
		8	9	10	11	12	13	15	
Переменные величины	A	5,0	4,5	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0	
	B	8,1	9,1	10,1	11,1	12,1	13,1	15,1	

Технические данные	
Предельная прочность Standard	6500 Н
Материал: Корпус/ Язычок Standard	Цинк литье/Цинк литье
Диапазон рабочих температур	от -15 °С до +40 °С
Расположение при монтаже	Любое

Электрические данные при 20 °С Серия моделей: 9334VGL, 9334RRVGL Тип катушки	Допустимый разброс напряжения питания	Номинальное сопротивление, Ом	Потребление тока в мА при DC (50% остаточная пульсация)	Потребление тока в мА при DC (стабилиз.)	Шум при работе в режиме DC* (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (стабилизир.)
±1 В	62,0	185	195	0	10	0	
±2 В	200,0	115	120	0	10	0	

*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.

9334 = нормально-открытые модели

Данные для заказа серии моделей 9334VGL, 9334RRVGL				Номер для заказа = синий фон	
Модель	Толщина стекла	Напряжение	Направление DIN		
1-12 знак		13-14 знак	15 знак		
9334VGL	9334VGL	9	9	Норм-откр. 12 В	E9
9334RRVGL	9334RRVGL	10	10	Норм-откр. 24 В	F9
933405VGL	933405VGL	12	12		
933405RRVGL	933605VGL	15	15		

➔ Занесите номер в факс для заказа, расположенный на стр. 242.

Электрические данные при 20 °С Серия моделей: 9314VGL, 9314RRVGL Тип катушки	Допустимый разброс напряжения питания	Номинальное сопротивление, Ом	Перенапряжение, В	Нижнее напряжение, В	Потребление тока в мА при AC	Потребление тока в мА при DC (50% остаточная пульсация)	Потребление тока в мА при DC (стабилиз.)	Шум при работе в режиме AC*	Шум при работе в режиме DC* (50% ост. пульсация)
R1	как указано	16,5	9,2	6,8	350	470	485	4	1
R1	как указано	16,5	13,8	10,2	500	710	725	4	1
R1	как указано	16,5	18,4	13,6	700	940	970	4	1
E3	±1 В	60,0	13,0	11,0	125	190	200	3	0
F3	±2 В	235,0	26,0	22,0	70	100	102	3	0

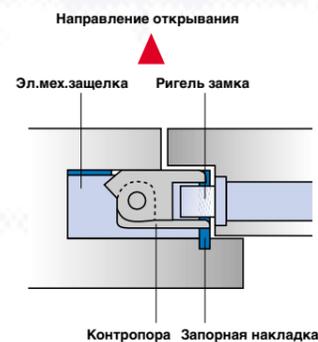
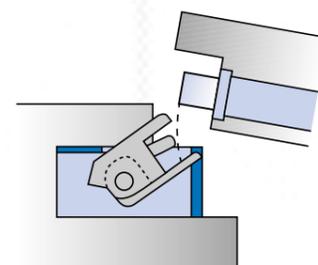
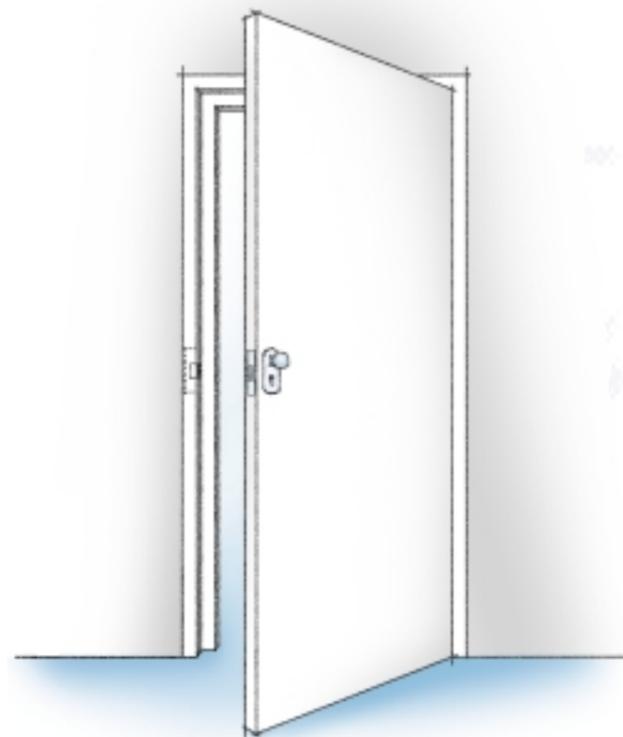
*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.

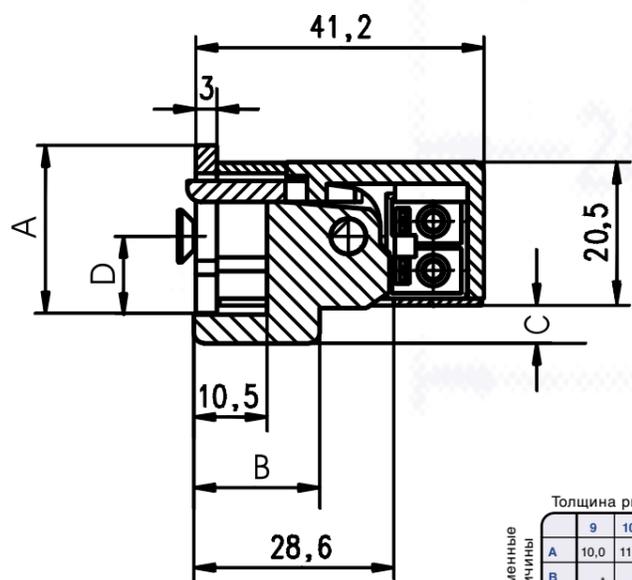
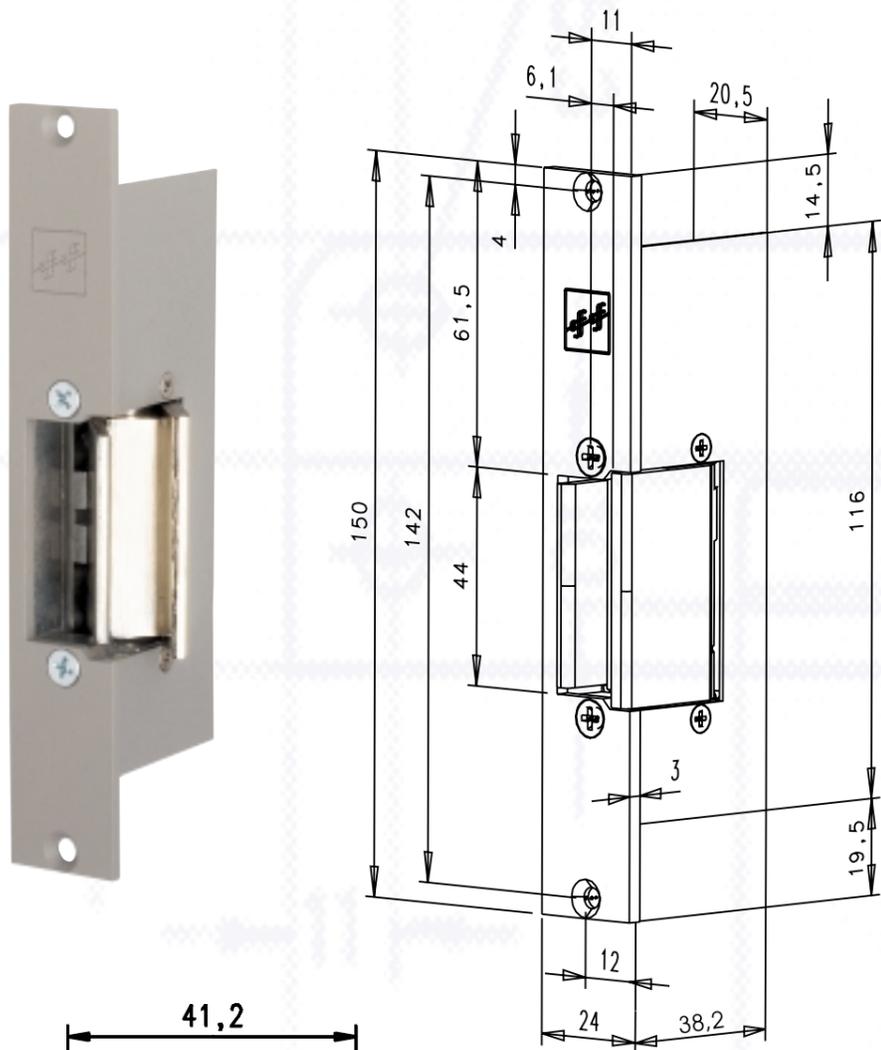
9314 = нормально-закрытые модели

Данные для заказа серии моделей 9314VGL, 9314RRVGL				Номер для заказа = синий фон	
Модель	Толщина стекла	Напряжение	Направление DIN		
1-12 знак		13-14 знак	15 знак		
9314VGL	9314VGL	9	9	8-16 В	R1
9314RRVGL	9314RRVGL	10	10	12 В eE	E3
931405RRVGL	931605VGL	12	12	24 В eE	F3
Возможность комбинации указана в таблицах по запорным накладкам.		15	15		

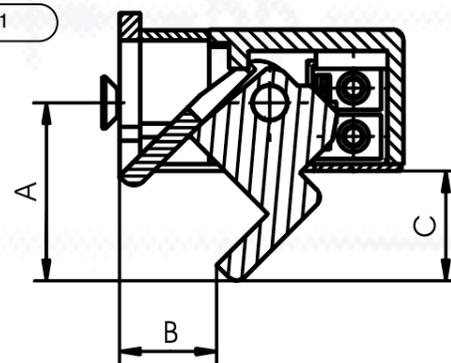
➔ Занесите номер в факс для заказа, расположенный на стр. 242.

- Специально сконструированный язычок защелки для ригеля замка прямоугольного сечения
- При открытой двери язычок защелки, в противоположность стандартным защелкам, откидывается и остается в этом положении для беспрепятственного вхождения ригеля.
- При закрывании двери язычок защелки приводится ригелем в запертое положение.
- Нормально закрытая защелка, если напряжение питания отключено, сразу блокируется.
- Нормально открытая защелка, если подается напряжение питания, сразу блокируется.
- В нормально закрытых защелках функция блокирования управляется предохранительным штифтом. Только при задействовании последнего ригелем замка последует блокировка. Тем самым предотвращается перевод язычка защелки в заблокированное состояние по неосторожности.





Сечения 1:1



		Толщина ригеля			
		9	10	12	15
Переменные величины	A	10,0	11,0	13,0	16,1
	B	-	-	18,0	18,0
	C	-	-	3,0	5,4
	D	5,1	6,1	8,1	11,2

- Если не указан, то язычок не выступает за габариты корпуса

		Толщина ригеля			
		9	10	12	15
Переменные величины	A	22,3	22,3	24,1	25,8
	B	10,6	10,7	11,9	14,1
	C	12,4	14,2	14,2	15,9

Технические данные	
Предельная прочность Standard	3700 Н
Материал: Корпус/ Язычок Standard	Цинк литье/Никелиров. латунь
Диапазон рабочих температур	от -15 °С до +40 °С
Положение при монтаже	Любое
Макс. глубина вхождения ригеля	10 мм
Макс. высота ригеля	40 мм

Электрические данные при 20 °С Серия моделей: 9014, 9034 Тип катушки		Допустимый разброс напряжения питания	Номинальное сопротивление, Ом	Потребление тока в мА при АС	Потребление тока в мА при DC (50% остаточная пульсация)	Потребление тока в мА при DC (стабилиз.)	Шум при работе в режиме АС*	Шум при работе в режиме DC* (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при АС	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (стабилизир.)
D1	как указано	7,7	550	740	780	5	1	60	10	10	
D1	как указано	7,7	1100	1480	1560	4	1	90	20	10	
R1	как указано	16,5	350	470	485	5	1	80	10	10	
R1	как указано	16,5	500	710	725	4	1	60	10	10	
R1	как указано	16,5	700	940	970	4	1	60	20	10	
E3	±1 В	60,0	130	190	200	4	0	20	10	10	
F3	±2 В	230,0	70	100	105	3	0	20	10	10	
E9	±1 В	62,0	-	185	195	3	0	-	-	-	
F9	±2 В	230,0	-	100	105	3	0	-	-	-	

*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.

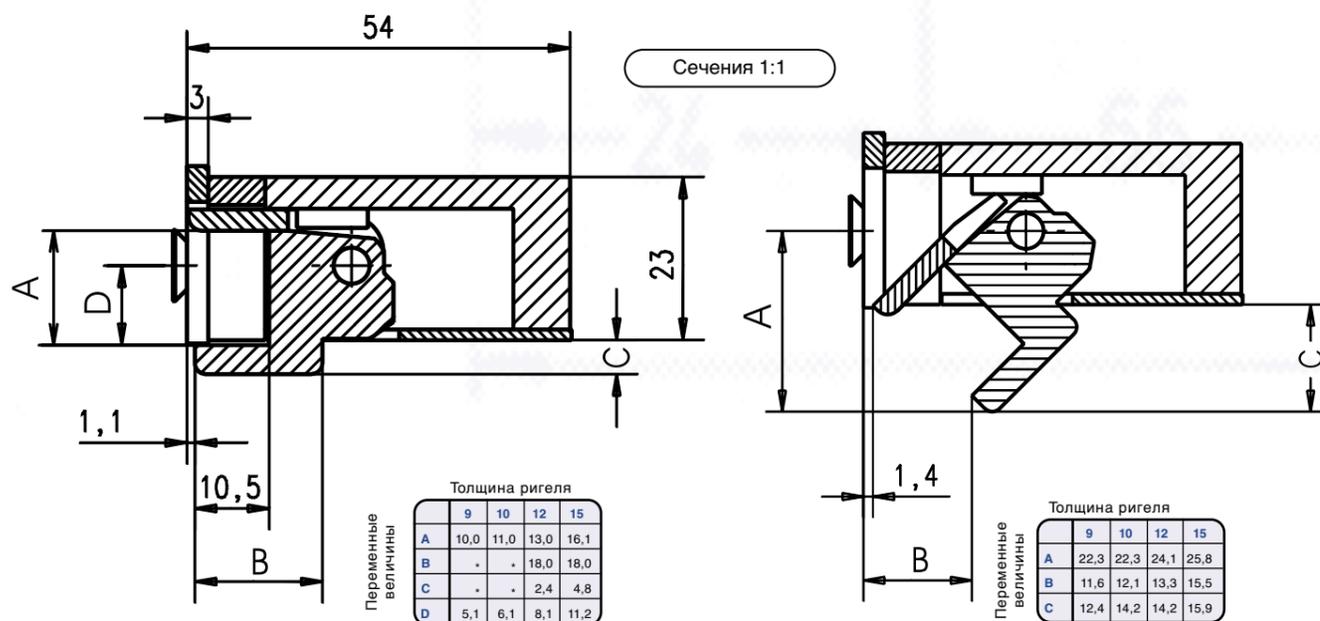
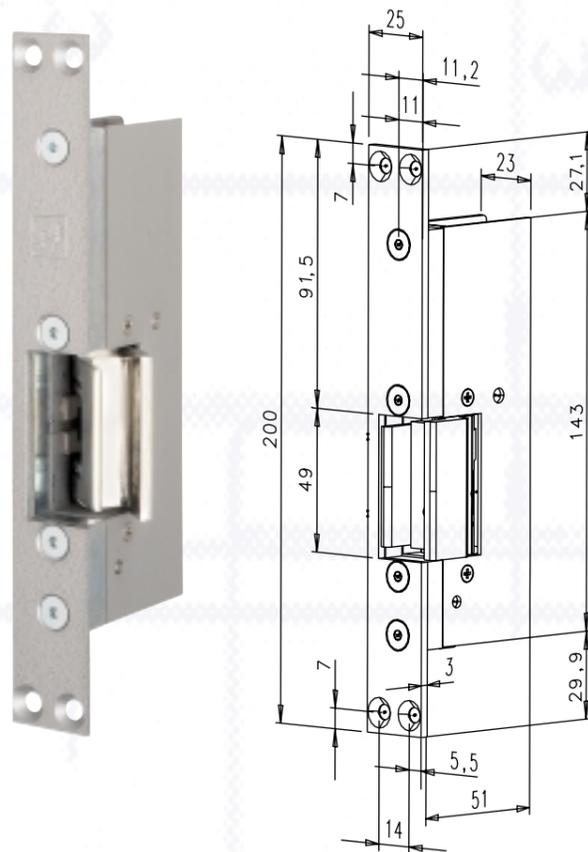
Данные для заказа серии моделей 9014, 9034, 9014RR, 9034RR							Номер для заказа =синий фон				
Модель		Толщина ригеля		Зап. накладка		Цвет		Напряжение		Направление DIN	
1-7 знак		8-10 знак		11-12 знак		13-14 знак		15 знак			
9014	9014	9	9	длина 150 мм	128	серый	02	6-12 В	D1	UNI	1
9034	9034	10	10					8-16 В	R1	Для указания направления DIN обращайтесь внимание на таблицу запорных накладок с учетом выбранной накладки.	
901405	90145	12	12	12 В еЕ	E3						
903405	90345	15	15	24 В еЕ	F3						
9014RR	9016			Норм-откр. 12 В (9034)	E9						
9034RR	9036			Норм-откр. 24 В (9034)	E9						
901405RR	90165			12- или 24 В норм-откр. указывать только для моделей 9034, 90345, 90365							
903405RR	90365										

Первые 7 знаков могут варьироваться при обозначении спецмоделей. Обращайтесь, пожалуйста, к нам по вопросам обозначения специальных моделей.

9034 = нормально-открытая 9014 = нормально-закрытая

➔ Занесите номер в факс для заказа, расположенный на стр. 242.

- Язычок защелки повышенной прочности специально сконструирован для ригеля замка.
- При открытой двери язычок защелки, в противоположность стандартным защелкам, откидывается и остается в этом положении для беспрепятственного вхождения ригеля.
- При закрывании двери язычок защелки приводится ригелем в запорное положение.
- Нормально закрытая защелка, если напряжение питания отключено, сразу блокируется.
- Нормально открытая защелка, если подается напряжение питания, сразу блокируется.
- В нормально закрытых защелках функция блокирования управляется предохранительным штифтом. Только при задействовании последнего ригелем замка последует блокировка. Тем самым предотвращается перевод язычка защелки в заблокированное состояние по неосторожности.
- В моделях с контактом положения двери необходимо, чтобы ригель входил вглубь язычка защелки не менее чем на 7 мм.



* Если не указан, то язычок не выступает за габариты корпуса

Технические данные	
Предельная прочность Standard	6000 Н
Материал: Корпус/ Язычок Standard	Сталь литые/Никелиров. латунь
Диапазон рабочих температур	от -15 °С до +40 °С
Положение при монтаже	Любое
Макс. глубина вхождения ригеля	10 мм
Макс. высота ригеля	40 мм

Электрические данные при 20 °С Серия моделей: 90141, 90341, 90146, 90346 Тип катушки	Допустимый разброс напряжения питания	Номинальное сопротивление, Ом	Потребление тока в мА при АС	Потребление тока в мА при DC (50% остаточная пульсация)	Потребление тока в мА при DC (стабилиз.)	Шум при работе в режиме АС*	Шум при работе в режиме DC* (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при АС	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (стабилизир.)	*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.
D1	как указано	6,2	490	1260	1300	4	1	100	40	10	
D1	как указано	6,2	850	1850	1950	4	1	100	40	10	
E3	±1 В	30,0	250	390	400	0	0	30	20	0	
F3	±2 В	102,0	90	230	240	0	0	30	20	0	
E9	±1 В	30,0	-	390	400	0	0	0	0	0	
F9	±2 В	102,0	-	230	240	0	0	0	0	0	

Номер для заказа серии норм-закр. моделей 90141, 90146						Номер для заказа =синий фон					
Модель	Толщина ригеля		Зап. накладка		Цвет		Напряжение		Направление DIN		
1-7 знак			8-10 знак			11-12 знак		13-14 знак		15 знак	
90141	90141	9	9	KL	129	серый	02	8-12 В	D1	DL	4
90141RR	90146	10	10					12 В еЕ	E3	DR	5
		12	12					24 В еЕ	F3		
		15	15								

➔ Занесите номер в факс для заказа, расположенный на стр. 242.

Номер для заказа серии норм-откр. моделей 90341, 90346						Номер для заказа =синий фон					
Модель	Толщина ригеля		Зап. накладка		Цвет		Напряжение		Направление DIN		
1-7 знак			8-10 знак			11-12 знак		13-14 знак		15 знак	
90341	90341	9	9	длина 200 мм	119	серый	02	Норм-откр. 12 В	E9	DL	4
90341RR	90346	10	10					Норм-откр. 24 В	F9	DR	5
		12	12								
		15	15								

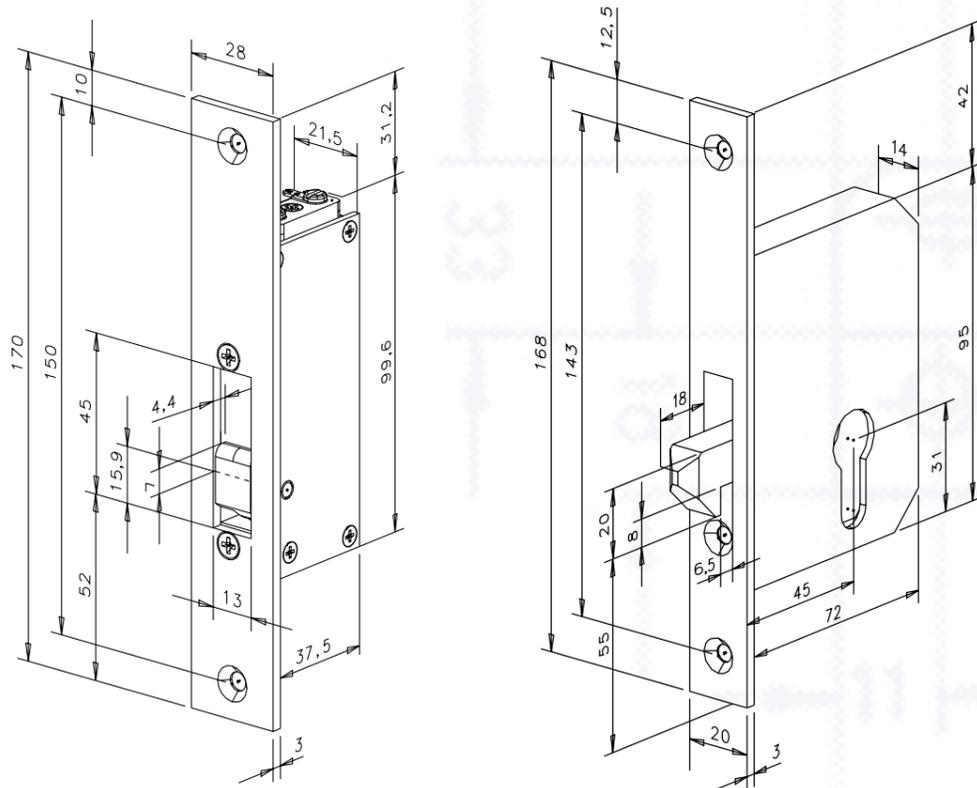
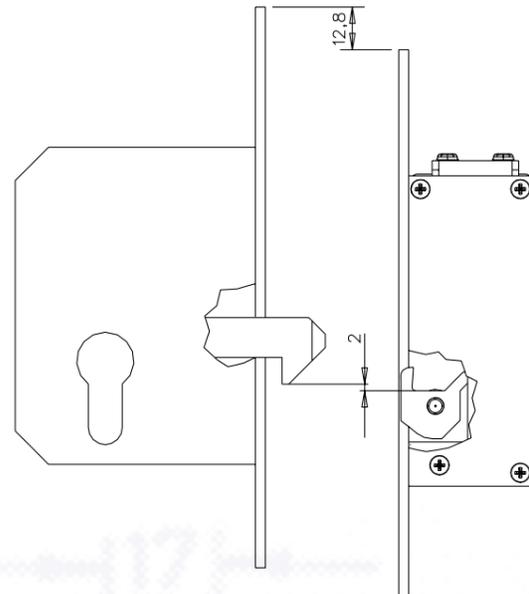
Первые 7 знаков могут варьироваться при обозначении спецмоделей. Обращайтесь, пожалуйста, к нам по вопросам обозначения специальных моделей.

➔ Занесите номер в факс для заказа, расположенный на стр. 242.

ЭМЗ для раздвижных дверей и замки с Г-образным язычком стыкуются друг с другом функционально и технически. При использовании других замков с Г-образным язычком, необходимо учитывать следующее:

- Точка вращения Г-образного язычка должна быть глубоколежащей.
- Г-образный язычок должен легко передвигаться по вертикали.
- Г-образный язычок не должен фиксироваться. Профильный цилиндр имеет лишь функцию поднятия Г-образного язычка вверх.
- Регулировку можно производить только на Г-образном язычке, ни в коем случае не на язычке защелки.

ЭМЗ для раздвижных дверей производятся во влагозащищенном исполнении, и поэтому могут устанавливаться вне помещений. Изделия, не закрытые от попадания на них дождя и снега, надежно защищаются от обледенения язычка защелки пленочным микробогревателем (см. стр. 67).



Технические данные	
Предельная прочность Standard	3000 Н
Материал Корпус/ Язычок Standard	Цинк литые/ Латунь
Диапазон рабочих температур	от -15 °С до +40 °С

Электрические данные при 20 °С Серия моделей: 112/222/312 Тип катушки	Допустимый разброс напряжения питания	Номинальное сопротивление, Ом	Потребление тока в мА			Шум при работе в режиме АС*	Шум при работе в режиме DC* (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при АС	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (50% ост. пульсация)	Макс. противонагрузка язычка в Н при DC (стабилизир.)
			при АС	при DC (50% остаточная пульсация)	при DC (стабилизир.)					
6-12 В (при 6 В)	D1	как указано	7,7	550	740	780	4	0	10	10
6-12 В (при 12 В)	D1	как указано	7,7	1100	1480	1560	4	0	160	20
8-16 В (при 8 В)	R1	как указано	16,5	350	470	485	3	0	100	10
8-16 В (при 12 В)	R1	как указано	16,5	500	710	725	4	1	160	20
8-16 В (при 16 В)	R1	как указано	16,5	700	940	970	4	0	160	30
12 В домофон	E5	±1,8 В	30,0	300	390	400	4	0	50	20
12 В eE	E3	±1 В	61,0	125	195	200	3	0	10	10
24 В eE	F3	±2 В	230,0	70	100	105	4	0	10	10
12 В норм.-откр.	E9	±1 В	62,0	-	190	195	-	0	10	10
24 В норм.-откр.	F9	±2 В	210,0	-	110	115	-	0	10	10

*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.

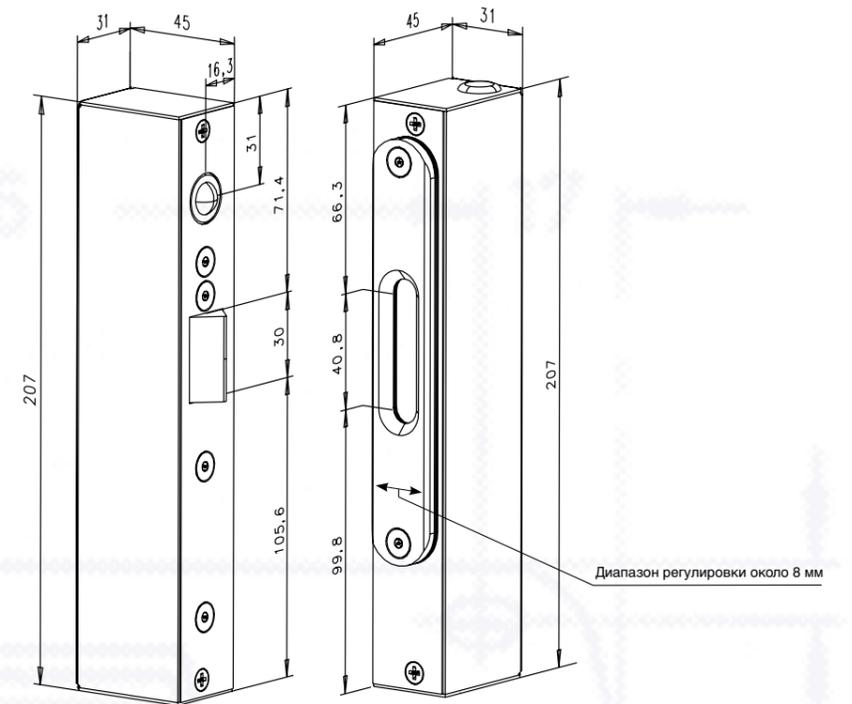
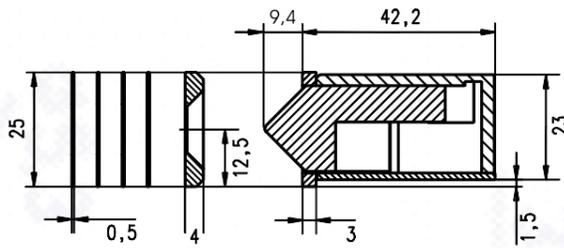
Данные для заказа ЭМЗ для раздвижных дверей серий 112/222/312					Номер для заказа = синий фон			
Номер для заказа подходящего Г-образного язычка	Описание	Модель	Зап. накл.	Цвет Исполн.	Напряжение		Направление DIN	
					1-12 знак	13-14 знак	15 знак	
112.....00	Норм.-закрытая		112-...-11440		6-12 В	D1	UNI	1
	Норм.-закрытая		11205-...-11440		8-16 В	R1		
	Норм.-открытая		312-...-11440		12 В домофон	E5		
	Норм.-открытая		31205-...-11440		12 В eE	E3		
122.....00					24 В eE	F3		
					12 В (312)	E9		
					24 В (312)	F9		
	Норм.-закрытая		112RR-13535					
Норм.-закрыт/Арретир.		222-...-39740						
Норм.-закрыт/Арретир.		22205-...-13535						
Норм.-открытая		31205RR 13535						

*112= Норм.-закрытая 222= функция арретирования 312= Норм.-открытая

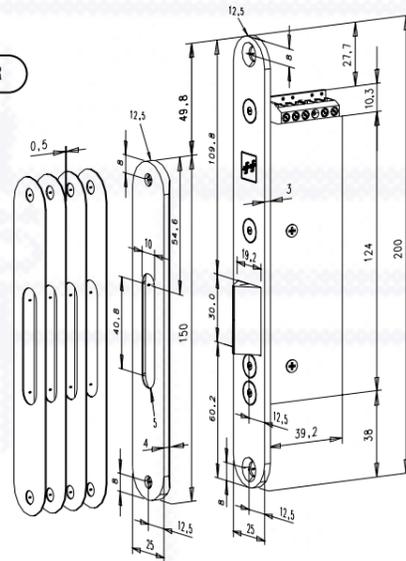
➔ Занесите номер в факс для заказа, расположенный на стр. 242.

- Имеют допуск для применения в системах аварийных выходов фирмы effeff.
- Призматический язычок удерживается в позиции блокировки усилием пружины. При закрытии двери призма входит в вырез в запорной накладке.
- При подаче питания на защелку призма фиксируется, и дверь блокируется.
- У моделей со встроенным дверным контактом активирование блокировки происходит только после преключения контакта в состояние "Дверь закрыта".
- Встроенный контакт якоря (25В/1А) может использоваться для электронного контроля состояния блокировки.
- Требования системы: наличие доводчика для маятниковых дверей с регулируемой силой и скоростью закрытия для надежного расположения дверного полотна в точке блокирования.

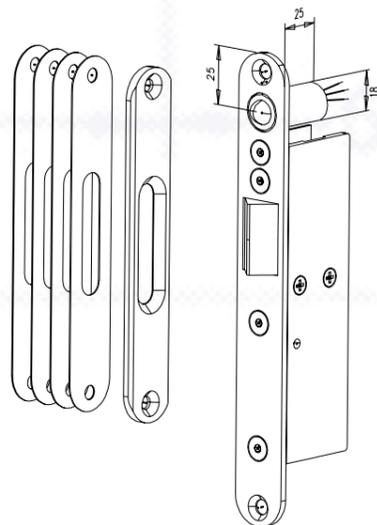
- Макс. противонагрузка язычка в Н (Ньютон): 5000 Н
- Предельная прочность в Н (Ньютон): 5000 Н
- Длина гибких проводов подключения дверного контакта 250 мм
- Расстояние между лицевой планкой защелки и запорной накладкой 3 мм (мин. 2 мм, макс. 4,5 мм)



Модель: 351AKRR



Модель: 351RRAKRR



Электрические данные при 20 °С Серия моделей: 351 Тип катушки	Допустимый разброс напряжения питания	Номинальное сопротивление, Ом	Потребление тока в мА при DC (стабилиз.)
12 В DC	E9 ±1 В	37,0	320
24 В DC	F9 ±2 В	150,0	160

Данные для заказа серии моделей 351				Номер для заказа = синий фон	
Описание	Модель	Зап. накл.	Цвет	Напряжение	Направление DIN
1-12 знак				13-14 знак	15 знак
С контактом якоря и ответной частью (351AKRR)	351.66-06135			12 В E9	UNI 1
С контактами якоря и двери и отв. частью (351RRAKRR)	351.66-80135			24 В F9	
С контактами якоря и двери и отв. частью в накл. корпусе	351.66-A0502				
Без запорной накладки и ответной части	351.66- ----				
Кожух накладного монтажа с ответной частью	---- A0502-01				

➔ Занесите номер в факс для заказа, расположенный на стр. 242.

Для применения во взрывоопасных помещениях, например, таких как

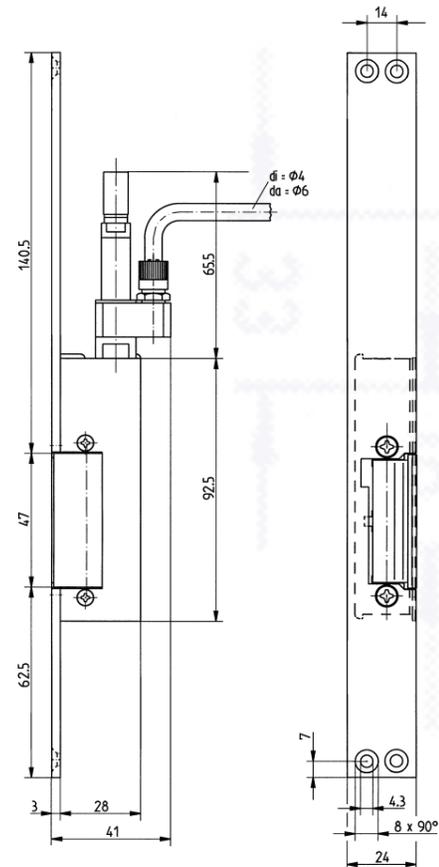
- лаборатории
- химические предприятия
- мукомольные предприятия
- покрасочные камеры

Проверенная временем ЭМЗ повышенной прочности фирмы effeff для противопожарных дверей, модель 142, имеется и в варианте с управлением сжатым воздухом (модель 142.380) для монтажа на противопожарных дверях во взрывоопасных помещениях. Модель 142.380 предназначена для установки на противопожарные двери и прошла соответствующие испытания в МРА Дортмунд. Сертификат испытаний № 12 0389 096. См. также раздел “ЭМЗ для противопожарных дверей” на стр. 68 и далее. Эта модель нормально-закрытого исполнения. Области применения - лаборатории, химические, мукомольные, покрасочные камеры. Модель 142.380 была разработана специально для установки в горизонтальной плоскости.



Модель: 142.381

Модель: 142.380



Технические данные	
Рабочее давление воздуха	от 2 до 8 Бар
Расположение изделия	вертикально (для гориз. монт. модель 142.380)
Предельная прочность	10000 Н

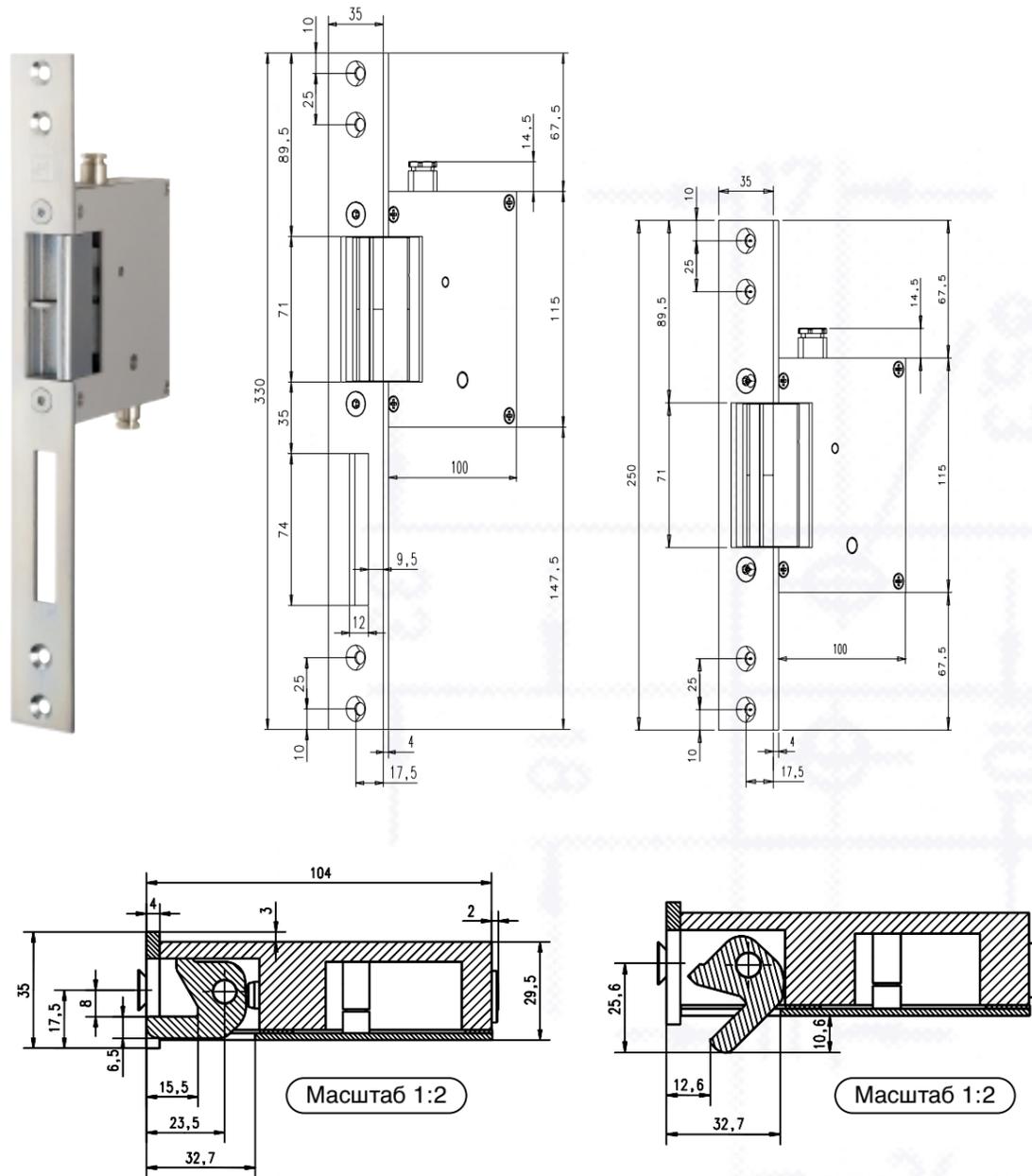
Данные для заказа серии моделей 142.380 с пневмо- управлением					Номер для заказа = синий фон	
Модель	Исполнение	Зап. накл.	Цвет	Напряжение	Направление DIN	
1-7 знак		8-10 знак	11-12 знак	13-14 знак	15 знак	
142P DL	142.380	HZ 038 iW 066	EST 35 оцинк. 40 серый 02 золотой 01	142.380	DL	4
142P DR	142.381				DR	5
142P DL для горизонт. монтажа	1422380	Другие зап. накладки Вы найдете на стр. 123 и далее.		1422381	DL	4
142P DR для горизонт. монтажа	1422381	Возможные цвета Вы найдете на стр. 236			DR	5

➔ Занесите номер в факс для заказа, расположенный на стр. 242.

ЭМЗ повышенной прочности для специального применения

- Применяются на тяжелых промышленных воротах
- Применяются в учреждениях юстиции
- Может применяться вне помещений
- Глубина вхождения язычка замка 16 мм

ЭМЗ повышенной прочности производятся во влагозащищенном исполнении и поэтому могут применяться вне помещений. Изделия, не закрытые от попадания на них дождя и снега, надежно защищаются от обледенения пленочным микробогревателем (см. стр. 67).



ЭМЗ повышенной прочности стабильное тяжелое исполнение серия моделей 102

Технические данные	
Предельная прочность Standard	10000 Н
Диапазон рабочих температур	от -15 °С до +40 °С
Расположение при монтаже	Любое

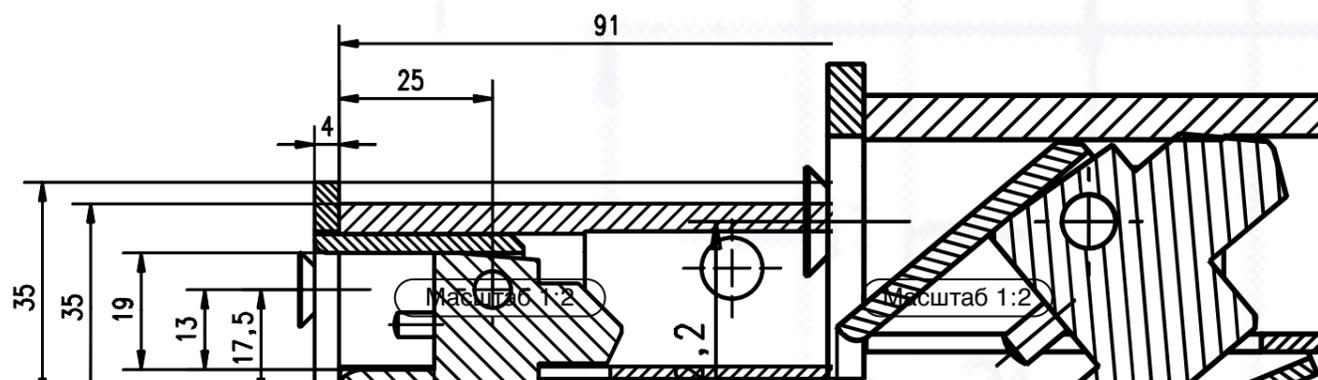
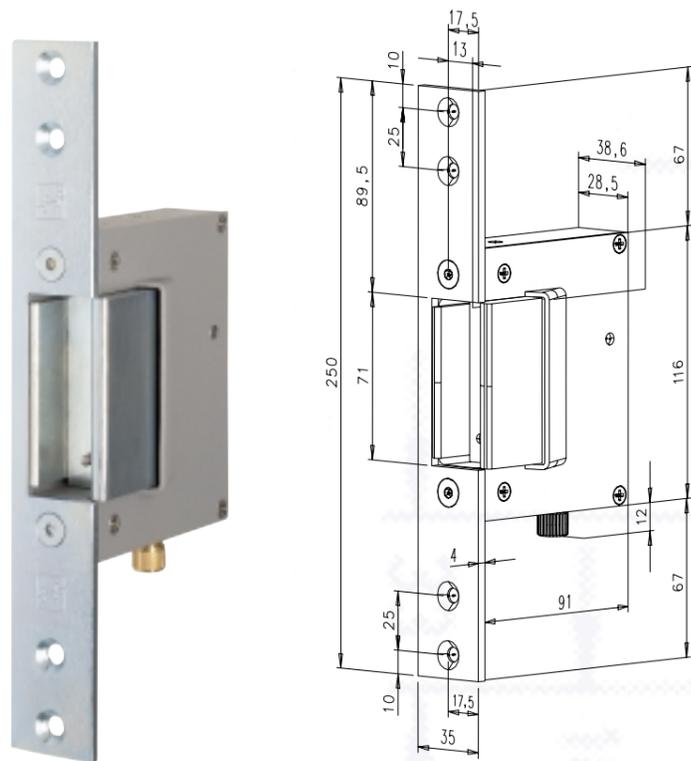
Электрические данные при 20 °С Серия моделей: 102 Тип катушки		Допустимый разброс напряжения питания	Номинальное сопротивление, Ом	Потребление тока в мА при АС	Потребление тока в мА при DC (50% остаточная пульсация)	Потребление тока в мА при DC (стабилиз.)	Рабочие шумы	
							Шум при работе в режиме АС*	Шум при работе в режиме DC* (50% ост. пульсация)
12 В АС	E6	±1,8 В	6,8	650	1700	1760	5	1
24 В АС	F6	±3,6 В	14,0	590	1650	1710	5	1
12 В 100% ED	E4	±1 В	35,3	-	335	340	4	0
24 В 100% ED	F4	±2 В	102,3	-	232	235	4	0

*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.

Данные для заказа серии моделей 102, 20, 320						Номер для заказа = синий фон				
Модель	Механич. разблокир.		Зап. накл.		Цвет	Напряжение		Направление DIN		
	1-7 знак	8-10 знак	11-12 знак	13-14 знак	15 знак					
102	RR	RR	HZ	023	оцинков.	40	12В АС	E6	UNI с 3Н 110	1
202			kL	110			24 В АС	F6	DL с 3Н 023	4
302							12 В 100% ED	E4	DR с 3Н 023	5
							24 В 100% ED	F4		
							12 В или 24 В норм-откр. указывать только для моделей 302/302RR.	E9		
								F9		

➔ Занесите номер в факс для заказа, расположенный на стр. 242.

- Применяются на тяжелых промышленных воротах
- Применяются в учреждениях юстиции
- Может применяться вне помещений
- Для ригелей с размерами (В x Т x Д) 65 x 18 x 21 мм максимальная глубина вхождения ригеля (измеряется от запорной накладки) - 19,5 мм



Технические данные	
Предельная прочность Standard	15000 Н
Диапазон рабочих температур	от -15 °С до +40 °С
Расположение при монтаже	Любое

Электрические данные при 20 °С Серия моделей: 102 Тип катушки		Допустимый разброс напряжения питания	Номинальное сопротивление, Ом	Потребление тока в мА при AC	Потребление тока в мА при DC (50% остаточная пульсация)	Потребление тока в мА при DC (стабилиз.)	Шум при работе в режиме AC*	Шум при работе в режиме DC* (50% ост. пульсация)
12 В AC	E6	±1,8 В	6,8	650	1700	1760	5	1
24 В AC	F6	±3,6 В	14,0	590	1650	1710	5	1
12 В 100% ED	E4	±1В	35,3	-	335	340	4	0
24 В 100% ED	F4	±2 В	102,3	-	232	235	4	0

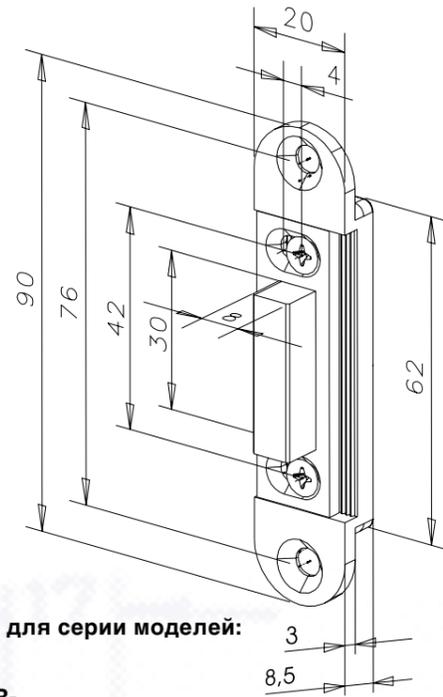
*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.

Данные для заказа серии моделей 9102		Номер для заказа = синий фон			
Описание	Модель	Напряжение		Направление DIN	
		1-12 знак	13-14 знак	15 знак	
Standard	9102-.....	12 В AC	E6	UNI	1
Standard с контактом положения двери	9102RR-.....	24 В AC	F9		
Standard с контактами положения двери и якоря	9102RRAKRR--	12 В 100% ED	E4		
С FIX и с контактами положения двери и якоря	9102RRAKRRF1	24 В 100% ED	F4		

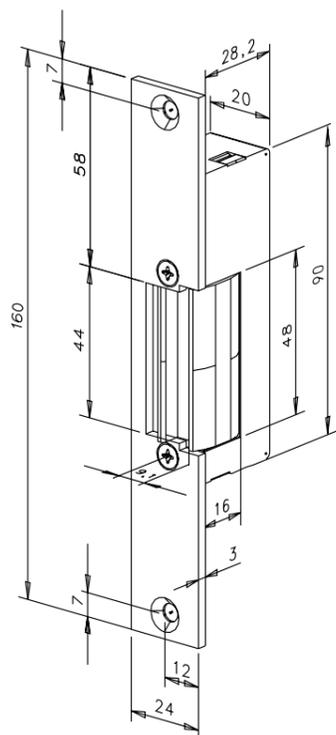
➔ Занесите номер в факс для заказа, расположенный на стр. 242.

- Основной сферой применения является дополнительная электроблокировка дверей в туалетных и ваннных комнатах с двумя входами в больницах и домах престарелых. В комбинации с контактом, задействуемым ригелем, модель 878 или 875, при механической блокировке одной двери происходит электроблокировка противоположной.
- Простые шлюзовые функции можно реализовать при помощи моделей с контактом положения двери.
- Особое преимущество данной серии заключается в практически бесшумной работе. Обычный при работе ЭМЗ звук щелчка при открывании двери на данном изделии не возникает.
- Ответная часть входит в комплект поставки
- Для монтажа в стальные рамы мы рекомендуем набор крепежных элементов SET-LA-M5----00 (См. стр. 227)

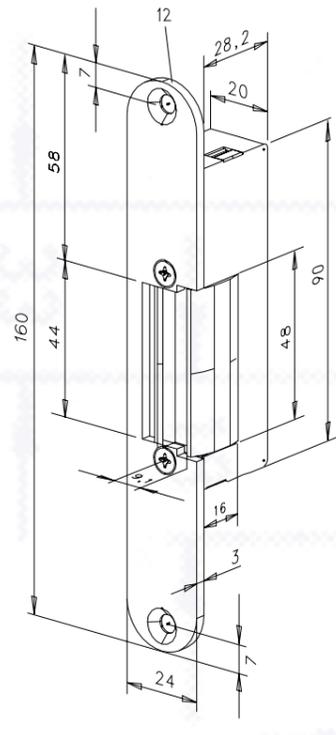
Данные для заказа для нормально-открытого варианта 24 В. Изображение действительно и для серии моделей 9314-----.



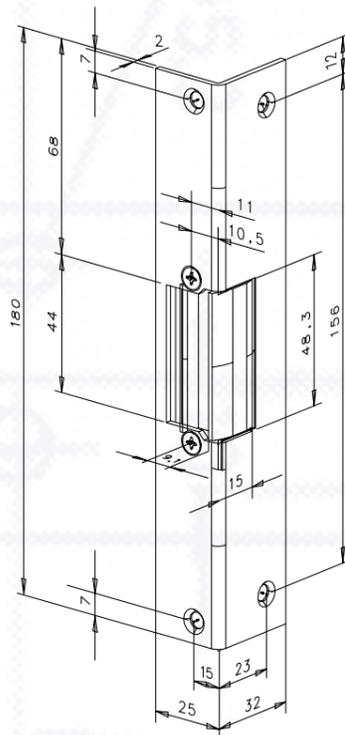
Ответная часть для серии моделей: 9334---, 9314---, 9334RR-, 9314RR-



9334---40335F91



9334---12135F91



9334---13735F91

Технические данные	
Предельная прочность Standard	6500 Н
Материал Корпус/ Язычок Standard	Цинк литые/Цинк литые
Диапазон рабочих температур	от -15 °С до +40 °С
Расположение при монтаже	Любое

Электрические данные при 20 °С	Серия моделей: 9334/9334RR	Тип катушки	Допустимый разброс напряжения питания	Номинальное сопротивление, Ом	Потребление тока в мА при DC (50% остаточная пульсация)	Потребление тока в мА при DC (стабилиз.)	Шум при работе в режиме DC* (50% ост. пульсация)
E9	±1 В	62	185	195	0		
F9	±2 В	200	115	120	0		

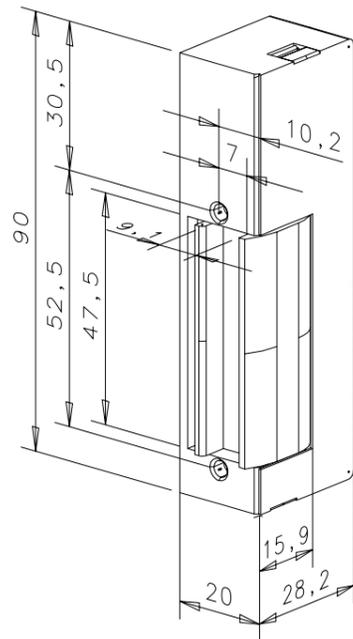
*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.

Данные для заказа серии моделей 9334/9334RR/норм-открытые						Номер для заказа = синий фон			
Модель	Исполнение	Зап. накл.		Цвет		Напряжение		Направление DIN	
1-7 знак		8-10 знак		11-12 знак		13-14 знак		15 знак	
9334	9334---	kL	403	EST	35	Норм-откр 12 В	E9	UNI	1
9334RR	9334RR-	kL Radius	121			Норм-откр 24 В	F9		
		kiW	137						

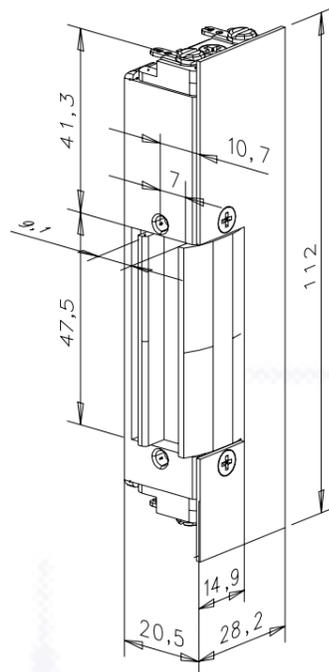
* Ответная часть входит в комплект поставки

Указание для специального исполнения норм-закрытой: Так как данная ЭМЗ комбинируется с ответной частью, при отключении электроэнергии или неисправности сети дверь не может быть открыта. Используйте источники бесперебойного питания (См. Аксессуары). Соблюдайте инструкцию по монтажу. http://www.effeff.com/sichttechnik/st_index.html

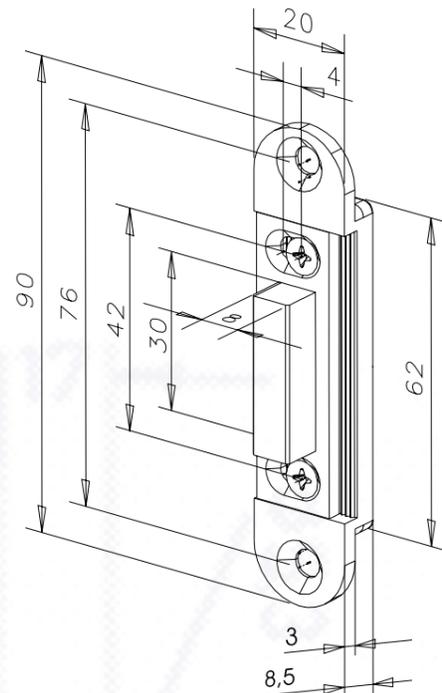
➔ Занесите номер в факс для заказа, расположенный на стр. 242.



Модель:
9334---
9314---



Модель:
9334RR-
9314RR-



Ответная часть для серии моделей:
9334---, 9314---
9334RR-, 9314RR-

Технические данные	
Предельная прочность Standard	6500 Н
Материал Корпус/ Язычок Standard	Цинк литые/Цинк литые
Диапазон рабочих температур	от -15 °С до +40 °С
Расположение при монтаже	Любое

Электрические данные при 20 °С Серия моделей: 9314 Тип катушки		Допустимый разброс напряжения питания	Номинальное сопротивление, Ом	Потребление тока в мА		Потребление тока в мА при DC (50% остаточная пульсация)		Потребление тока в мА при DC (стабилиз.)		Шум при работе в режиме АС*		Шум при работе в режиме DC* (50% ост. пульсация)	
				при АС	при DC	при АС	при DC	дБ	дБ	дБ	дБ		
6-12 В (при 6 В)	D1	как указано	7,7	550	740	780	4	1					
6-12 В (при 12 В)	D1	как указано	7,7	1100	1480	1560	4	1					
8-16 В (при 8 В)	R1	как указано	16,5	350	470	485	4	1					
8-16 В (при 12 В)	R1	как указано	16,5	500	710	725	4	1					
8-16 В (при 16 В)	R1	как указано	16,5	700	940	970	4	1					
12 В eE	E3	±1 В	60,0	125	190	200	3	0					
24 В eE	F3	±2 В	235,0	70	100	102	3	0					

*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.

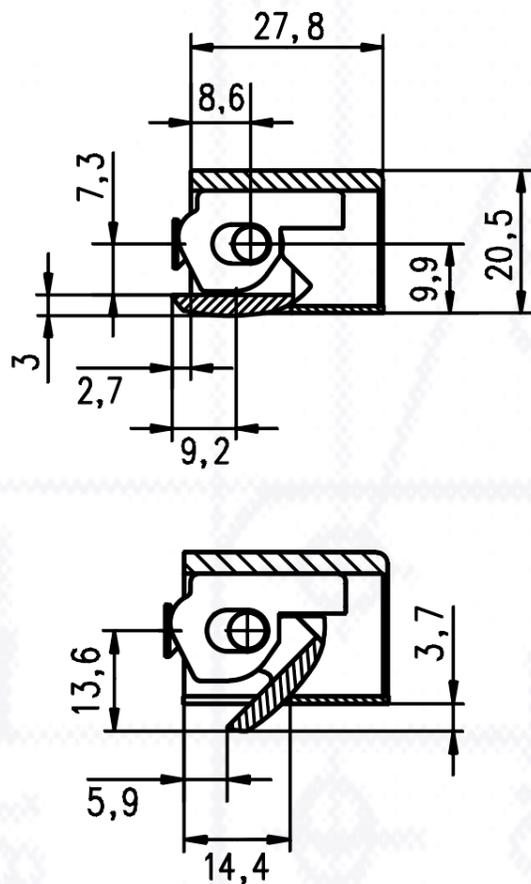
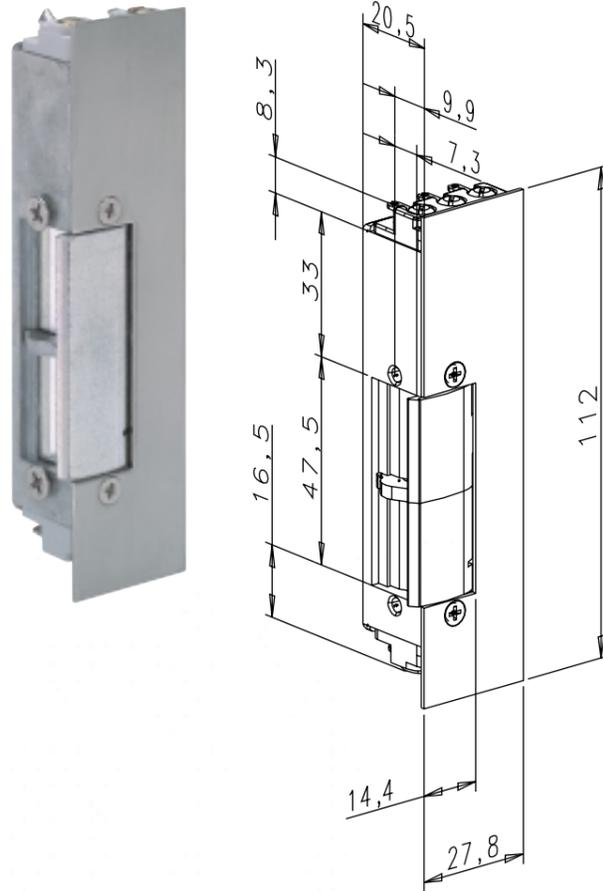
Данные для заказа серии моделей 9314/9314RR/норм-закрытые						Номер для заказа = синий фон			
Модель	Исполнение	Зап. накл.		Цвет		Напряжение		Направление DIN	
1-7 знак		8-10 знак		11-12 знак		13-14 знак		15 знак	
9314	9314---	kL	403	EST	35	6-12 В	D1	UNI	1
9314RR	9314RR-	kL Radius	121			18-16 В	R1		
		kiW	137			12 В eE	E3		
						24 В eE	F3		

→ Занесите номер в факс для заказа, расположенный на стр. 242.

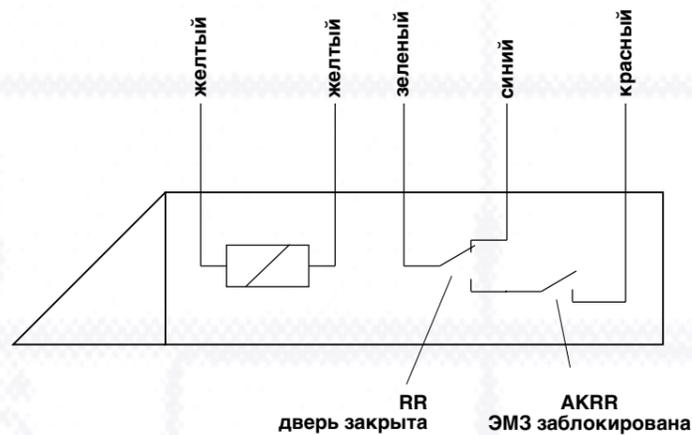
* Ответная часть входит в комплект поставки

Указание для специального исполнения норм-закрытой: Так как данная ЭМЗ комбинируется с ответной частью, при отключении электроэнергии или неисправности сети дверь не может быть открыта. Используйте источники бесперебойного питания (См. Аксессуары). Соблюдайте инструкцию по монтажу. http://www.effeff.com/sichtechnik/st_index.html

- Спецмодель с контактом положения двери и дополнительным встроенным контролирующим контактом механизма блокировки. Два контакта надежно контролируют состояние двери. Контакт положения двери задействуется находящимся в зацеплении с защелкой язычком замка. Второй контакт дает информацию о состоянии якоря, контролируя при этом состояние блокировки.
- Двери, оснащенные такой дверной защелкой, контролируются на состояние "закрыта и заперта"
- Для реализации функций управления и контроля идеально подходит пульт управления 7200-20/7200-22 (См. каталог "Аксессуары").
- Нормально-открытое исполнение с короткой запорной накладкой и фалевым замком 807-10 (См. каталог "Аксессуары") мы рекомендуем в качестве дополнительной блокировки. При этом исключается действие противоагрузки на язычок защелки и обеспечивается безупречная работа.



Сечения 1:1



Технические данные	
Предельная прочность Standard	5000 Н
Материал Корпус/ Язычок Standard	Цинк литые/Сталь
Диапазон рабочих температур	от -15 °С до +40 °С
Расположение при монтаже	Согласно DIN

Электрические данные при 20 °С		Серия моделей: 1801, 3801	Тип катушки	Допустимый разброс напряжения питания	Номинальное сопротивление, Ом	Потребление тока в мА при AC	Потребление тока в мА при DC (50% остаточная пульсация)	Потребление тока в мА при DC (стабилиз.)	Шум при работе в режиме DC* (50% ост. пульсация)	Макс. противоагрузка язычка в Н при DC (50% ост. пульсация)	Макс. противоагрузка язычка в Н при DC (стабилизир.)
12 В еЕ	E3	±1 В	60,0	190	200	0	10	10			
24 В еЕ	F3	±2 В	239,0	100	105	0	10	10			
12 В норм-откр. 3-ий тип	E9	±1 В	62,0	185	195	0	10	10			
24 В норм-откр. 3-ий тип	F9	±2 В	200,0	115	120	0	10	10			

*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.

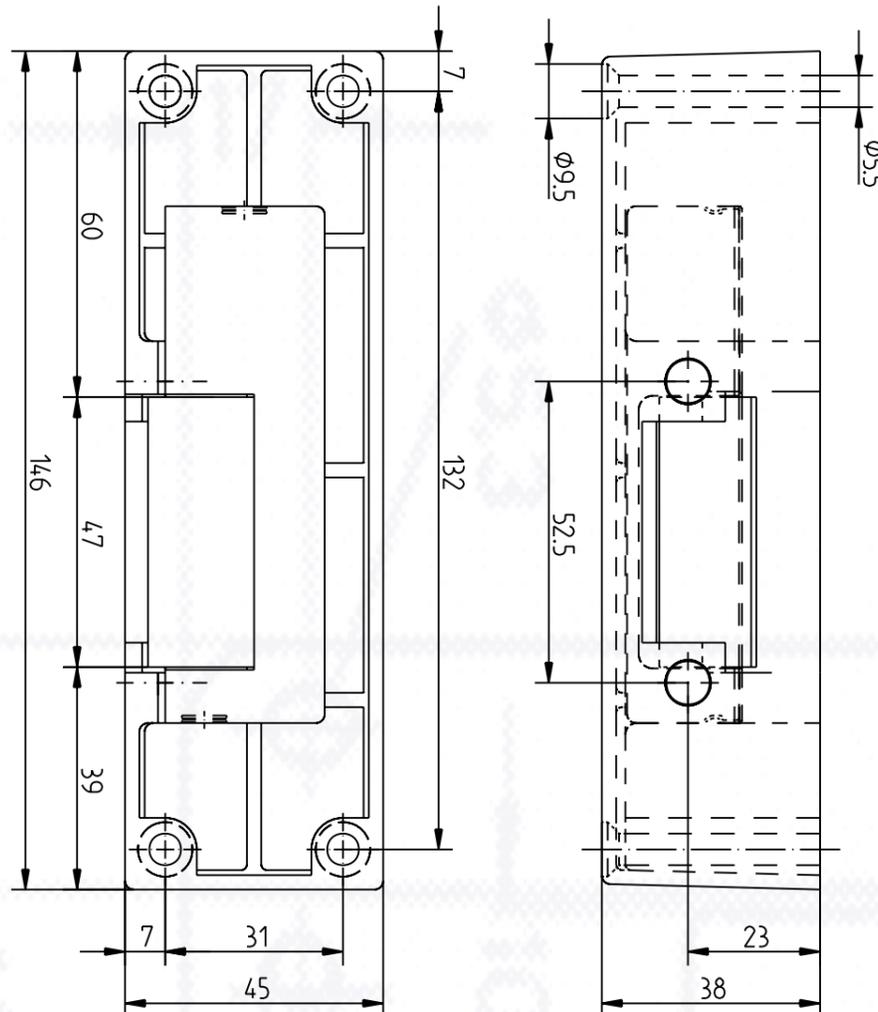
Данные для заказа серии моделей 1801RR, 3801RR								Номер для заказа = синий фон			
Модель		Исполнение		Зап. наклад.		Цвет		Напряжение		Направление DIN	
1-7 знак		8-10 знак		11-12 знак		13-14 знак		15 знак			
1801	1801	FIX	F--	HZ	283	EST	35	12 В еЕ	E3	DL	4
3801	3801			iW	066	оцинков.	40	24 В еЕ	F3	DR	5
				kL	120	серый	02	Норм-откр. 12 В (3801)	E9	Для указания направления DIN обращайтесь внимание на таблицу запорных накладок с учетом выбранной накладки.	
				kiW	389	золотой	01	Норм-откр. 12 В (3801)	F9		
Возможность комбинации указана в таблицах по запорным накладкам				Возможные цвета указаны на стр. 236				12 или 24 В норм-откр указывать только для модели 3801.			

Возможность комбинации указывается в прайс-листе. Запорные накладки с направляющей для язычка поставляются только с установленной защелкой. Юстировка язычка защелки и направляющей производится на заводе-изготовителе.

Занесите номер в факс для заказа, расположенный на стр. 242.

ЭМЗ для накладных паник-замков с горизонтальным рычагом

- Возможно использование как DIN правый и как DIN левый путем переворота при монтаже на 180°
- Нормально-закрытые и нормально-открытые модели
- Возможен вариант с контактом положения двери. Другие варианты защелок для паник-замков Вы найдете в проспекте ANSI. О.е 2.1901-020 OG0 00



Технические данные	
Предельная прочность Standard	3000 Н
Материал кожуха	Цинк литье, анодированный
Материал язычка	Латунь с покрытием
Диапазон температуры окр. среды	от -15 °С до +40 °С
Расположение при монтаже	Любое

Электрические данные при 20 °С Серия моделей: 14, 24, 34 Тип катушки	Допустимый разброс напряжения питания	Номинальное сопротивление, Ом	Потребление тока в мА		Потребление тока в мА при DC (50% остаточная пульсация)		Потребление тока в мА при DC (стабилиз.)		Шум при работе в режиме АС*		Шум при работе в режиме DC (50% ост. пульсация)	
			при АС	при DC	при DC	при DC	дБ	дБ	дБ	дБ		
6-12 В (при 6 В)	D1	как указано	7,7	550	740	780	4	1				
6-12 В (при 12 В)	D1	как указано	7,7	1100	1480	1560	4	1				
8-16 В (при 8 В)	R1	как указано	16,5	350	470	485	4	1				
8-16 В (при 12 В)	R1	как указано	16,5	500	710	725	4	1				
8-16 В (при 16 В)	R1	как указано	16,5	700	940	970	4	1				
12 В домофон	E5	±1,8 В	30,0	290	385	400	3	0				
12 В еЕ	E3	±1 В	60,0	125	190	200	3	0				
24 В еЕ	F3	±2 В	235,0	70	100	102	3	0				
12 В норм-откр. 3-ий тип	E9	±1 В	61,0	-	180	195	-	0				
24 В норм-откр. 3-ий тип	F9	±2 В	230,0	-	100	105	-	0				

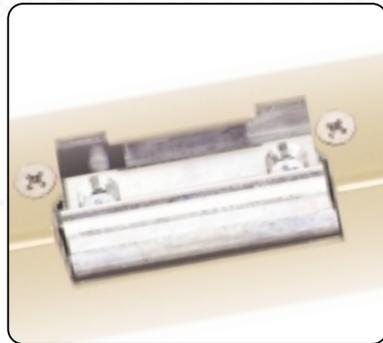
*Рабочие шумы см. на стр. 235. Пояснения к техническим данным на стр. 234.

Данные для заказа серии моделей 14.400, 34.400						Номер для заказа = синий фон			
Модель	Исполнение	Корпус		Цвет		Напряжение		Направление DIN	
		1-7 знак	8-10 знак	11-12 знак	13-14 знак	15 знак	16-17 знак	18-19 знак	
14АТР	14.400	-	201	черный	05	6-12 В	D1	UNI	1
24АТР	24.400					12 В домофон	E5		
34АТР	34.400					12 В еЕ	E3		
14RRАТР	14.460					24 В еЕ	F3		
24RRАТР	24.460					Норм-откр. 12 В (34)	E9		
14RRАТР	14.460					Норм-откр. 24 В (34)	E9		
1405АТР	14.4005					12 или 24 В норм-откр. указывать только для модели 34.			
3405АТР	34.4005								
1405RRАТР	14.4605								
3405RRАТР	34.4605								

➔ Занесите номер в факс для заказа, расположенный на стр. 242.

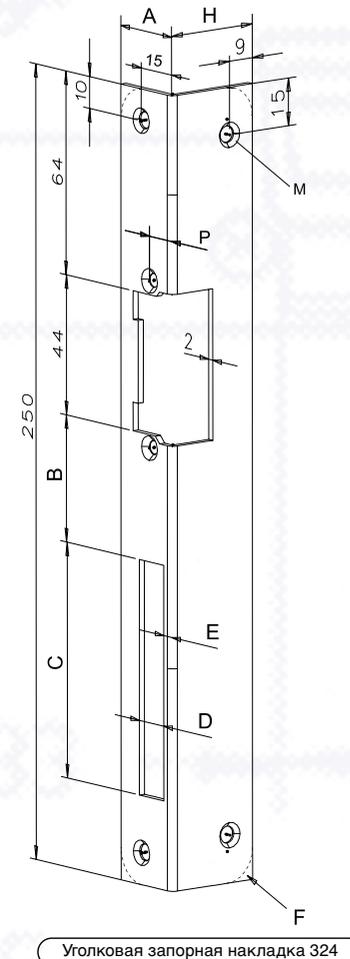
→ Угловые запорные накладки обычно устанавливаются на деревянные двери, но могут применяться и на других материалах. При установке ЭМЗ на угловую накладку, необходимо удалить крышку корпуса ЭМЗ. Для деревянных дверей мы рекомендуем Вам использовать ЭМЗ с регулируемым язычком (FaFix), т.к. из-за особых свойств дерева может быть необходима дорегулировка язычка..

Различные размеры и расположения выреза под ригель делают возможным применение с замками различных вариантов. Модель 080 специально сконструирована для установки контакта ригеля от effeff (см. каталог "Аксессуары"). Для накладок с закругленными углами, радиус 10 мм, несложно выфрезеровать паз в раме двери фрезой диаметром 10 мм.



Обозначения

- A** Ширина запорной накладки
- B** Расстояние между вырезами под язычок и ригель. У kL, kF, KiW расстояние между вырезом под язычок и нижней кромкой накладки
- C** Высота выреза под ригель
- D** Ширина выреза под ригель
- E** Расстояние между вырезом под ригель и внешней плоскостью накладки
- F** Радиус закругления углов накладки
- H** Ширина внешней плоскости угловой накладки
- M** Размеры отверстий под крепежные винты
- P** Расстояние от центра крепежных отверстий защелки до внешней плоскости угловой накладки

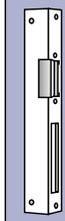


Угловая запорная накладка 324

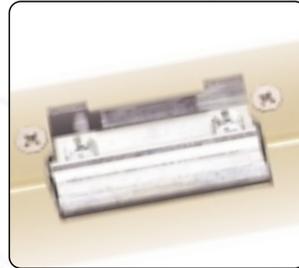
Стандарт см. чертеж слева

№	Стандарт см. чертеж слева											
	324	067	842	066	272	923	421	077	080	062	063	
Номер для заказа	Материал или покрытие*											
	Нерж. сталь	35	35		35	35					35	
	Шлифов.оцинковка	40			40						40	40
	Полированная латунь	31	31		31							
	Желтое хромир.	41					41	41				
	Золотой	01	01	01	01	01			01	01		
	Серый				02	02						
Черный	05			05	05							
Белый	04			04	04							
Технические данные	A	25	25	25	25	25	22	22	25	25	25	
	B	40	40	45	40	40	32	40	---	38	40	
	C	74	74	50	74	74	74	74	---	47	74	
	D	12	12	11	12	12	12	12	---	13	12	
	E	4	7,5	7	4	4	4	4	---	4	4,9	
	F	10	нет	10	нет	15	10	10	нет	нет	нет	
	G											
	H	32	32	32	32	32	32	32	32	32	41	
	I											
	L											
	M	5,3x8	5,3x8	5,3x8	5,3x8	5,3x8,5	5,3x8	5,3x8	5,3x8	5,3x8	5,3x8	
	N											
	O											
	P	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	
	R											
	S											
	T											
U												
V												
X												
Указание DIN необходимо	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Модели ЭМЗ	14 UNI	x	x	x	x	x			x	x		
	14 DIN/14A	x	x	x	x	x			x	x		
	14RR DIN	x	x	x	x	x			x	x		
	17,116 UNI	x	x	x	x	x			x	x		
	17RR, 116RR UNI	x	x	x	x	x			x	x		
	19 UNI						x	x				
	19 DIN/19A						x	x				
142 DIN	x	x	x	x	x			x	x			
142RR DIN	x	x	x	x	x			x	x			
Особые данные	Без выреза под ригель											
	Подготовлен для контакта ригеля 878											

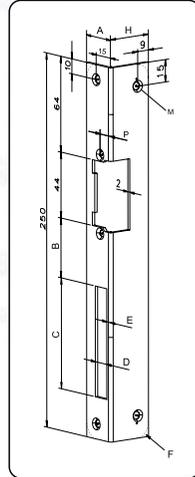
* Дальнейшая информация по покрытиям от стр. 236



Толщина материала 3 мм и дополнительные крепежные отверстия обеспечивают высокую прочность. Эти накладки подходят к многоригельным замкам GU и KFV.
Для ЭМЗ с контактом положения двери (RR) используйте стандартные угловые накладки (например, 066).

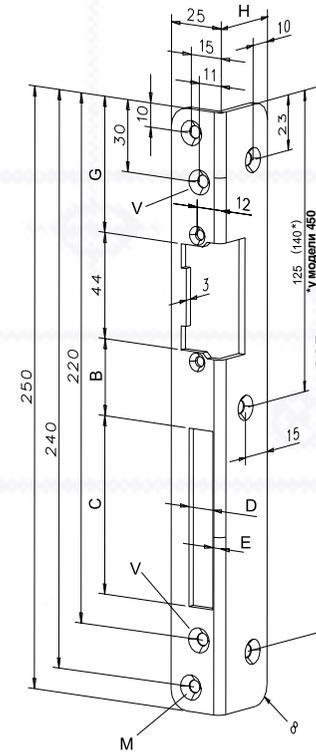


- Обозначения**
- B** Расстояние между вырезами под язычок и ригель. У kL, kF, KiW расстояние между вырезом под язычок и нижней кромкой накладки
 - C** Высота выреза под ригель
 - D** Ширина выреза под ригель
 - E** Расстояние между вырезом под ригель и внешней плоскостью накладки
 - G** Расстояние между вырезом под язычок и верхней кромкой накладки
 - F** Радиус закругления углов накладки
 - H** Ширина внешней плоскости угловой накладки
 - M** Размеры отверстий под крепежные винты
 - V** На угловой запорной накладке дополнительные крепежные отверстия



Угловая запорная накладка 324

123 124



Угловая запорная накладка 277

Стандарт см. чертёж слева

№	277				069		858		450		278	
	Материал или покрытие*											
Номер для заказа	Нерж. сталь	35										
	Шлифов.оцинковка											
	Полірованная латунь											
	Желтое хромир.	41		41		41						
	Золотой	01		01								
	Серый											
Материал или покрытие*	Черный	05										
	Белый	04										
Технические данные	A											
	B	32	32	32	40	32						
	C	72	72	74	65	72						
	D	9,5	9,5	12	12	9,5						
	E	5	5	4	5,5	5						
	F											
	G	56,5	56,5	56,5	70	56,5						
	H	32	32	32	32	33						
	I											
	L											
	M	62x105	53x104	53x104	7x124	62x105						
	N											
	O											
	P											
	R											
	S											
T												
U												
V	нет	да	да	нет	нет							
X												
Указание DIN необходимо		x	x	x	x	x						
Модели ЭМЗ	14 UNI											
	14 DIN... (right-hand GRM)											
	14RR DIN											
	17116 UNI	x	x	x	x	x						
	17RR, 116RR UNI											
	19 UNI											
Особые данные	19 DIN											
	142 DIN											
	142RR DIN											
	Метровые риски											

* Дальнейшая информация по покрытиям от стр. 236

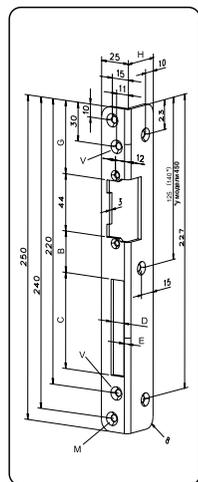


Откройте особую комбинацию

Угловые запорные накладки

Особо прочные накладки
толщина материала 3мм

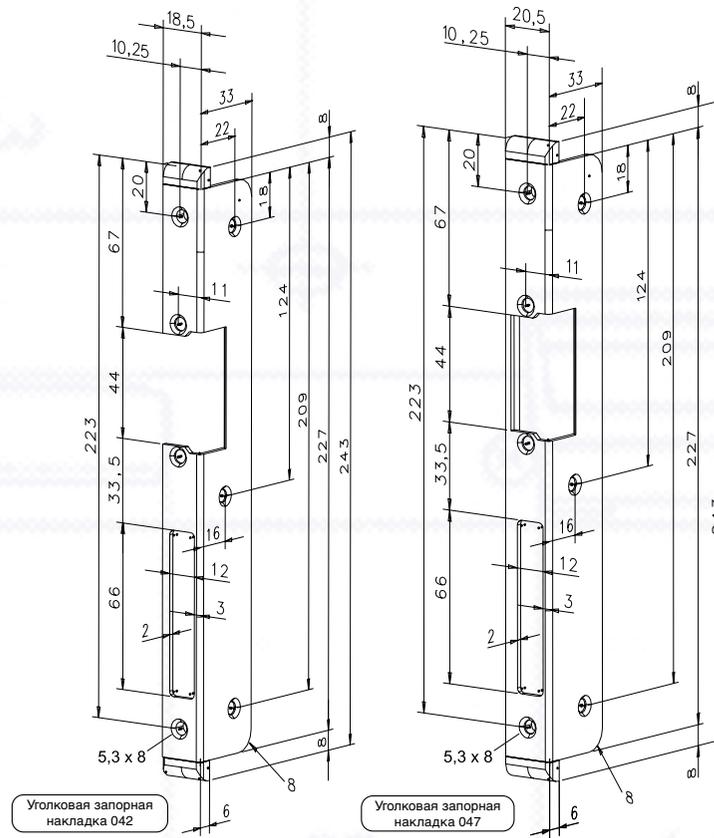
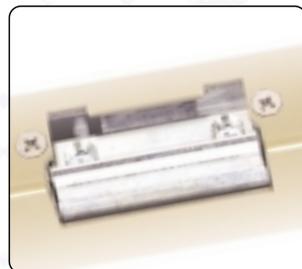
Угловые запорные накладки Варианты



Угловая запорная
накладка 277

127 128

→ На дверях балконов и террас часто используются рамы с многоступенчатым фальцем. Поэтому мы рекомендуем использование специальных накладок. При глубине внешнего фальца в 18 мм (выступает на 8 мм) и при глубине в 20 мм (выступает на 6 мм) можно использовать запорные накладки 042 и 047.



Угловая запорная
накладка 042

Угловая запорная
накладка 047

Угловые запорные накладки

Накладки для рам с
многоступенчатым фальцем

Стандарт см. чертёж слева

Номер для заказа		042	047
Номер для заказа	№		
	Материал или покрытие*		
	Нерж. сталь		
	Шлифов. оцинковка		
	Полірованная латунь		
	Желтое хромир.	41	41
	Золотой		
Серый			
Черный			
Белый			
Размеры	A		
	B		
	C		
	D		
	E		
	F		
	G		
	H		
	I		
	L		
	M		
	N		
	O		
	P		
Q			
R			
S			
T			
U			
V			
X			
Модели ЭМЗ	Указание DIN необходимо	x	x
	14 UNI		
	14 DIN... (right-hand GRM)		
	14RR DIN		
	17116 UNI		
	17RR, 116RR UNI		
	19 UNI		
	19 DIN	x	x
	142 DIN		
	142RR DIN		
Особые данные	Для многоступ. фальца		
	Для многоступ. фальца		

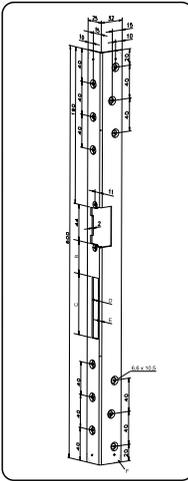
* Дальнейшая информация по покрытиям от стр. 236

130

Угловые запорные накладки

Особо прочные накладки
длина 500 мм

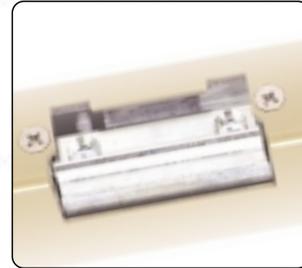
Угловые запорные накладки Варианты



Угловая запорная накладка 312

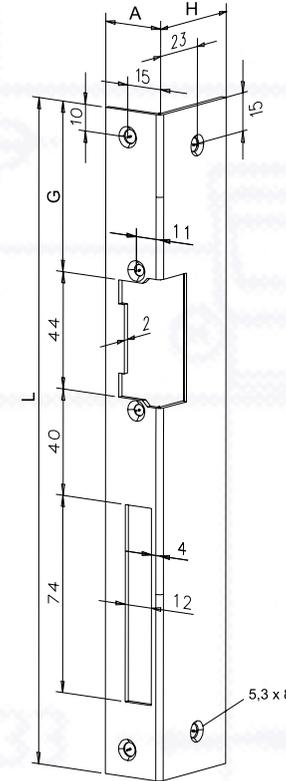
135 136

→ Особые преимущества этой группы проявляются при домонтаже в качестве "Ремонтной накладки". Благодаря увеличенным размерам эти накладки закрывают имеющиеся неровности на раме.



Обозначения

- A Ширина запорной накладки
- G Расстояние между вырезом под язычок и верхней кромкой накладки
- H Ширина внешней плоскости угловой накладки
- L Общая длина запорной накладки.



Угловая запорная накладка 422

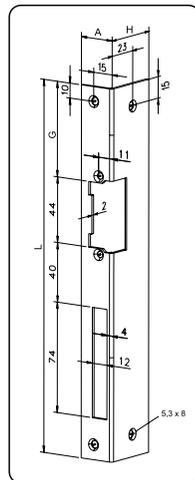
Угловые запорные накладки

Особо широкие
угловые накладки

Стандарт см. чертёж слева

№	422	068	160
	Неж. сталь	35	
Шлифов.одиноковка			
Полпированная латунь			
Желтое хромир.			
Золотой		01	
Серый			
Черный			
Белый			
Размеры			
A	25	25	35
B			
C			
D			
E			
F			
G	64	74	64
H	41	41	46
I			
L	250	260	250
M			
N			
O			
P			
R			
S			
T			
U			
V			
X			
Указание DIN необходимо	x	x	x
Технические данные			
14 UNI	x	x	x
14 DIN... (right-hand GRM)	x	x	x
14RR DIN	x	x	x
17,116 UNI	x	x	x
17RR, 116RR UNI	x	x	x
19 UNI			
19 DIN			
142 DIN	x	x	x
142RR DIN	x	x	x
Особые данные			

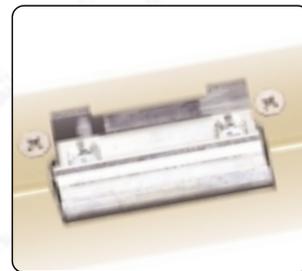
* Дальнейшая информация по покрытиям от стр. 236



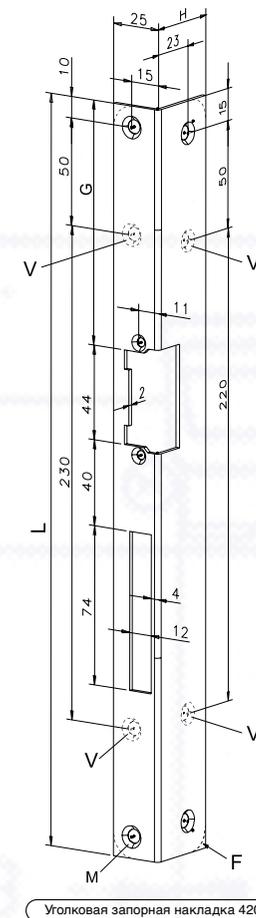
Угловая запорная накладка 422

139 140

→ Различные размеры и расположение выреза под ригель позволяют комбинацию с различными замками. С этими накладками effeff помогает решить проблемы особых монтажных ситуаций.



- Обозначения**
- F Радиус закругления на 4 углах накладки
 - G Расстояние между вырезом под язычок и верхней кромкой накладки
 - H Ширина внешней плоскости угловой накладки
 - L Общая длина запорной накладки.
 - M Размеры отверстий под крепежные винты
 - V На угловой запорной накладке дополнительные крепежные отверстия



Угловая запорная накладка 420

Стандарт см. чертёж слева

№.	420	334	460	328	415
Номер для заказа					
Материал или покрытие*					
Нерж. сталь	35				
Шлифов.оцинковка					
Полірованная лагуна					
Желтое хромир.					
Золотой	01	01	01	01	
Серый					
Черный					
Белый					
Размеры					
A					
B					
C					
D					
E					
F	нет	10	нет	нет	15
G	114	114	79	64	64
H	37	37	32	32	32
I					
L	350	350	300	280	280
M	нет	6,6 x 10,5	5,3 x 8	5,3 x 8	5,3 x 8
N					
O					
P					
R					
S					
T					
U					
V	нет	да	нет	нет	нет
X					
Технические данные					
Указание DIN необязательно	x	x	x	x	x
14 UNI	x	x	x	x	x
14 DIN... (right-hand DIN)	x	x	x	x	x
14RR DIN	x	x	x	x	x
17,116 UNI	x	x	x	x	x
17RR, 116RR UNI	x	x	x	x	x
19 UNI					
19 DIN					
142 DIN	x	x	x	x	
142RR DIN	x	x	x	x	x
Особые данные					

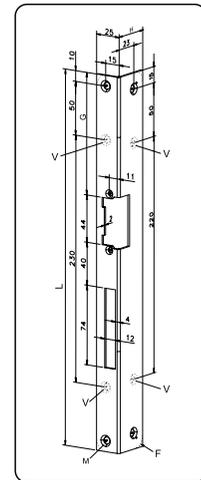
* Дальнейшая информация по покрытиям от стр. 236

142

Угловые запорные накладки

Запорные накладки длиной 280, 300, 350 мм

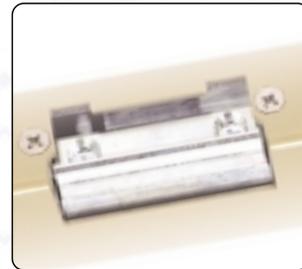
Угловые запорные накладки Варианты



Угловая запорная накладка 420

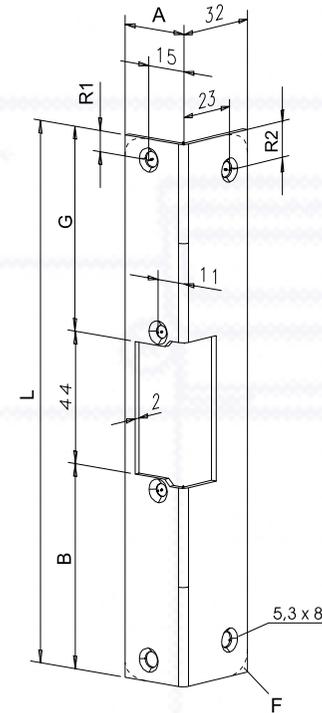
143 144

→ В качестве ответной части к фалевому замку без ригеля, например, для стеклянных дверей, применяется короткая угловая накладка. Вы можете их устанавливать с ЭМЗ моделей 34 и 37 в комбинации с нашими фалевыми замками 802 и 807 и как дополнительный нормально-открытый запорный механизм.



Обозначения

- A** Ширина запорной накладки
- B** Расстояние между вырезами под язычок и ригель. У kL, kF, KiW расстояние между вырезом под язычок и нижней кромкой накладки
- F** Радиус закругления на 4 углах накладки
- G** Расстояние между вырезом под язычок и верхней кромкой накладки
- L** Общая длина запорной накладки.
- R** Расстояние между центром крепежного отверстия накладки до верхней (нижней) кромки запорной накладки



Угловая запорная накладка 137

Короткие угловые запорные накладки

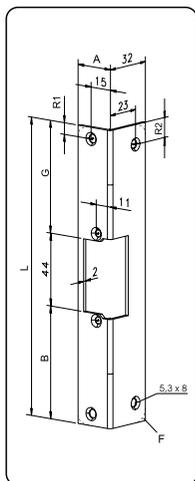
Стандарт см. чертёж слева

№	137			097			389			
	Материал или покрытие*									
Технические данные	Нерж. сталь	35				35				
	Шлифов.одиношва									
	Полірована латунь									
	Желтое хромир.									
	Золотой					01				
	Серый									
	Черный									
	Белый									
	Размеры	A	25	25	25					
		B	68	52	78					
C										
D										
E										
F		нет	нет	10						
G		68	64	78						
H										
I										
L		180	160	200						
M										
N										
O										
P										
R1/R2	7/12	10/15	23/15							
S										
T										
U										
V										
X										
Указание DIN необходимо										
Модели ЭМЗ	14 UNI								x	
	14 DIN... (right-hand GRM)		x							
	14RR DIN		x	x						
	17,116 UNI	x	x	x						
	17RR, 116RR UNI	x	x	x						
	9334	x								
Особые данные	142 DIN		x	x						
	142RR DIN		x	x						

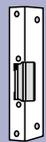
* Дальнейшая информация по покрытиям от стр. 236

Короткие уголкового запорные накладки

Плоские запорные накладки АССОРТИМЕНТ



Угловая запорная накладка 137



147 148

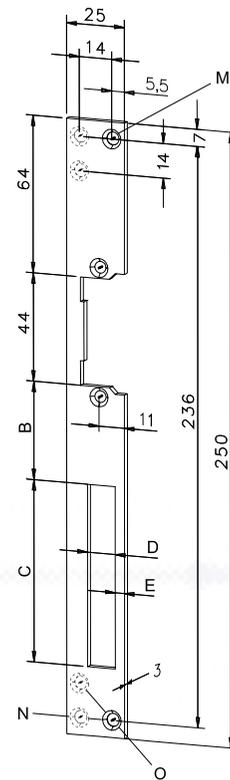
→ Разнообразные плоские запорные накладки широко используются для установки на металлические и профильные конструкции. Ранее накладки со смещенными крепежными отверстиями (переменная "О") использовались и в деревянных конструкциях. Все же effeff рекомендует в последнем случае применять уголкового накладки или накладки с направляющей для язычка замка, которые оптически лучше вписываются в архитектуру деревянной двери.

Различные размеры и расположение выреза под ригель позволяют комбинацию с различными замками. Особое преимущество четырех крепежных отверстий проявляется при установке на рамы с ограниченной толщиной материала и при креплении шурупами для жести. См. пример монтажа "Дооснащение" на стр. 16.



Обозначения

- B** Расстояние между вырезами под язычок и ригель. У kL, kF, KiW расстояние между вырезами под язычок и нижней кромкой накладки
- C** Высота выреза под ригель
- D** Ширина выреза под ригель
- E** Расстояние между вырезом под ригель и внешней плоскостью накладки
- M** Размеры отверстий под крепежные винты
- N** Отверстия под крепежные винты на накладке расположены параллельно кромкам. Размеры те же, что и у "M"
- O** Отверстия под крепежные винты на накладке смещены. Размеры те же, что и у "M"



Плоская запорная накладка 021

Плоские запорные накладки

250 мм стандарт с 4-мя крепежными отверстиями

Стандарт см. чертеж слева

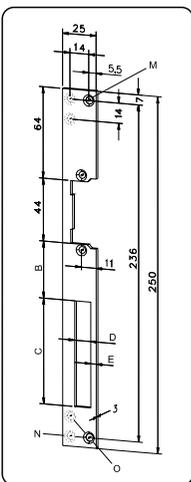
№	Номер для заказа										
	021	038	011	002	264	814	015	010	296	283	
Нерж. сталь	35			35					35	35	
Шлифов.одиноковка	40		40	40	40	40				40	
Полірована латунь	31										
Желтое хромир											
Золотой	01		01		01		01	01	01	01	
Серый	02	02	02		02					02	
Черный			05								
Белый	04										
A											
B	40			35	11	20	40	40	45	45	
C	74			55	74	74	74	74	45	69	
D	12			13	12	16	12	12	11	12	
E	4			4	4	4	7.5	4	4	4	
F											
G											
H											
I											
L											
M	5,3 x 8	5,8 x 8,6	5,3 x 8	5,8 x 8,6	5,8 x 8,6	5,8 x 8,6	5,8 x 8,6	5,3 x 8	5,3 x 8	5,3 x 8	
*M" фанга с 2 сторон	да	да	да	да	да	да	да	да	нет	да	
N	да	да	нет	да	да	да	да	нет	да	да	
O	нет	нет	да	нет	нет	нет	нет	да	нет	нет	
P											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Указание DIN необходимо										x	
14 UNI	x	x	x	x				x	x	x	
14 DIN... (right-hand GRM)							x			x	
14RR DIN	x	x	x	x				x	x	x	
14S DIN					x						
17, 116 UNI	x	x	x	x			x	x	x	x	
17RR, 116RR UNI	x	x	x	x				x	x	x	
142 DIN	x	x	x	x			x	x	x	x	
142RR DIN	x	x	x	x				x	x	x	
Особые данные			Без выреза под ригель	Без выреза под ригель	Подготовлен для контакта ригеля 078					Подготовлен для контакта ригеля 075	

* Дальнейшая информация по покрытиям от стр. 236

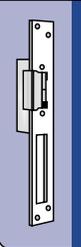
Плоские запорные накладки

250 мм стандарт с 4-мя крепежными отверстиями

Плоские запорные накладки Варианты



Плоская запорная накладка 021



151 152

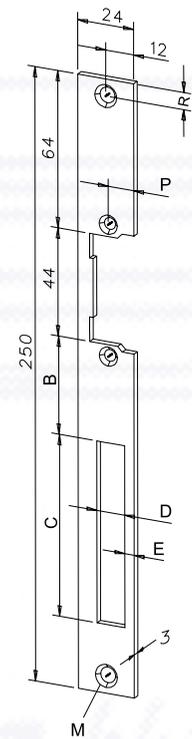


Различные размеры и расположение выреза под ригель позволяют комбинацию с различными замками. Два крепежных отверстия, совместно с крепежными пластинами SET-LA-M5----00 и SET-LA-M4----00 предназначены для монтажа накладки в раму заподлицо. См. пример монтажа на стр. 12 и 14. У этой группы накладок все крепежные отверстия имеют фаски с двух сторон.



Обозначения

- B** Расстояние между вырезами под язычок и ригель. У kL, kF, kIW расстояние между вырезом под язычок и нижней кромкой накладки
- C** Высота выреза под ригель
- D** Ширина выреза под ригель
- E** Расстояние между вырезом под ригель и внешней плоскостью накладки
- M** Размеры отверстий под крепежные винты
- P** Расстояние между центром крепежного отверстия защелки и внешней плоскостью накладки
- R** Расстояние между центром крепежного отверстия накладки до верхней (нижней) кромки запорной накладки



Плоская запорная накладка 338

Плоские запорные накладки

250 мм стандарт с 2-мя крепежными отверстиями

Стандарт см. чертёж слева

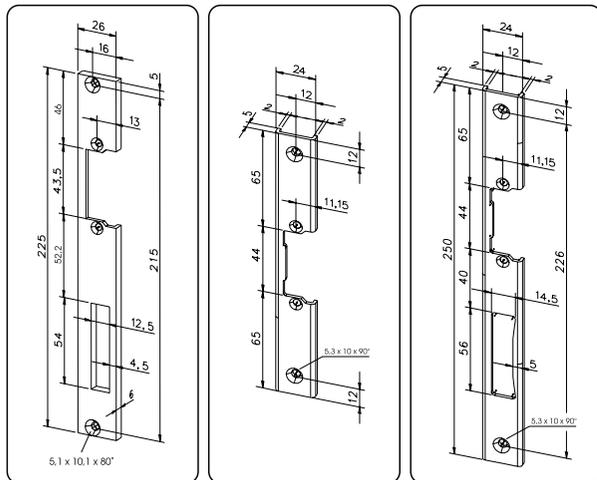
№	Стандарт см. чертёж слева											
	338	360	049	385	381	320	311	331	359	452		
Номер для заказа	Материал или покрытие*											
	Нерж. сталь	35	35	35	35			35	35		35	
	Шлифов. оцинковка	40	40	40		40	40		40	40		
	Полірованая латунь											
	Желтое хромир.											
	Золотой											
Технические данные	Серый	02										
	Черный											
	Белый											
	Размеры	A										
		B	40	37	37	20	50	37	40	39,5	50	40
		C	74	74	74	74	58	58	74	65	65	58
		D	12	12	12	16	12	12	12	12	12	12,8
		E	4	6	6	4	6	5	6	5	5	4,7
		F										
		G										
		H										
I												
L												
M		6,4 x 9,4	6,4 x 9,4	6,4 x 9,4	6,4 x 9,4	6,4 x 9,4	6,4 x 9,4	6,5 x 9,4	6,3 x 9,4	6,3 x 9,4	5,3 x 9,4	
N												
O												
P		11	13	14	11	12	11	11	11	11	13	
R		7	7	7	7	7	7	8	7	7	7	
S												
T												
U												
V												
X												
Указание DIN необходимо												
Модели ЭМЗ	14 UNI	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
	14 DIN... (right-hand GRM)				x							
	14RR DIN	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
	17116 UNI	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	17RR, 116RR UNI	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
	19 UNI											
Особые данные	142 DIN	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	142RR DIN	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
	Дополнит. крепеж, отверстие между язычком и ригелем											

* Дальнейшая информация по покрытиям от стр. 236

Плоские запорные накладки

Для пластиковых профилей

Плоские запорные накладки Варианты



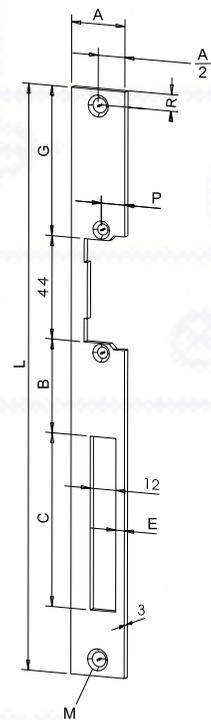
Плоская запорная накладка 354
Плоская запорная накладка 936
Плоская запорная накладка 391

159 160

→ Различные размеры и расположение выреза под ригель позволяют комбинацию с различными замками. С этими накладками effeff помогает решить проблемы особых монтажных ситуаций.



- Обозначения**
- A** Ширина запорной накладки
 - B** Расстояние между вырезами под язычок и ригель. У kL, kF, kIW расстояние между вырезом под язычок и нижней кромкой накладки
 - C** Высота выреза под ригель
 - E** Расстояние между вырезом под ригель и внешней плоскостью накладки
 - G** Расстояние между вырезом под язычок и верхней кромкой накладки
 - L** Общая длина запорной накладки.
 - M** Размеры отверстий под крепежные винты
 - P** Расстояние между центром крепежного отверстия защелки и внешней плоскостью накладки
 - R** Расстояние между центром крепежного отверстия накладки до верхней (нижней) кромки запорной накладки



Плоская запорная накладка 426

Плоские запорные накладки

Специальных размеров

Стандарт см. чертёж слева

№	Стандарт см. чертёж слева					
	426	855	350	358	769	394
Номер для заказа	Материал или покрытие*					
	Нерж. сталь	35	35			
	Шлифов. оцинковка	40		40	40	40
	Полірованая латунь					
	Желтое хромир					
	Золотой					
Технические данные	A	25	23	25	28	28
	B	40	40	41	43	43
	C	74	74	65	65	65
	D					
	E	4	5	6,5	8	6
	F					
Модели ЭМЗ	G	64	63	59	43	43
	H					
	I					
	L	250	250	225	245	245
	M	6,4 x 9,4	5,3 x 8	6 x 8	6,5 x 9	6,5 x 9
	N					
	O					
	P	11	11	12,5	14	14
	R	7	7	8	12	12
	S					
	T					
	U					
V						
X						
Указание DIN необходимо						
Особые данные	14 UNI	x	x			
	14 DIN... (right-hand GRM)					x
	14RR DIN	x		x		x
	17, 116 UNI	x		x	x	x
	17RR, 116RR UNI	x		x		x
	19 UNI		x			
	19 DIN		x			
	142 DIN	x		x		x
142RR DIN	x		x		x	
*Дополнит. крепеж, отверстие между язычком и ригелем						
*Дополнит. крепеж, отверстие между язычком и ригелем						

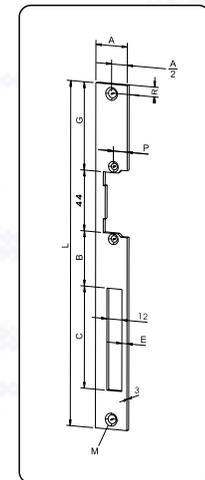
* Дальнейшая информация по покрытиям от стр. 236

162

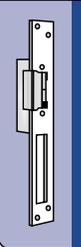
Плоские запорные накладки

Специальных размеров

Плоские запорные накладки Варианты



Плоская запорная накладка 426



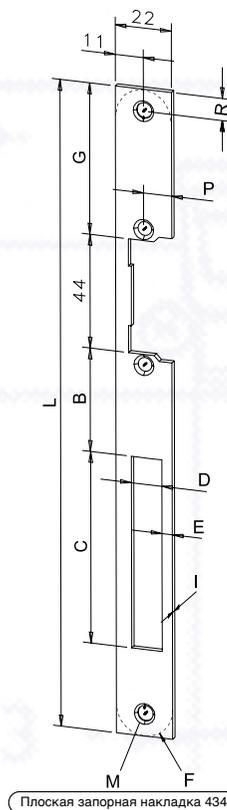
163 164

→ Для монтажных ситуаций с ограниченным по ширине местом установки Вы найдете у effeff специальные накладки, предназначенные для установки ЭМЗ моделей 19 и 119



Обозначения

- B** Расстояние между вырезами под язычок и ригель. У kL, kF, kIW расстояние между вырезом под язычок и нижней кромкой накладки
- C** Высота выреза под ригель
- D** Ширина выреза под ригель
- E** Расстояние между вырезом под ригель и внешней плоскостью накладки
- F** Радиус закругления на 4 углах накладки
- G** Расстояние между вырезом под язычок и верхней кромкой накладки
- I** Толщина запорной накладки
- L** Общая длина запорной накладки.
- M** Размеры отверстий под крепежные винты
- P** Расстояние между центром крепежного отверстия защелки и внешней плоскостью накладки
- R** Расстояние между центром крепежного отверстия накладки до верхней (нижней) кромки запорной накладки



Плоская запорная накладка 434

Плоские запорные накладки

Для модельного ряда 19 ширина 22 мм

Стандарт см. чертёж слева

№	Стандарт см. чертёж слева									
	434	171	445	443	444	343	356	467		
Номер для заказа	Материал или покрытие*									
	Нерж. сталь	35		35	35	35				
	Шлифов. оцинковка			40	40	40	40	40	40	
	Полірована латунь									
	Желтое хромир.									
	Золотой	01	01	01	01	01	01			
Технические данные	Серый			02	02	02				
	Черный									
	Белый									
	Размеры	A								
		B	40	40	15	45	28	37,5	47	25,5
		C	74	74	85	68	85	50	50	55
		D	12	12	14	14	14	12	12	13
		E	4	4	4	4	4	3	4,7	4,5
		F	нет	11	нет	нет	нет	нет	нет	нет
		G	58,5	58,5	64	64	64	62	62	75
		H								
		I	2,5	2,5	3	3	3	2,5	2,5	2,5
		L	250	250	250	250	250	257	257	270
		M	6 x 8	6 x 8	5,3 x 8	5,3 x 8	5,3 x 8	6 x 8	6 x 8	6 x 8
N										
O										
P	11	11	11	11	11	11	10	11		
R	8,5	8,5	12	12	12	12	12	12		
Модели ЭМЗ	S									
	T									
	U									
	V									
	X									
	Указание DIN необходимо									
	14 UNI									
	14 DIN... (right-hand GRM)									
	14RR DIN									
	17, 116 UNI									
17RR, 116RR UNI										
19 UNI	x	x		x		x	x			
19 DIN, 19 A			x		x			x		
142 DIN										
142RR DIN										
Особые данные										

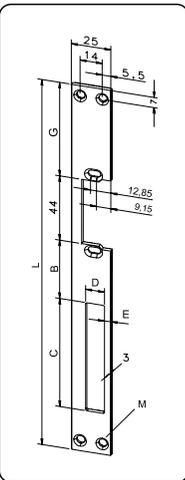
* Дальнейшая информация по покрытиям от стр. 236

166

Плоские запорные накладды

Стандарт 4 крепежных отверстий, Fix-шлицы

Плоские запорные накладды Варианты



Плоская запорная накладды 051

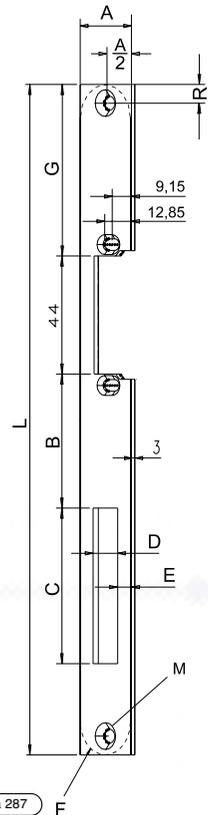
175 176

→ eeff предлагает Вам широкий ассортимент накладок, специально предназначенных для ЭМЗ с FIX-шлицами. Различные размеры и расположение выреза под ригель позволяют комбинацию с различными замками. Два крепежных отверстия совместно с крепежными пластинами SET-LA-M5----00 и SET-LA-M4----00 служат для монтажа накладды в раму заподлицо. См. пример монтажа на стр. 12 и 14.



Обозначения

- A** Ширина запорной накладды
- B** Расстояние между вырезами под язычок и ригель. У kL, kF, kIW расстояние между вырезом под язычок и нижней кромкой накладды
- C** Высота выреза под ригель
- D** Ширина выреза под ригель
- E** Расстояние между вырезом под ригель и внешней плоскостью накладды
- F** Радиус закругления на 4 углах накладды
- G** Расстояние между вырезом под язычок и верхней кромкой накладды
- L** Общая длина запорной накладды.
- M** Размеры отверстий под крепежные винты
- R** Расстояние между центром крепежного отверстия накладды до верхней (нижней) кромки запорной накладды



Плоская запорная накладды 287

Плоские запорные накладды

Стандарт 2 крепежных отверстия, Fix-шлицы

Стандарт см. чертёж слева

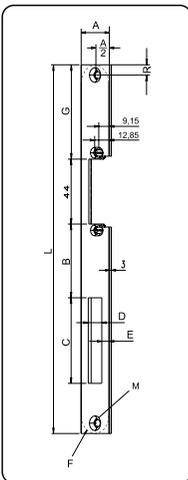
№	Стандарт см. чертёж слева									
	287	054	370	909	355	318	928	186		
Номер для заказа	Материал или покрытие*									
	Нерж. сталь		35			35				
	Шлифов.оценка	40		40	40	40		40		
	Полірована латунь									
	Желтое хромир.				41					
Материал или покрытие*	Золотой	01								
	Серый	02	02			02		02		
	Черный	05								
	Белый	04								
	Технические данные	A	25	25	24	24	24	24	24	24
B		50	35	33	33	32	40	40	40	
C		58	55	55	55	74	74	50	74	
D		12	13	13	13	12	12	12	12	
E		6,5	4	5	4	4	4,5	3	4	
F		нет	нет	12	12	нет	нет	нет	12	
G		64	64	64	64	98	59	59	59	
H										
I										
Размеры		L	250	250	250	250	280	237	237	240
		M	5,2 x 10	5,3 x 10	5,3 x 10	5,3 x 10	5,3 x 10	5,3 x 9,5	5,3 x 9,5	5,3 x 10
		N								
		O								
		P								
		R	7	7	13	13	10	8	8	7
		S								
		T								
	U									
	V									
Модели ЭМЗ	X									
	Указание DIN необходимо	x	x	x	x	x	x	x	x	
	14 Fix UNI	x	x				x	x	x	
	14 Fix DIN... (right-hand GRM)			x	x	x				
	14RR Fix DIN	x	x	x	x	x	x	x	x	
	12wd Fix DIN	x	x	x	x	x	x	x	x	
	12wdRR Fix DIN	x	x	x	x	x	x	x	x	
	12wdE									
	142 Fix DIN	x	x	x	x	x	x	x	x	
	142RR Fix DIN	x	x	x	x	x	x	x	x	
Особые данные	Подготовлен для контакта ригеля 878									
	Подготовлен для контакта ригеля 878									

* Дальнейшая информация по покрытиям от стр. 236

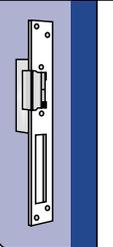
Плоские запорные накладки

Стандарт 2 крепежных отверстия, Fix-шлицы

Плоские запорные накладки Варианты



Плоская запорная накладка 287



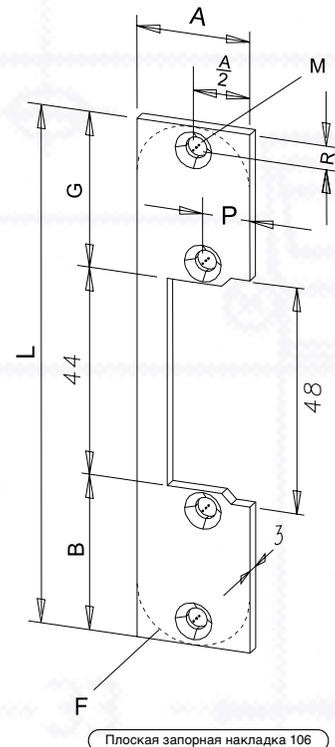
179 180

→ Короткие накладки применяются в качестве ответной части к фалевому замку без ригеля, например, для стеклянных дверей. Вы можете их устанавливать с ЭМЗ модели 34 в комбинации с нашими фалевыми замками 802 и 807 и как дополнительный нормально-открытый запорный механизм. Два крепежных отверстия совместно с крепежными пластинами SET-LA-M5----00 и SET-LA-M4----00 предназначены для монтажа накладки в раму заподлицо. См. пример монтажа на стр. 12 и 14.



Обозначения

- A** Ширина запорной накладки
- B** Расстояние между вырезами под язычок и ригель. У kL, kF, kIW расстояние между вырезом под язычок и нижней кромкой накладки
- F** Радиус закругления на 4 углах накладки
- G** Расстояние между вырезом под язычок и верхней кромкой накладки
- L** Общая длина запорной накладки.
- M** Размеры отверстий под крепежные винты
- P** Расстояние между центром крепежного отверстия защелки и внешней плоскостью накладки
- R** Расстояние между центром крепежного отверстия накладки до верхней (нижней) кромки запорной накладки



Плоская запорная накладка 106

Короткие запорные накладки

С двумя крепежными отверстиями

Стандарт см. чертёж слева

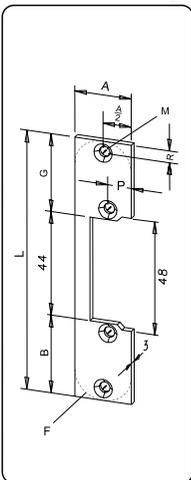
№	Стандарт см. чертёж слева													
	106	096	098	103	120	123	128	293	403	121	126	185	173	
Номер для заказа	Материал или покрытие*													
	Нерж. сталь	35	35	35		35				35	35	35		
	Шлифов. оцинковка	40	40	40		40								
	Полпириванная латунь													
	Желтое хромир													
	Золотой	01	01	01		01							02	02
Технические данные	A	24	24	24	25	25	24	24	24	24	24	24	24	24
	B	33	43	22	44,5	50	43	44,5	42	58	58	48	28	48
	C													
	D													
	E													
	F	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	12	12	12	12
	G	33	43	64	61,5	66	43	61,5	74	58	58	48	68	48
	H													
	I													
	L	110	130	130	150	160	130	150	160	160	160	140	140	140
	M	4,5 x 78	4,3 x 8	5,3 x 8	4,3 x 8	5,3 x 8	4,3 x 8	4,3 x 78	5,3 x 8	5,3 x 10	5,3 x 10	5,3 x 10	5,3 x 10	5,3 x 10
	O	нет	нет	да	нет	да	нет	нет	да	нет	нет	нет	нет	нет
	P	10	10,2	10,2	11	11	10,2	11	11	11	11	10,2	10,2	10,2
	R	5	4	4,5	7	7	4	4	7	7	7	7	7	7
S														
T														
U														
V														
X														
Указание DIN необходимо														
Модели ЭМЗ	14 UNI	x					x						x	
	14 DIN... (right-hand GRM)				x	x		x						
	14RR DIN				x	x		x						
	17, 116 UNI	x	x		x	x	x		x				x	
	17RR, 116RR UNI	x			x	x	x		x				x	
	9334									x	x			
	9134											x		
	142 DIN	x			x	x	x		x				x	
	142RR DIN				x	x			x					
	14S DIN			x									x	
Особые данные	Для моделей 9014/9034													

* Дальнейшая информация по покрытиям от стр. 236

Короткие запорные накладки

С двумя крепежными отверстиями

Плоские запорные накладки Варианты



Плоская запорная накладка 106

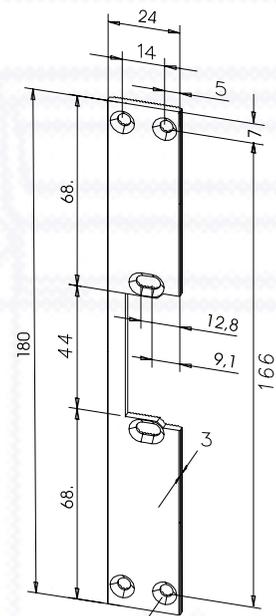
183 184

→ Короткие запорные накладки находят оптимальное применение в качестве ответной части к фалевому замку без ригеля, например для стеклянных дверей. Вы можете их устанавливать с ЭМЗ модели 34 в комбинации с нашими фалевыми замками 802 и 807 и как дополнительный нормально-открытый запорный механизм. Особое преимущество четырех крепежных отверстий проявляется при установке на рамы с ограниченной толщиной материала и при креплении шурупами для жести. См. пример монтажа "Дооснащение" на стр. 16.

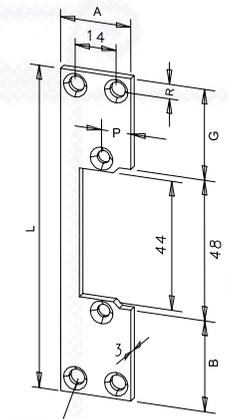


Обозначения

- A** Ширина запорной накладки
- B** Расстояние между вырезами под язычок и ригель. У kL, kF, kIW расстояние между вырезом под язычок и нижней кромкой накладки
- G** Расстояние между вырезом под язычок и верхней кромкой накладки
- L** Общая длина запорной накладки
- M** Размеры отверстий под крепежные винты
- P** Расстояние между центром крепежного отверстия защелки и внешней плоскостью накладки
- R** Расстояние между центром крепежного отверстия накладки до верхней (нижней) кромки запорной накладки



Плоская запорная накладка 457 с FIX-шлицами



Плоская запорная накладка 107

Короткие запорные накладки

С четырьмя крепежными отверстиями

Стандарт см. чертеж слева

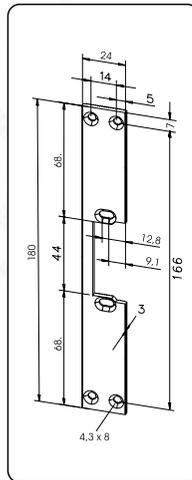
№	Стандарт см. чертеж слева			
	457	107	920	436
Номер для заказа	Материал или покрытие*			
	Нерж. сталь			35
	Шлифов. оцинковка		40	40
	Полірована латунь			
	Желтое хромир.			
	Золотой			
Технические данные	A		24	24
	B		33	33
	C			42
	D			
	E			
	F			
Размеры	G		33	33
	H			64
	I			
	L		110	110
	M		5,3 x 8	5,3 x 8
	N			4,3 x 8
	O			
	P		10	10
	R		5	8
	S			7
	T			
	U			
Модели ЭМЗ	V			
	X			
	Указание DIN необходимо			x
	14 Fix UNI	x		
	14 Fix DIN...right-hand GRM	x		
	14RR Fix DIN	x		x
	17, 116 UNI		x	x
	17RR, 116 RR UNI			
	19 UNI			
	19 DIN			
Особые данные	142 Fix DIN	x		x
	142RR Fix DIN	x		x

* Дальнейшая информация по покрытиям от стр. 236

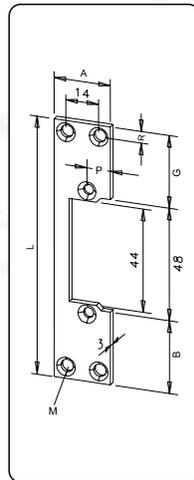
Короткие запорные накладки

С четырьмя крепежными отверстиями

Плоские запорные накладки Варианты



Плоская запорная накладка 457 с FIX-шлицами



Плоская запорная накладка 107

187 188

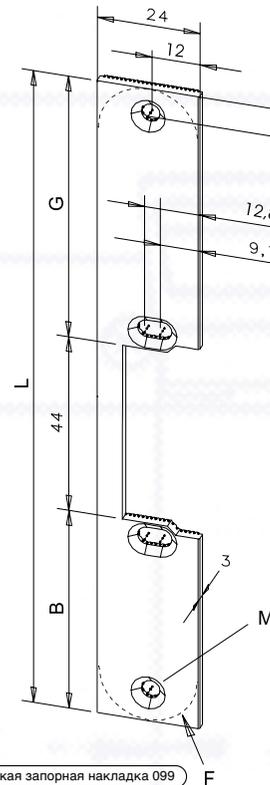


Короткие накладки применяются в качестве ответной части к фалевому замку без ригеля, например, для стеклянных дверей. Вы можете их устанавливать с ЭМЗ модели 34 в комбинации с нашими фалевыми замками 802 и 807 и как дополнительный нормально-открытый запорный механизм. Два крепежных отверстия совместно с крепежными пластинами SET-LA-M5----00 и SET-LA-M4----00 предназначены для монтажа накладки в раму заподлицо. См. пример монтажа на стр. 12 и 14.



Обозначения

- B** Расстояние между вырезами под язычок и ригель. У kL, kF, kIW расстояние между вырезом под язычок и нижней кромкой накладки
- F** Радиус закругления на 4 углах накладки
- G** Расстояние между вырезом под язычок и верхней кромкой накладки
- L** Общая длина запорной накладки.
- M** Размеры отверстий под крепежные винты
- R** Расстояние между центром крепежного отверстия накладки до верхней (нижней) кромки запорной накладки



Плоская запорная накладка 099

Короткие запорные накладки

2 крепежных отверстия, FIX-шлицы

Стандарт см. чертёж слева

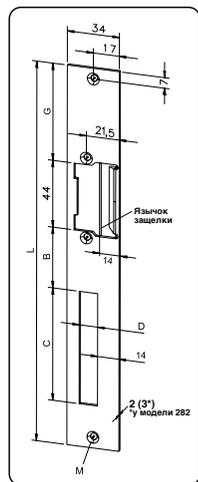
№	Стандарт см. чертёж слева											
	099	151	178	153	155	154	152	157	184	910	150	
Номер для заказа	Материал или покрытие*											
	Нерж. сталь	35	35		35	35	35					
	Шлифов.оцинковка	40					40			40	40	
	Полированная латунь											
	Желтое хромир											
Технические данные	Размеры											
	A											
	B	50	43	58	43	48	48	22	63	28	63	22
	C											
	D											
Модели ЭМЗ	E											
	F	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	12	12	12	нет
	G	66	43	58	43	48	68	64	63	68	63	64
	H											
	I											
	L	160	130	160	130	140	160	130	170	140	170	130
	M	4,3 x 8	4,3 x 8	5,3 x 9,5	4,3 x 7,3	5,3 x 10	5,3 x 10	4,3 x 8	5,2 x 9,1	5,3 x 10	5,3 x 10	4,3 x 8
	N											
	O											
	P											
	R	7	4,5	7	4	7	7	4	7	7	13	4,5
	S											
	T											
	U											
	V											
X												
Общие данные	Указание DIN необходимо											
	14 Fix UNI	x	x	x	x	x	x			x	x	
	14 Fix DIN (right-hand GRM)											
	14RR Fix DIN	x		x					x		x	
	142 Fix DIN	x		x					x		x	
Модели ЭМЗ	142RR Fix DIN	x		x					x		x	
	12wd Fix	x		x				x	x	x	x	
	12wdE Fix											x
	12wdRR Fix	x		x				x	x	x	x	
	14S Fix								x		x	

* Дальнейшая информация по покрытиям от стр. 236

Плоские запорные накладки

С направляющей, стандарт
2 крепежных отверстия

Плоские запорные накладки Варианты



Плоская запорная накладка 033

195 196

→ На дверях без четверти, на которых замок располагается в дверном полотне симметрично (в середине), расстояние между внешней гранью рамы и плоскостью захвата язычка замка должно быть перекрыто направляющей. Пластины доводки, при необходимости, можно укоротить. eEff recommends in this case a locking plate made of stainless steel. Please, order EM3 with such a plate in the assembly. If all components are ordered separately, it is necessary to specify the model EM3 (signs 1-7) with the sign "St", which indicates the presence of a mounting screw. The adjustment of the angle of deflection of the locking mechanism is produced in this case during installation.



Обозначения
B Расстояние между вырезами под язычок и ригель. У kL, kF, KiW расстояние между вырезом под язычок и нижней кромкой накладки
C Высота выреза под ригель
D Ширина выреза под ригель
E Расстояние между вырезом под ригель и внешней плоскостью накладки
L Общая длина запорной накладки.
T Ширина LAP-доводки



Плоская запорная накладка 165

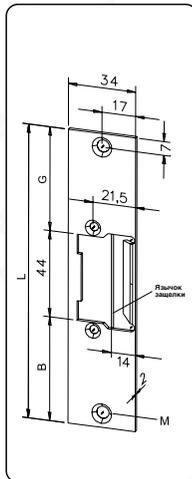
Плоские запорные накладки

С направляющей и доводкой
4 крепежных отверстия

Стандарт см. чертеж слева

№	Стандарт см. чертеж слева			
	165	166	168	314
Номер для заказа	Нерж. сталь	35	35	
	Шлифов.одиншовка			
	Полірована латунь	31		
	Желтое хромир.			
	Золотой	01	01	01
	Серый	02		
Технические данные	Черный			
	Белый			
	A			
	B	40	40	11
	C	74	74	58
	D	12	12	12
	E	5	5	5
	F			
	G			
	H			
	I			
	L	250	250	250
	M			
	N			
	O			
	P			
	R			
S				
T	80	80	80	
U				
V				
X				
Указание DIN необходимо	x	x	x	
Модели ЭМ3	14 UNI	x	x	
	14 DIN... (right-hand GRM)			
	14RR DIN			
	14S DIN			x
	17, 116 UNI			
	17RR, 116RR UNI			
	12E		x	
	142 DIN	x	x	
Особые данные	142RR DIN	x	x	
	Без выреза под ригель			

* Дальнейшая информация по покрытиям от стр. 236



Плоская запорная накладка 262

203 204

→ На дверях без четверти, на которых замок располагается в дверном полотне симметрично (в середине), расстояние между внешней гранью рамы и плоскостью захвата язычка замка должно быть перекрыто направляющей. Пластины доводки, при необходимости, можно укоротить. efeff рекомендует в этом случае запорную накладку из нержавеющей стали. Пожалуйста, заказывайте ЭМЗ с такой накладкой в сборе. Если все же компоненты заказываются отдельно, необходимо в обозначении модели ЭМЗ (знаки 1-7) добавлять знак "St", который означает наличие установочного винта. Регулировка угла отклонения язычка защелки производится в этом случае при монтаже.



- Обозначения**
- A** Ширина запорной накладки
 - B** Расстояние между вырезами под язычок и ригель. У kL, kF, KiW расстояние между вырезом под язычок и нижней кромкой накладки
 - C** Высота выреза под ригель
 - D** Ширина выреза под ригель
 - E** Расстояние между вырезом под ригель и внешней плоскостью накладки
 - F** Радиус закругления на 4 углах накладки
 - G** Расстояние между вырезом под язычок и верхней кромкой накладки
 - I** Толщина запорной накладки
 - L** Общая длина запорной накладки.
 - M** Размеры отверстий под крепежные винты
 - P** Расстояние между центром крепежного отверстия защелки и внешней плоскостью накладки
 - R** Расстояние между центром крепежного отверстия накладки до верхней (нижней) кромки запорной накладки
 - S** Расстояние между верхней кромкой накладки и верхней кромкой LAR-доводки
 - T** Ширина LAR-доводки
 - U** Выступ LAR-доводки над внешней плоскостью накладки
 - X** Расстояние от внешней кромки LAR-доводки до плоскости захвата язычка защелки



Плоская запорная накладка 405

Стандарт см. чертёж слева

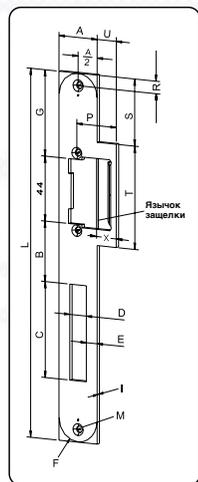
№	Стандарт см. чертёж слева							
	405	310	425	912	142	472	039	
Номер для заказа	Нерж. сталь	35	35		35	35	35	
	Шлифов. оцинковка	40			40			
	Папированная латунь							
	Желтое хромир.							
	Золотой							
Технические данные	Серый							
	Черный							
	Белый							
	A	30	24	25	30	24	24	30
	B	41	40	40	41,5	47	53	41
	C	65	74	74	65	56	50	65
	D	13	12	12	13	12	12	13
	E	8,5	6	5	8,5	6	6	8,5
	F	нет	нет	нет	нет	12	12	12
	G	58,5	65	65	62,5	49,5	49,5	58,5
	H							
	I	3	2,5	2	3	3	3	3
	L	250	250	250	257	270	270	250
M	4,5x8	5,4x10,4	6,4x10,4	4,5x8	5,5x10	5,5x10	5,5x10,4	
N								
O								
P	31	29,5	25,5	31	24	24	33	
R	8,5	8	7	12	13	13	8,5	
S	45,5	47	47	49	41,5	41,5	45,5	
T	70	80	80	70	60	60	70	
U	15	18,5	13	15	12	12	17	
V								
X	23,5	22	18	23,5	16,5	16,5	25,5	
Указание DIN необходимо	x	x	x	x	x	x	x	
Модели ЭМЗ	14 UNI	x	x	x	x	x	x	
	14 DIN... (right-hand GRM)	x	x	x	x	x	x	
	14RR DIN	x	x	x	x	x	x	
	17, 116 UNI							
	17RR, 116RR UNI							
	19 UNI							
	19 DIN							
Особые данные	142 DIN	x	x	x	x	x	x	
	142RR DIN	x	x	x	x	x	x	
					Подготовлен для контакта ригеля 878			
						Подготовлен для контакта ригеля 878		

* Дальнейшая информация по покрытиям от стр. 236

Плоские запорные накладки

С направляющей и доводкой
2 крепежных отверстия

Плоские запорные накладки Варианты

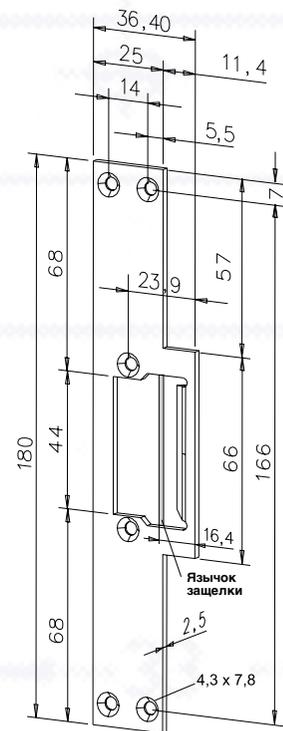


Плоская запорная накладка 405

207 208



На дверях без четверти, на которых замок располагается в дверном полотне симметрично (в середине), расстояние между внешней гранью рамы и плоскостью захвата язычка замка должно быть перекрыто направляющей. Пожалуйста, заказывайте ЭМЗ с такой накладкой в сборе. Если все же компоненты заказываются отдельно, необходимо в обозначении модели ЭМЗ (знаки 1-7) добавлять знак "St", который означает наличие установочного винта. Регулировка угла отклонения язычка защелки производится в этом случае при монтаже.



Плоская запорная накладка 169

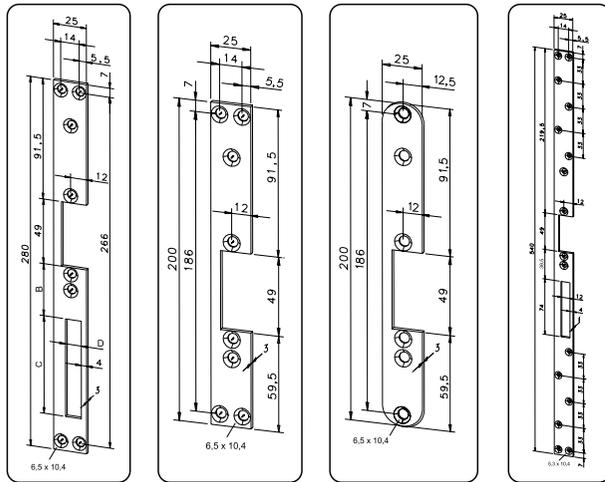
Короткие запорные накладки

С направляющей и доводкой

Стандарт см. чертёж слева

Номер для заказа		№	169		
Материал или покрытие*		Нерж. сталь			
		Шлифов.одиноковка	40		
		Полірована латунь			
		Желтое хромир.			
		Золотой	01		
		Серый			
Технические данные		Черный			
		Белый			
		Размеры		A	
		B			
		C			
		D			
		E			
		F			
		G			
		H			
		I			
		L			
		M			
N					
O					
P					
R					
S					
T					
U					
V					
X					
Указание DIN необходимо					
Модели ЭМЗ		14 UNI	x		
		14 DIN... (right-hand GRM)	x		
		14RR DIN	x		
		17, 116 UNI			
		17RR, 116RR UNI			
		19 UNI			
Особые данные		19 DIN			
		142 DIN	x		
		142RR DIN	x		

* Дальнейшая информация по покрытиям от стр. 236



Плоская запорная накладка 028
Плоская запорная накладка 003

Плоская запорная накладка 116

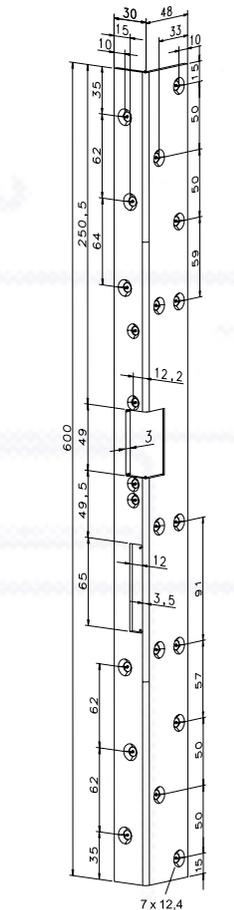
Плоская запорная накладка 972

Плоская запорная накладка 024

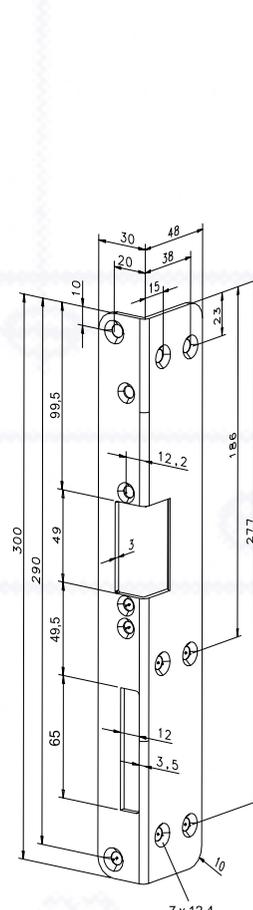
215 216

→ Все запорные накладки этих серий изготавливаются из материала толщиной 3 мм. Такие накладки предназначены для усиленных ЭМЗ.

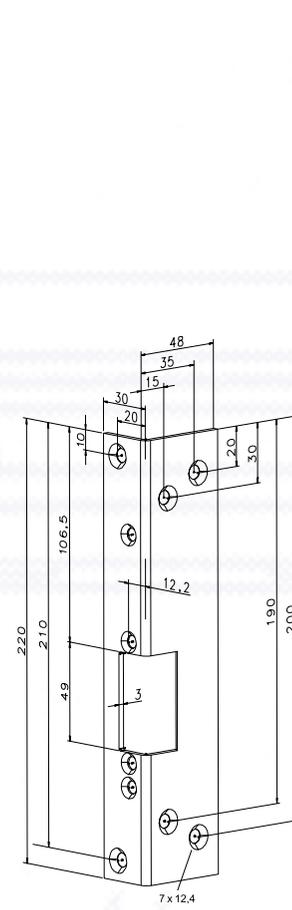
В качестве стандартной накладки предлагается модель 451. Длина 600 мм и 12 крепежных отверстий модели 071 обеспечивают надежное крепление ЭМЗ на раму двери. Накладка модели 090 часто используется в комплекте с ЭМЗ серии 331 и фалевым замком 807-10, на дверях аварийных выходов.



Угловая запорная накладка 071



Угловая запорная накладка 451



Угловая запорная накладка 090

Стандарт см. чертеж слева

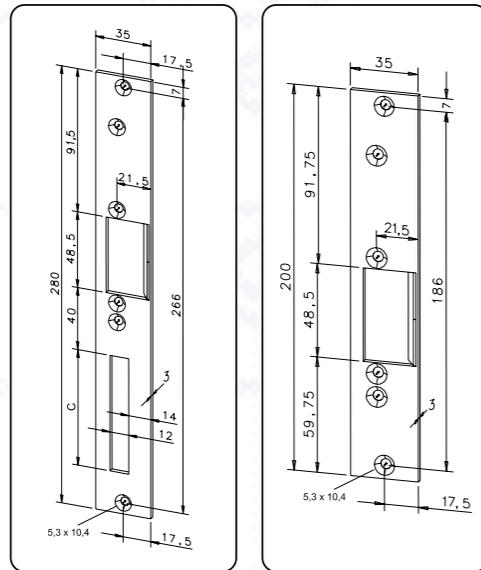
		071	451	090	973
Номер для заказа	№				
	Материал или покрытие*	Нерж. сталь	35		35
		Шлифов.одиноковка			
		Полірована латунь			
		Золотой	01	01	
		Серый	02		
Технические данные	Размеры				
	A				
	B				
	C				
	D				
	E				
	F				
	G				
	H				
	I				
	L				
	M				
	*"M" фанка с 2 сторон				
	N				
	O				
	P				
	R				
	S				
	T				
U					
V					
X					
Указание DIN необходимо		x	x	x	x
Модели ЭМЗ	131/331	x	x	x	x
	141	x	x	x	x
Особые данные					

* Дальнейшая информация по покрытиям от стр. 236

Плоские запорные накладки с направляющей Огнеупорные

Накладной корпус для усиленных ЭМЗ

Технические данные моделей A01, A02, A03

Плоская запорная накладка 031
Плоская запорная накладка 095

Плоская запорная накладка 030

223 224

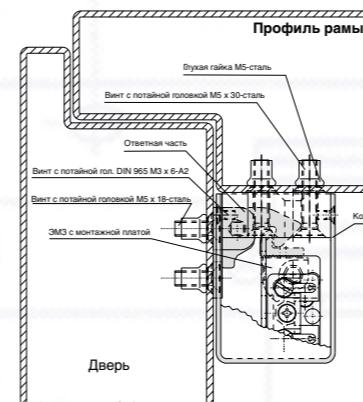
Это решение для монтажных ситуаций, в которых установка ЭМЗ врезным методом невозможна из-за технических сложностей или правовых ограничений. Установка комплекта в качестве дополнительной блокировки надежно удерживает дверь в запорном состоянии как для входа, так и для выхода. Используется, преимущественно, для систем аварийных выходов и контроля доступа фирмы effeff.

- A01** для металлических и деревянных дверей, пластиковых и алюминиевых профилей
- A02** для стеклянных дверей в деревянных, стальных рамах, профилях из пластика и алюминия
- A03** монтажный уголок для A01 и A02 для конструкций, когда рама и дверное полотно лежат в одной плоскости

К сведению: при использовании нормально-закрытых ЭМЗ, при отключении питания, дверь остается заблокированной, отпереть ее электрически невозможно. С монтажной стороны, при помощи специальных инструментов, можно осуществить механическую аварийную разблокировку. При использовании нормально-закрытых ЭМЗ мы рекомендуем использовать источники бесперебойного питания. При использовании нормально-открытых ЭМЗ, при отключении электроэнергии дверь разблокируется.

- A01** для металлических и деревянных дверей, пластиковых и алюминиевых профилей
- Номер для заказа **-----AO102-04**
- Подходящие для этого ЭМЗ моделей 131, 141 и 331 всегда заказывайте с DIN-левый (4) и в FaFix-исполнении (FF).

Размеры: 165 x 57 x 40 мм
Покрытие: анодирование, цвет серый RAL 7037
В комплект поставки входит монтажный материал, а также шаблон для сверления.

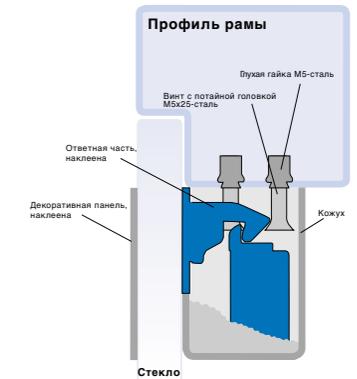


- A02** для стеклянных дверей в деревянных, стальных рамах, профилях из пластика и алюминия

Номер для заказа **-----A0202-04**
Подходящие для этого ЭМЗ моделей 131, 141 и 331 всегда заказывайте с DIN-левый (4) и в FaFix-исполнении (FF).

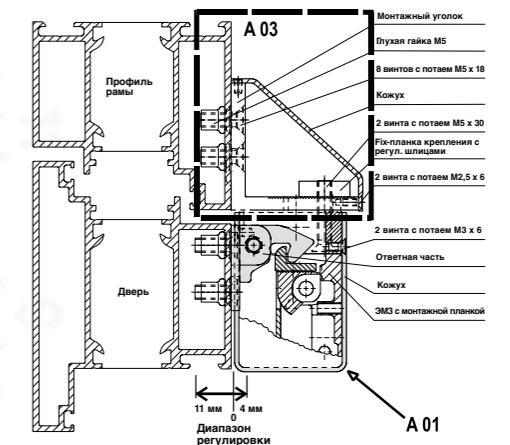
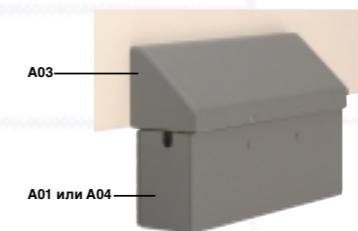
Все размеры и детали соответствуют модели A01. Для правильного выполнения монтажа путем наклеивания, на монтажной поверхности Г-образного язычка нет крепежных отверстий.

Для монтажа рекомендуется клей с прочностью на разрыв не менее 300 Н/кв.см (например 843-8). В комплект поставки входит декоративная панель для закрытия места склеивания.



- A03** монтажный уголок для A01 и A02 для конструкций, когда рама и дверное полотно лежат в одной плоскости
- Номер для заказа **-----A0302-01**

Размеры: 165 x 46,5 x 46,5 мм
Покрытие: анодирование, цвет серый RAL 7037
В комплект поставки входит монтажный материал, а также шаблон для сверления.



225

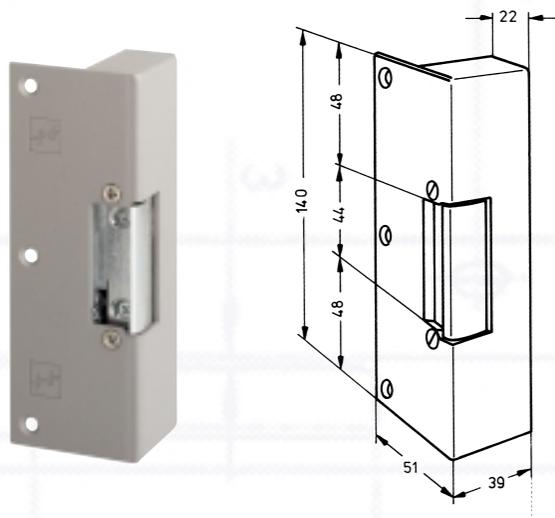
Накладной корпус для стандартных ЭМЗ моделей 17, 17RR, 14, 14RR

Номер для заказа **-----19802--1**
старое обозначение KiS

Пример номера заказа с ЭМЗ **17E----19802D11**
старое обозначение 17EKiS 6-12V

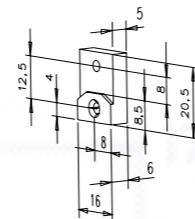
В качестве ответной части для накладных замков или фалевого замка 804 (см. каталог Аксессуары). Это решение для монтажных ситуаций, в которых установка ЭМЗ врезным методом невозможна из-за технических сложностей или правовых ограничений. Установка комплекта в качестве дополнительной блокировки надежно удерживает дверь в запорном состоянии как для входа, так и для выхода.

226

**Монтажные пластины**

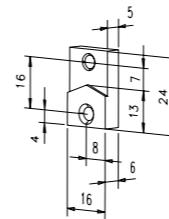
При монтаже запорных накладок в стальные рамы заподлицо применяются специальные монтажные пластины. Для этого имеется широкий выбор запорных накладок с одним крепежным отверстием с каждой стороны (в таблицах запорных накладок на стр. 155, 163, 167, 179, 183, 191, 195, 203, 207 они описаны как "Накладки с 2 крепежными отверстиями"). За счет специальной формы пластин может быть компенсирована разница в толщине материала рамы и запорной накладки. В комплект поставки включены винты крепления монтажных пластин к раме и запорной накладке.

Данные для заказа:

SET-LA-M4----00

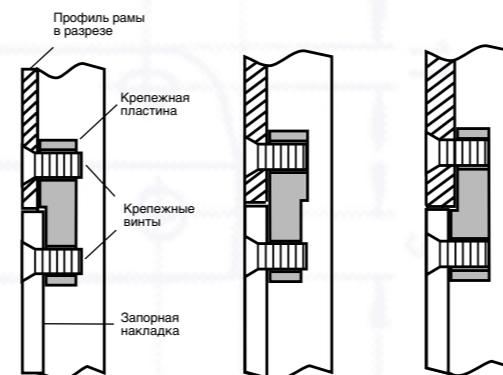
Резьба M4

Данные для заказа:

SET-LA-M5----00

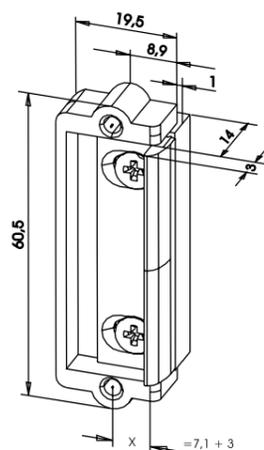
Резьба M5

Пример монтажа запорной накладки толщиной 3 мм на стальные рамы с толщиной материала 2, 3 и 4 мм.

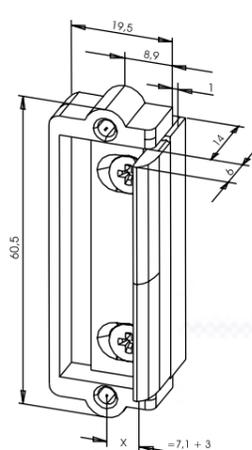


227

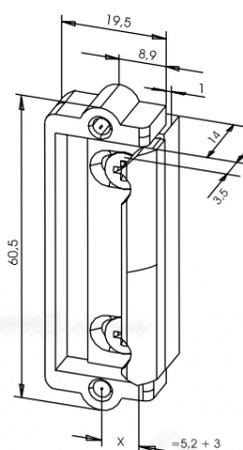
Для случаев, когда нет необходимости в электрической управляемости запорного устройства, хотя дверь подготовлена для установки запорной накладки с ЭМЗ, можно применять заменитель защелки. Рекомендуется устанавливать на входных дверях домов и квартир, а также в промышленных и офисных помещениях запорные накладки, приспособленные для монтажа ЭМЗ. Вы можете не только с самого начала использовать функцию FAFIX, но и в случае дооснащения без проблем на место заменителя установить ЭМЗ. Заменители защелок могут комбинироваться с соответствующими различными сменными деталями.



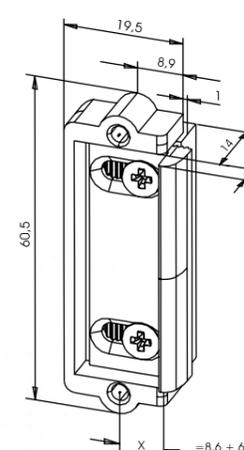
Стандартная модель 1410-----00
Со сменной деталью 14.1000011---40
подготовлена для моделей 14,17,116



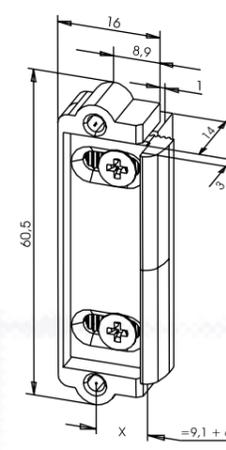
Модель 1410-4-----00 с язычком, выступающим на 3 мм
Со сменной деталью 14.100001103--40
подготовлена для моделей 14,17,116



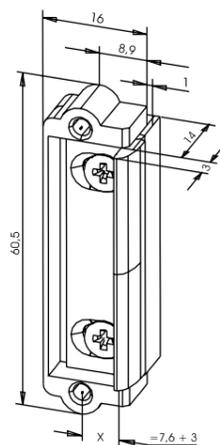
Модель 1410-45-----00
диапазон перестановки смещен к
внутреннему краю сменной детали
Со сменной деталью 14.7610011---40
подготовлена для моделей 14,17,116



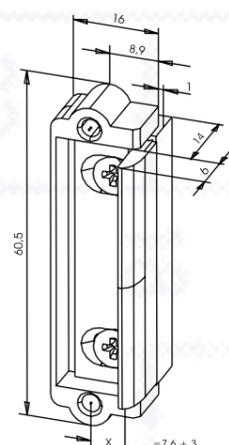
Модель 1410-7-----00
диапазон перестановки смещен к
внутреннему краю сменной детали
Со сменной деталью S.642/5-----40
подготовлена для моделей 14,17,116



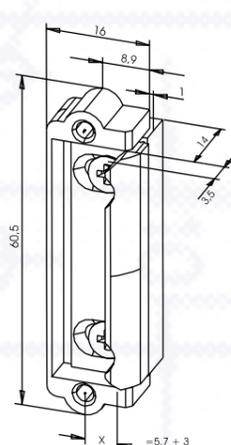
Модель 1410-39-----00
диапазон перестановки смещен к
внутреннему краю сменной детали
Со сменной деталью S.642/5-----40
подготовлена для моделей 19,119



Стандартная модель 1410-14-----00
Со сменной деталью 14.1000011---40
подготовлена для моделей 19,119



Модель 1410-28-----00 с язычком, выступающим на 3 мм
Со сменной деталью 14.100001103--40
подготовлена для моделей 19,119



Модель 1410-35-----00
диапазон перестановки смещен к
внутреннему краю сменной детали
Со сменной деталью 14.7610011---40
подготовлена для моделей 19,119

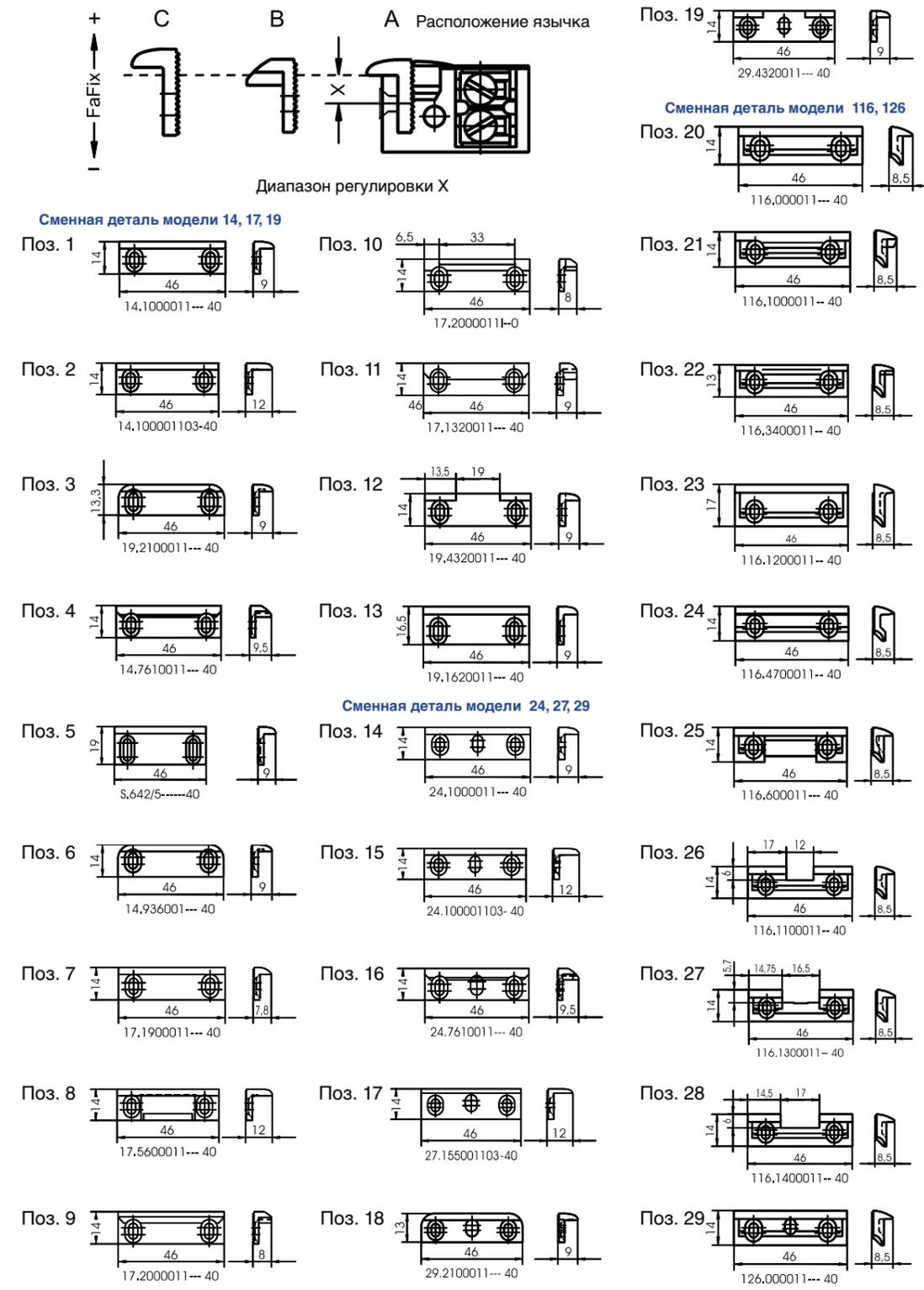
Размер x: расстояние от центра крепежного отверстия до внутренней грани сменной детали.

Данные для заказа ЗАМЕНИТЕЛЕЙ ЗАЩЕЛОК с запорной накладкой								Номер для заказа = синий фон			
Модель	Механическ.. разблокиров.		Исполнение		Запорная накладка		Цвет	Напряжение		Направл. DIN	
	1-7 знак	8-10 знак	11-12 знак	13-14 знак	15 знак						
1410	E	E	RR	RR	HZ	021	EST	35		UNI	1
1410-4-					iW	277	оцинк	40		DL	4
1410-14					HFZ	033	серый	02		DR	5
1410-45							золотой	01			
1410-14											
1410-28	Варианты E и RR соответствует по форме и размерам моделям 17 E и 17 RR, см. характеристики на стр.45 и 47. Комбинирование возможно только с моделью 1410.				Другие зап. накладки и таблица цветов на стр. 120.		Возможные цвета стр. 236.				
1410-35											
1410-7											
1410-39											
1910E--											

➔ Занесите номер в факс для заказа, расположенный на стр. 242

Для ЭМЗ с FAFIX и заменителей защелок имеется широкий ассортимент дополнительных сменных деталей. С их помощью возможна реализация конструктивных согласований с рамами и замками в широком диапазоне.

Поз.	Полож. язычка	№ заказа	Размер X в мм / диапазон регулировки в мм				Особенность		
			Модель 14 Fafix		Модель 17			Модель 19	
			1410		1410E 1410RR		1410-14 1910E		Модели ЭМЗ Модели заменителей ЭМЗ
1	A	14.1000011--40	7,1	+3	7,6	+3	7,6	+3	Стандарт
2	A	14.100001103-40	7,1	+3	7,6	+3	7,6	+3	Язычок выступает на 3 мм
3	A	19.2100011--40	6,1	+4	6,6	+4	6,6	+4	Скругл. углы для фрезир. проф.
4	B	14.7610011--40	5,2	+3	5,7	+3	5,7	+3	
5	C	S.642/5--40	8,6	+6	9,1	+6	9,1	+6	Расшир. диапазон рег-ки
6	B	14.9360011--40	6,1	+3	6,6	+3	6,6	+3	Скругл. углы для фрезир. проф.
7	A	17.1900011--40	7,1	+3	7,6	+3	7,6	+3	Язычок утоплен на 1 мм
8	A	17.5600011--40	—	—	7,6	+3	—	—	Только для 17RR, 1410RR, яз. выст. на 3мм
9	B	17.2000011--40	5,2	+3	5,7	+3	5,7	+3	Язычок утоплен на 1 мм
10	B	17.20000111--40	5,2	+3	5,7	+3	5,7	+3	Язычок фрезирован по бокам
11	B	17.1320011--40	2,6	+3	3,1	+3	3,1	+3	
12	A	19.4320011--40	7,1	+3	7,6	+3	7,6	+3	Выфрезиров. 19 мм для ролик. язычка
13	C	19.1620011--40	8,6	+4	9,1	+4	9,1	+4	
Заменители ЭМЗ с функцией арретирования (2ой-тип)									
			Модель 24 Fafix		Модель 27		Модель 29		
14	A	24.1000011--40	7,1	+2	7,6	+2	7,6	+2	Стандарт
15	A	24.100001103-40	7,1	+2	7,6	+2	7,6	+2	Язычок выступает на 3 мм
16	B	24.7610011--40	5,2	+3	5,7	+3	5,7	+3	Скругл. углы для фрезир. проф.
17	C	27.155001103-40	8,1	+2	8,6	+2	8,6	+2	Язычок выступает на 3 мм
18	A	29.2100011--40	7,1	+2	7,6	+2	7,6	+2	Язычок фрезирован по бокам
19	A	29.4230011--40	7,1	+2	7,6	+2	7,6	+2	Выфрезиров. 19 мм для ролик. язычка
Заменители ЭМЗ с радиус-язычком									
			Модель 116		Модель 126				
20	A	116.000011--40	6,5	+2					Стандарт
21	B	116.1000011--40	3,5	+2					
22	B	116.3400011--40	5,0	+2					
23	C	116.1200011--40	9,5	+2					
24	A	116.4700011--40	6,5	+2					Стабильное исполнение из латуни
25	A	116.600011--40	6,5	+2					Для 166RR
26	A	116.1100011--40	6,5	+2					Выфрезиров. 12 мм для ролик. язычка
27	A	116.1300011--40	6,5	+2					Выфрезиров. 16,5 мм для ролик. язычка
28	A	116.1400011--40	6,5	+2					Выфрезиров. 17 мм для ролик. язычка
29	A	126.000011--40			6,5	+2			Для модели 126



A Исполнение А: служит для точного определения направления подобно указанию DIN-левый/-правый	K ЭМЗ для накладного замка
AC Переменное напряжение, (старое обозначение WS)	kF Короткая плоская запорная накладка с направляющей для язычка
AK/RR Контакт состояния блокировки, релейный переключающий контакт. Приводится в действие якорем	KIS Накладная электромеханическая защелка
ATP ЭМЗ для накладных паник-замков с горизонтальным рычагом	kiW Короткая уголкового запорная накладка, старое обозначение
B Исполнение В: служит для точного определения направления подобно указанию DIN-левый/-правый	kl Короткая плоская запорная накладка, старое обозначение
DC Постоянное напряжение (старое обозначение GS)	LAP Длинная плоская запорная накладка с удлиненной направляющей для язычка, старое обозначение
DL DIN-левый	N Ньютон
DR DIN-правый	RR Контакт положения двери, беспотенциальный переключающий контакт. Приводится в действие через рычажок давлением язычка замка.
E Механическая разблокировка: ЭМЗ с рычажком в области язычка для длительной механической разблокировки защелки. У моделей 12 выполнен как установочный винт.	S Спецмодель 14. DIN-левый является зеркальным исполнением DIN-правого
eE Длительная электрическая разблокировка: эти ЭМЗ могут длительное время находиться под напряжением (ток длительной нагрузки) и работают от постоянного напряжения, чаще всего через таймер или переключатель	St Установочный винт для регулировки угла отклонения язычка защелки по запорной накладке с направляющей
EST Нержавеющая сталь	UNI ЭМЗ или запорные накладки, которые можно устанавливать как на левые, так и правые двери
F FIX обозначает возможность установочной регулировки корпуса ЭМЗ в запорной накладке	VGL ЭМЗ для цельностеклянных конструкций: полотно двери и "рама" из стекла
FF FAFIX обозначает возможность установочной регулировки язычка защелки	wd Влагозащищенное исполнение
HZ Длинная плоская запорная накладка, старое обозначение	Zy Приспособлено для профильного цилиндра
HZF Длинная плоская запорная накладка с направляющей для язычка, старое обозначение	05 ЭМЗ с возможностью длительной запитки с защитным диодом для систем контроля доступа 12 В DC
iS Кожух для накладного монтажа ЭМЗ	06 ЭМЗ с возможностью длительной запитки с защитным диодом для систем контроля доступа 12 В DC, с контактом положения двери (RR) и регулируемым язычком FaFix (FF)
iW Уголкового длинная запорная накладка, старое обозначение	ЭМЗ Электромеханическая защелка

Первая цифра в обозначении модели определяет тип ЭМЗ.

Исключение: У серии моделей 116/119 тип обозначается второй цифрой (напр.: 116---02135D11)

1-й тип

Нормально-закрытые ЭМЗ

(Например: 17E----33835011)

Открытие двери возможно только во время подачи напряжения на ЭМЗ. В режиме работы от переменного тока слышен зуммер. В режиме постоянного тока зуммер не слышен. При монтаже с отбрасывающей пружиной или нажимным болтом после разблокирования дверь заметно приоткрывается. Номинальное напряжение 6-12 В (8-12 В) (импульсный режим). Напряжение другого номинала - по запросу, исполнение для режима длительной электроразблокировки eE только по специальному заказу.

Защелка			
Дверь			
Контакт			

2-й тип

Арретирование

(Например: 27----32440D14)

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.

Защелка					
Дверь					
Контакт					

3-й тип

Нормально-открытые ЭМЗ

(Например: 34----F02140R15)

ЭМЗ заблокирована все время, пока на нее подается напряжение. Если напряжение отключено или прервалась его подача, язычок защелки разблокируется, и дверь может быть открыта. Номинальное напряжение 24 В. Для дверей аварийных выходов надо использовать модель 331 в комбинации с системой управления аварийными выходами (См. буклет Системы управления аварийными выходами). Эти системы отвечают требованиям строительных норм.

Защелка			
Дверь			
Контакт			

Механическая длительная разблокировка

(Модели ... E) Разблокирующий рычажок в углу выреза под язычок на время отключает функцию ЭМЗ. Язычок защелки становится подвижным, дверь может быть открыта как угодно часто. Свободный проход. Дополнительное оснащение двери доводчиком предотвращает открывание ее ветром, сквозняком и т.д.

Электрическая длительная разблокировка

(Модели ... eE) Функция ЭМЗ (= удержание двери в запертом состоянии неподвижным язычком защелки) временно отключена путем длительной подачи постоянного напряжения (eE) через специальный переключатель или таймер. При включенной разблокировке язычок защелки становится подвижным. Дверь может быть открыта как угодно часто. Дополнительное оборудование двери доводчиком предотвращает открывание ее ветром, сквозняком и т.д. Кратковременная подключение переменного тока возможно.

Контакт положения двери

Дополнение к обозначению модели при заказе (знак 1-7) **RR**. Контакт положения двери задействуется давлением язычка замка на рычажок или передаточную пластину, расположенную непосредственно за плоскостью захвата язычка защелки. Контакт положения двери всегда выполняется как релейный переключающий контакт. На ЭМЗ с таким контактом всегда имеется 3 дополнительных клеммы подключения, обозначенных различными цветами.

зеленый = n = общий
 синий = no = нормально-разомкнутый
 красный = nc = нормально-замкнутый

Отличающиеся обозначения можно найти в прилагаемых инструкциях по монтажу. В отличие от других контролируемых контактов, например, магнитных или конусных, при использовании контакта положения двери на ЭМЗ благодаря его особому расположению, идет четкая сигнализация о том, что дверь закрыта, и язычок замка сработал. Контакты положения двери в основном необходимы в системах контроля доступа. Контакт дает сообщение о состоянии двери "открыта" или "закрыта". Система контроля доступа оценивает эту информацию и контролирует дверь. Если, например, дверь не была закрыта после прохода через нее, система контроля доступа выдает сигнал тревоги. Подача тока на ЭМЗ прерывается с открытием двери, так что при закрытии дверь сразу же блокируется. При помощи контакта положения двери реализуется передача сообщений системам сигнализации, системам автоматики зданий и т.д. Контакты положения двери оптимально подходят для реализации простых шлюзовых систем на ЭМЗ. Условием для безупречной работы является правильное расположение язычка замка в язычке защелки. Для обеспечения необходимого воздействия на рычажек или передаточную пластину, язычок замка должен полностью входить в язычок защелки. (Мощность переключения 24 В/1 А активная нагрузка)

Контакт якоря

Дополнение к обозначению модели при заказе (1-7 знак) - **AKRR**. Управляется блокировочным механизмом в ЭМЗ. Срабатывает только, если ЭМЗ заблокирована. Технические данные как у **RR**.

Пояснение к таблицам "Электрические данные"

Допустимый разброс напряжения питания:
 В указанном разбросе напряжения ЭМЗ работает абсолютно надежно и выполняет все указанные функции. При проектировании необходимо учитывать, что значение рабочего напряжения измеряется на клеммах подключения

ЭМЗ. При работе ЭМЗ в кабеле, между трансформатором и ЭМЗ возникает потеря напряжения (падение напряжения), использование длинной проводки с небольшим сечением жил, может привести к тому, что значение напряжения питания на клеммах защелки меньше требуемого, хотя номинальное напряжение трансформатора соответствует диапазону рабочего напряжения ЭМЗ. Использование трансформаторов или блоков питания со значением тока нагрузки меньшим, чем ток потребления ЭМЗ, приводит к снижению значения рабочего напряжения. Мы с удовольствием окажем Вам помощь при определении сечения провода, выборе трансформатора, блока питания и ЭМЗ.

Рабочее напряжение 6-12 В 8-12 В (D1) 8-16 В (R1) 12 В домофон (E5) 12 В AC/DC (E1) 24 В AC/DC (F1)

Эти модели могут управляться кратковременной подачей напряжения (макс. 5 сек.) и не предназначены для длительного нахождения под напряжением. На короткое время рабочее напряжение может быть превышено максимум на 50%.

Рабочее напряжение 12 В eE (E3) 24 В eE (F3)

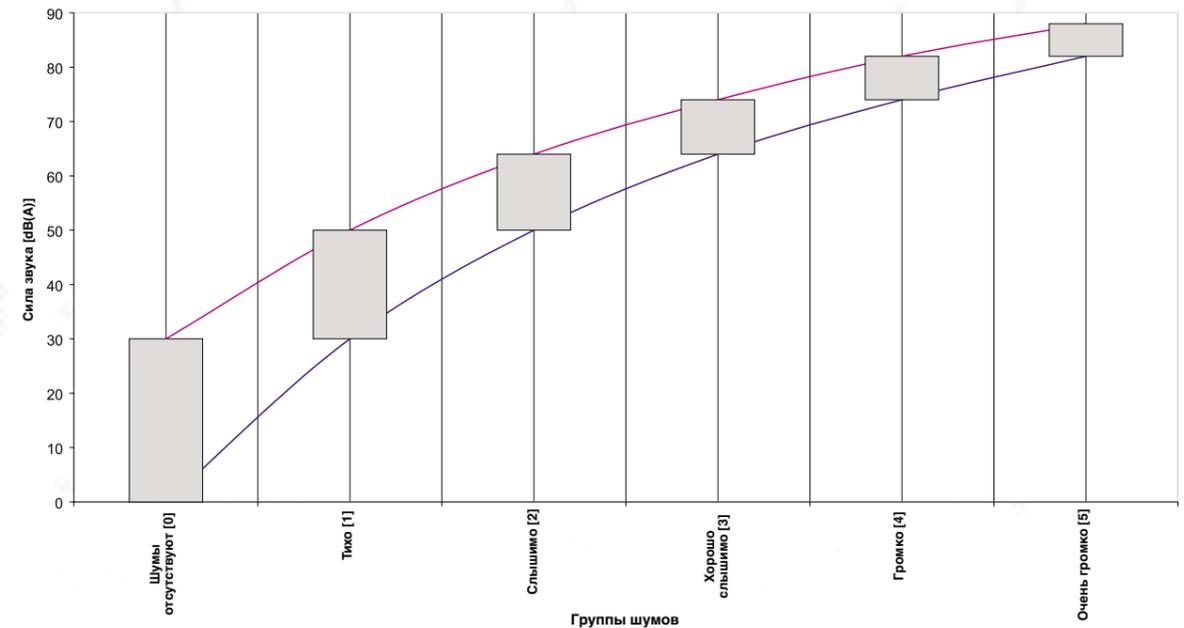
Эти модели предназначены для длительной работы под постоянным напряжением. За счет этого дверь может находиться в режиме длительной разблокировки в течение продолжительного времени. Работа под переменным напряжением (при этом слышен звук зуммера) также возможна. На короткое время рабочее напряжение может быть превышено максимум на 50%.

Рабочее напряжение 12 В 100% ED (E4) 24 В 100% ED (F4)

Эти модели предназначены для длительной работы под постоянным напряжением. За счет этого дверь может находиться в режиме длительной разблокировки в течение продолжительного времени. Работа с переменным напряжением не возможна. На короткое время рабочее напряжение может быть превышено максимум на 50%.

xx05 Модели для 12 В DC для систем контроля доступа

Дополнение к обозначению модели при заказе "05" (с 1 по 7 знак) означает диод, подключаемый параллельно катушке для защиты от индуктивного перенапряжения. Эти модели могут работать только в режиме постоянного тока и могут комбинироваться с напряжениями E3 и E4.



Противонагрузка / Противонагрузка язычка, указывается в Ньютонах (Н)

В зависимости от толщины, геометрии двери, неблагоприятных условий монтажа и разницы в атмосферном давлении, существующей на внешней и внутренней стороне дверного полотна, язычок замка оказывает давление определенной силы на язычок защелки. Гарантированная разблокировка ЭМЗ обеспечивается до указанного значения. Указанные значения были получены в лабораторных условиях и служат для сравнения моделей ЭМЗ и выбора оптимально подходящей модели. В зависимости от геометрии двери и применяемого замка, реальные значения могут отличаться от указанных в технических характеристиках. При высоких значениях силы противонагрузки особенно надежно работают серии моделей 131 и 331.

Пояснение к таблицам "Технические данные"

Предельная прочность:
 Этот параметр характеризует стабильность ЭМЗ. Данное значение является определяющим при выборе ЭМЗ для тяжелых дверей и дверей с сильной вибрацией.

Рабочие шумы (См. таблицу):

Указанные значения были получены в лабораторных условиях и служат для сравнения моделей ЭМЗ. В зависимости от материала и ситуации монтажа эти значения могут варьироваться.

Диапазон рабочих температур:

В данном диапазоне гарантируется работа ЭМЗ. Однако обратите внимание на то, что другие условия окружающей среды, такие как образование конденсата при сильном перепаде температур или высокая влажность воздуха, а также обледенение ЭМЗ оказывают отрицательное влияние на ее функциональные качества. При наличии таких воздействий рекомендуется использовать серию моделей 12 wd с микрообогревателем.

Расположение при монтаже:

ЭМЗ могут быть установлены вертикально, горизонтально либо с переворотом на 180°. При горизонтальном монтаже ЭМЗ должна быть установлена на двери ближе к стороне замка, чтобы избежать перенагрузки за счет плеч рычага. Монтаж рядом с полом не допускается. Чтобы в случае пожара гарантировать надежное удержание двери, ЭМЗ для противопожарных дверей следует монтировать только так, как изображено на рисунке.

Покрyтия запорных накладок

В таблицах запорных накладок перечислены возможные варианты покрытий и материалов с указанием 2-значного номера. В матрице прайс-листа покрытия соотнесены с запорными накладками. В ассортименте effeff имеются следующие варианты:

35 – Нержавеющая сталь. Эти поверхности убеждают чистым, отшлифованным видом. Для них характерна устойчивость к коррозии и надежность. Легко осуществляется доработка, так как нет нанесенных слоев.

40 – шлифованная оцинковка. Имеет безупречный вид, устойчивость к коррозии достигается за счет оцинковки.

31 – полированная латунь. Блестящая поверхность дополнительно защищена бесцветным лаком.

41 – желтое хромирование. За счет хромирования достигается устойчивость к коррозии.

Следующие анодированные покрытия производятся на effeff при помощи самых современных технологий и оборудования с наилучшим качеством.

- 01 – золотой цвет / червонное золото
- 02 – серый / пыльный серый RAL 7037
- 05 – черный / графитный черный RAL 9011
- 04 – белый / белый RAL 9016
- 03 – медь-металлик

Размеры запорных накладок с анодированным покрытием имеют отклонения от указанных на чертежах на толщину слоя покрытия - 0,2 мм.

Запорные накладки с кодами цветов 01-02-05-03-04 имеются и в других цветовых исполнениях. Информацию о затратах на оснастку и наценках Вы найдете в актуальном прайс-листе:

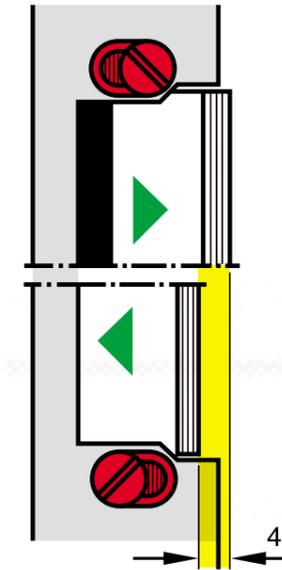
- 73 – красное дерево RAL 8016
- 07 – шоколадный коричневый RAL 8017
- 26 – черный / красный RAL 3007
- 17 – ярко голубой RAL 5010

Разумеется, возможно изготовление этих накладок во всех стандартных цветах RAL. Информация о затратах на оснастку, сроках поставки и наценках предоставляется по запросу.

Fix

Переставляемый и фиксируемый корпус защелки

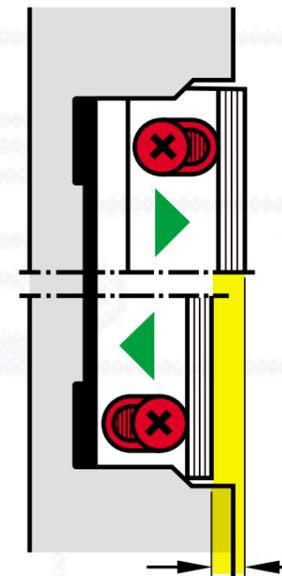
Идеальное упрощение монтажных работ. Отверстия для крепежных винтов в запорной накладке имеют овальную форму. Корпус защелки после установки можно передвигать в горизонтальной плоскости на расстояние до 4 мм, подогнав к язычку замка, закрепить в шлицах. Регулировка и корректная установка возможны также в тяжелых условиях монтажа.



Fafix

Защелка с переставляемым и фиксируемым язычком

Идеальное облегчение работы при выверке положения язычка. Несложный монтаж и выверка положения язычка защелки по отношению к уже установленному косому ригелю замка. При изменении зазоров со временем дорегулировка возможна в любое время. Подгонка зазора к косому ригелю замка возможна также в ограниченных пространственных условиях.



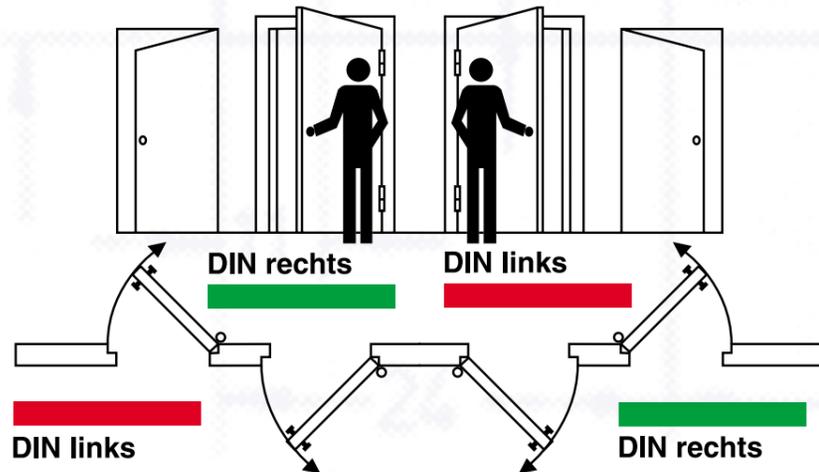
Диапазон перестановки
См. раздел Сменные элементы язычка на стр. 230.

И в будущем мы будем выполнять требования технического развития и инноваций, поэтому мы должны оставить за собой право на внесение изменений в конструкции. Несмотря на большую тщательность контроля, из-за опечаток могут возникнуть ошибки. effeff не может гарантировать их отсутствие и не берет за это на себя ответственность.

Таблица DIN

Практическое правило: петли справа - DIN rechts (правый); петли слева - DIN links (левый)

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



ЭМЗ

Номер модели	Стр.
A01/A02/A03	224
<hr/>	
1060	66
12/130	64
12EFKAB	58
12FKAB	58
12iS	60
12K	62
12wd	56
<hr/>	
14	36/14/22/26
14A	40
14ATP	118
14KIS	226
14RR	38
14S	42
1405RR	14/22/26
1410	228
17	44/12/16/20
17RR	46
1705RR	12/16/20
<hr/>	
19	48/24
1905	24
<hr/>	
22EFKAB	58
22FKAB	58
22iS	60
22wd	56
<hr/>	
24	36
24A	40
24ATP	118
24RR	38
24S	42
<hr/>	
27	44
<hr/>	
29	48

32FKAB	58
32iS	60
32wd	56
<hr/>	
34	36
34A	40
34ATP	118
34RR	38
34S	42
<hr/>	
37	44
37RR	46
<hr/>	
102	108
110	102
112	100
<hr/>	
116	50/30
116RR	52
11605RR	30
<hr/>	
119	54
<hr/>	
126	50
<hr/>	
129	54
<hr/>	
131	80
131FF	72
<hr/>	
136	50
136RR	52
<hr/>	
141	82
141FF	74
<hr/>	
142	76
142FF	70
142RR	78
1422	77

202	108
220	102
222	100
<hr/>	
302	108
310	102
312	100
331	84
<hr/>	
342	76
342RR	78
<hr/>	
351	104
<hr/>	
914	88
914RR	88
914Zy	90
<hr/>	
934	88
934RR	88
<hr/>	
1801	116
3801	116
<hr/>	
9014	94/96
9014RR	94/96
<hr/>	
9034	94/96
9034RR	94/96
<hr/>	
9102	110
9314	114
9314RR	114
9314VGL	92
9334	112
9334RR	114
9334VGL	92
<hr/>	
90141	98
90146	98

90341	98
90346	98
<hr/>	
142.380	106
<hr/>	
110/1110	102
112/1112	100
<hr/>	
9314RR	114
9334VGL	92

Запорные накладки (ЗН)

Номер модели	Тип	Стр.
002	Плоская ЗН стандарт	150
003	Плоская ЗН огнестойкая	214
010	Плоская ЗН стандарт	150
011	Плоская ЗН стандарт	150
013	Плоская ЗН длиной 540 мм	170
015	Плоская ЗН стандарт	150
021	Плоская ЗН стандарт	150
024	Плоская ЗН огнестойкая	214
028	Плоская ЗН огнестойкая	214
030	Пл. ЗН огнестойкая с направляющей	222
031	Пл. ЗН огнестойкая с направляющей	222
033	Плоская ЗН с направляющей	194
034	Плоская ЗН с направляющей	194
038	Плоская ЗН стандарт	150
039	Плоская ЗН с направляющей доводкой	206
042	Уголковая ЗН ступенч. фальц	130
047	Уголковая ЗН ступенч. фальц	130
049	Плоская ЗН стандарт	154
050	Плоская ЗН FIX стандарт	174
051	Плоская ЗН FIX стандарт	174
052	Плоская ЗН FIX стандарт	174
053	Плоская ЗН радиус	170
054	Плоская ЗН FIX стандарт	178
062	Уголковая ЗН стандарт	122
063	Уголковая ЗН стандарт	122
066	Уголковая ЗН стандарт	122
067	Уголковая ЗН стандарт	122
068	Уголковая ЗН широкая	138
069	Уголковая ЗН толщина 3 мм	126
071	Уголковая ЗН огнестойкая	218
077	Уголковая ЗН стандарт	122
080	Уголковая ЗН стандарт	122
090	Уголковая ЗН огнестойкая	218
095	Пл. ЗН огнестойкая с направляющей	222
096	Короткая ЗН	182
097	Короткая уголковая ЗН	146
098	Короткая ЗН	182
099	Короткая ЗН FIX	190
103	Короткая ЗН	182
106	Короткая ЗН	182
107	Короткая ЗН	186
116	Плоская ЗН огнестойкая	214
120	Короткая ЗН	182
121	Короткая ЗН	182
123	Короткая ЗН	182
126	Короткая ЗН	182
128	Короткая ЗН	182
137	Короткая уголковая ЗН	146
142	Плоская ЗН с направляющей доводкой	206
150	Короткая ЗН FIX	190
151	Короткая ЗН FIX	190
152	Короткая ЗН FIX	190
153	Короткая ЗН FIX	190
154	Короткая ЗН FIX	190
155	Короткая ЗН FIX	190
157	Короткая ЗН FIX	190
160	Уголковая ЗН широкая	138
165	Плоская ЗН с направляющей доводкой	198
166	Плоская ЗН с направляющей доводкой	198
168	Плоская ЗН с направляющей доводкой	198
169	Короткая ЗН с направляющей доводкой	210
171	Плоская ЗН 22 мм для модели 19	166
173	Короткая ЗН	182
174	Плоская ЗН радиус	170
178	Короткая ЗН FIX	190
179	Уголковая ЗН длиной 500 мм	134
181	Плоская ЗН FIX стандарт	174
184	Короткая ЗН FIX	190
185	Короткая ЗН	182
186	Плоская ЗН FIX стандарт	178

262	Короткая ЗН с направляющей	202
264	Плоская ЗН стандарт	150
271	Короткая ЗН с направляющей	202
272	Уголковая ЗН стандарт	122
277	Уголковая ЗН толщина 3мм	126
278	Уголковая ЗН толщина 3мм	126
282	Плоская ЗН с направляющей	194
283	Плоская ЗН стандарт	150
286	Короткая ЗН с направляющей	202
287	Плоская ЗН FIX	178
293	Короткая ЗН	182
296	Плоская ЗН стандарт	150
310	Плоская ЗН с направляющей доводкой	206
311	Плоская ЗН стандарт	154
312	Уголковая ЗН длиной 500 мм	134
314	Плоская ЗН с направляющей доводкой	198
318	Плоская ЗН FIX	178
320	Плоская ЗН стандарт	154
324	Уголковая ЗН стандарт	122
328	Уголковая ЗН длиной 280 мм	142
331	Плоская ЗН стандарт	154
333	Плоская ЗН FIX стандарт	174
334	Уголковая ЗН длиной 350 мм	142
338	Плоская ЗН стандарт	154
343	Плоская ЗН 22 мм для модели 19	166
350	Плоская ЗН со спецразмерами	162
354	Плоская ЗН	158
355	Плоская ЗН FIX стандарт	178
356	Плоская ЗН 22 мм для модели 19	166
358	Плоская ЗН со спецразмерами	162
359	Плоская ЗН стандарт	154
360	Плоская ЗН стандарт	154
370	Плоская ЗН FIX стандарт	178
381	Плоская ЗН стандарт	154
385	Плоская ЗН стандарт	154
389	Короткая уголковая ЗН	146
391	Плоская ЗН U-профиль для пластика	158
394	Плоская ЗН со спецразмерами	162
403	Короткая ЗН	182
405	Плоская ЗН с направляющей доводкой	206
415	Уголковая ЗН длиной 280 мм	142
420	Уголковая ЗН длиной 350 мм	142
421	Уголковая ЗН стандарт	122
422	Уголковая ЗН широкая	138
425	Плоская ЗН с направляющей доводкой	206
426	Плоская ЗН со спецразмерами	162
434	Плоская ЗН 22 мм для модели 19	166
436	Короткая ЗН	186
443	Плоская ЗН 22 мм для модели 19	166
444	Плоская ЗН 22 мм для модели 19	166
445	Плоская ЗН 22 мм для модели 19	166
450	Уголковая ЗН толщина 3мм	126
451	Уголковая ЗН огнестойкая	218
452	Плоская ЗН стандарт	154
457	Короткая ЗН	186
460	Уголковая ЗН длиной 300 мм	142
467	Плоская ЗН 22 мм для модели 19	166
472	Плоская ЗН с направляющей доводкой	206
760	Уголковая ЗН длиной 500 мм	134
769	Плоская ЗН со спецразмерами	162
814	Плоская ЗН стандарт	150
826	Уголковая ЗН длиной 500 мм	134
842	Уголковая ЗН стандарт	122
851	Плоская ЗН с направляющей	194
855	Плоская ЗН со спецразмерами	162
858	Уголковая ЗН толщина 3мм	126
909	Плоская ЗН FIX	178
910	Короткая ЗН FIX	190
912	Плоская ЗН с направляющей доводкой	206
920	Короткая ЗН	186
923	Уголковая ЗН стандарт	122
928	Плоская ЗН FIX	178

