



# Технические средства защиты



ДВЕРНЫЕ  
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ  
ЗАЩЕЛКИ

# Важная информация

Трудно себе представить современные строительные объекты без электромеханических защелок (ЭМЗ). Они надежно удерживают двери в запорном состоянии и одновременно дают возможность открывать двери и контролировать их состояние дистанционно. Фирма **effeff** предлагает ЭМЗ стыкующиеся с любыми замками и типами дверей, с учетом самых сложных монтажных ситуаций.



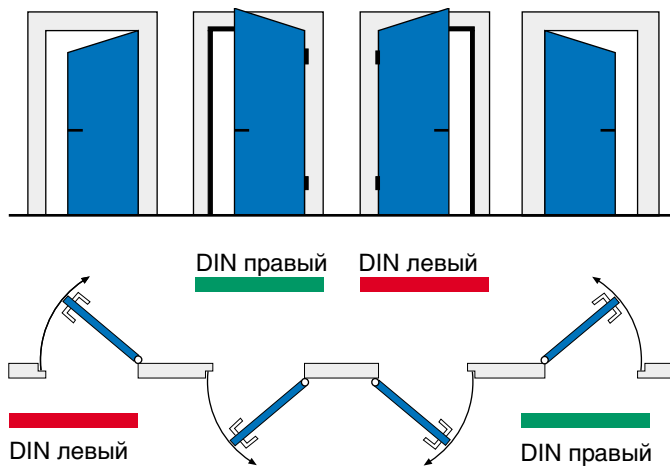
Знак качества для солидных конструкций, безупречное исполнение функций, 3 года гарантии.

## DIN- таблица

Простое, практичное правило:

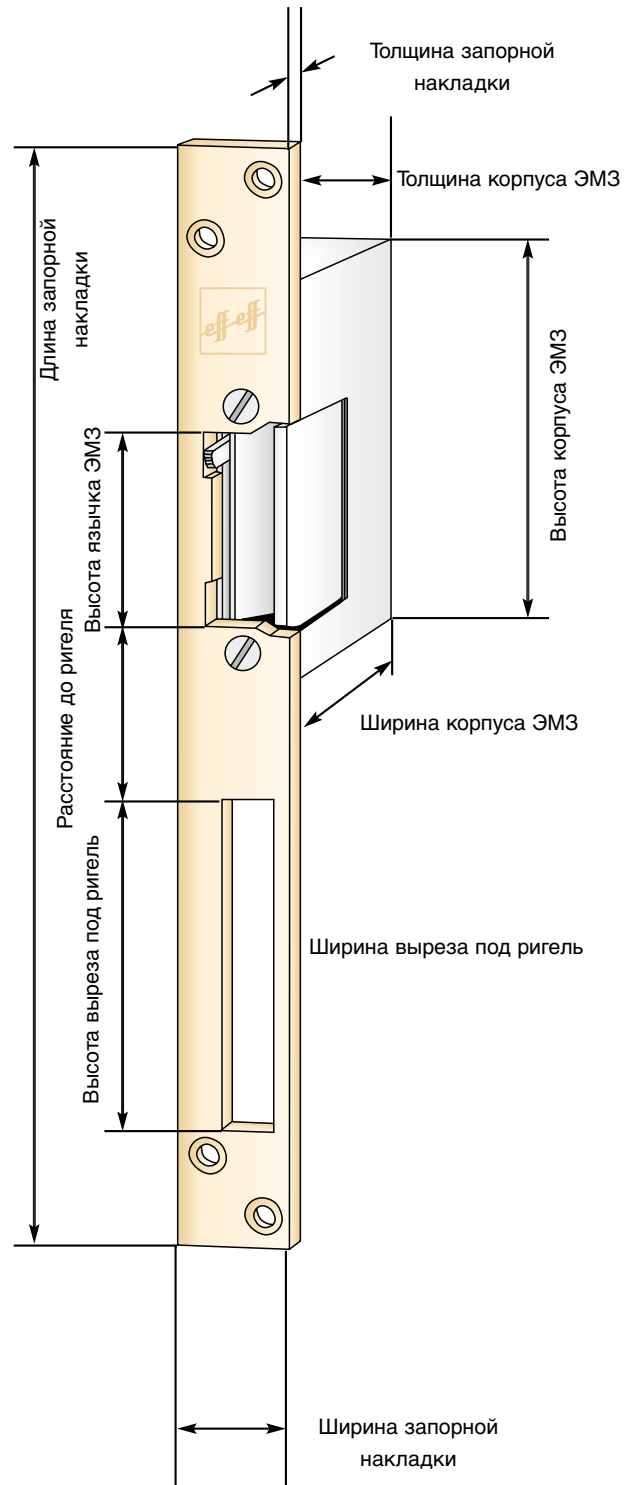
Наблюдатель находится на стороне, с которой видны дверные петли, т.е. на стороне, в которую дверь открывается.

Дверные петли слева = DIN левый  
 Дверные петли справа = DIN правый



## Сокращения применяемые в каталоге:

- aP** - в исполнении для поверхностного монтажа
- E** - длительная механическая разблокировка
- eE** - длительная электрическая разблокировка
- F** - направляющая для язычка замка
- Fafix** - переставляемый и фиксируемый язычок
- Fix** - переставляемый и фиксируемый корпус защелки
- HZ** - длинная плоская запорная накладка для входных и межкомнатных дверей
- HZF** - длин. плоская запорная накладка с направляющей
- iS** - защелка в стальном корпусе
- iW** - защелка с уголковой запорной накладкой
- K** - защелка в накладном корпусе

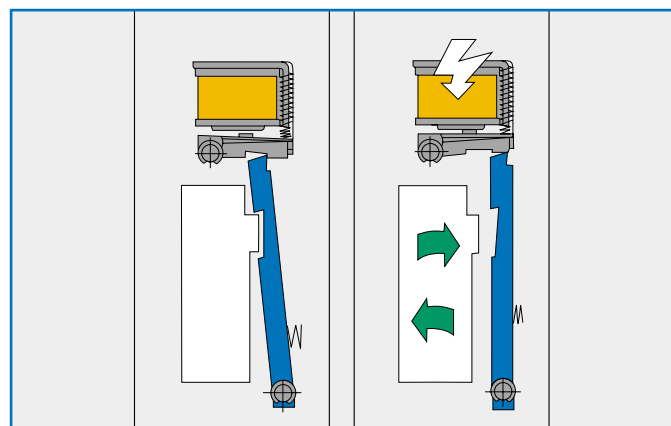


- kF** - короткая накладка с направляющей для язычка замка
- K iS** - накладная защелка в стальном корпусе
- kiW** - короткая уголковая запорная накладка
- kL** - короткая плоская запорная накладка
- Lap** - запорная накладка с выступающим лепестком
- RR** - датчик положения двери
- S** - специальная модель (14 S, 24 S, 34 S )
- Si** - усиленная запорная накладка
- uP** - в исполнении для потайного монтажа
- VGL** - для стеклянных конструкций
- wd** - во влагозащищенном исполнении
- Zy** - приспособлено для профильного цилиндра
- ЭМЗ** - электромеханическая защелка

## Важная информация

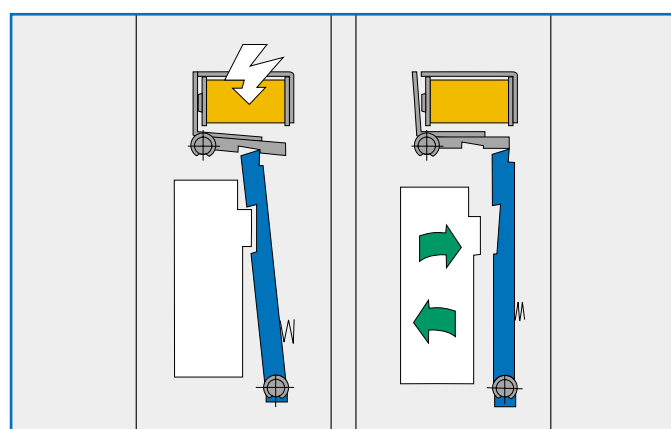
### Отпираемые напряжением (рабочего тока) ЭМЗ: (1-й тип, например модели 12, 14, 17, 19, 131 и т.д.)

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



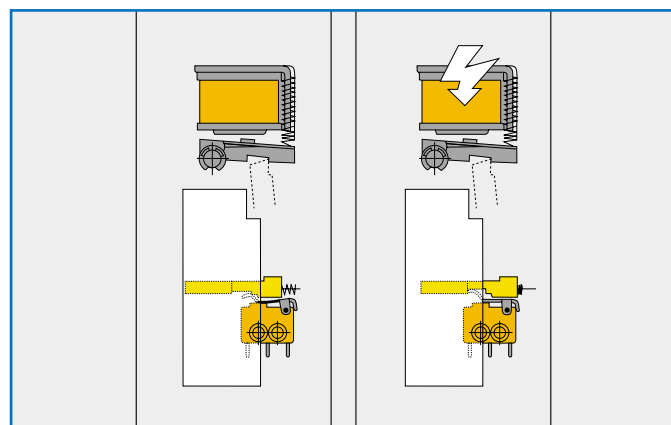
### Запираемые напряжением (тока покоя) ЭМЗ: (3-й тип, например модели 34, 37, 341, 342, 934, 9334 и т.д.)

ЭМЗ заблокирована все время пока на неё подаётся напряжение. Если напряжение отключено или прервалась его подача — язычок защелки разблокируется и дверь может быть открыта. Номинальное напряжение 24 В — напряжение другого номинала по информационному запросу.



### Датчик положения двери: (модели ...RR)

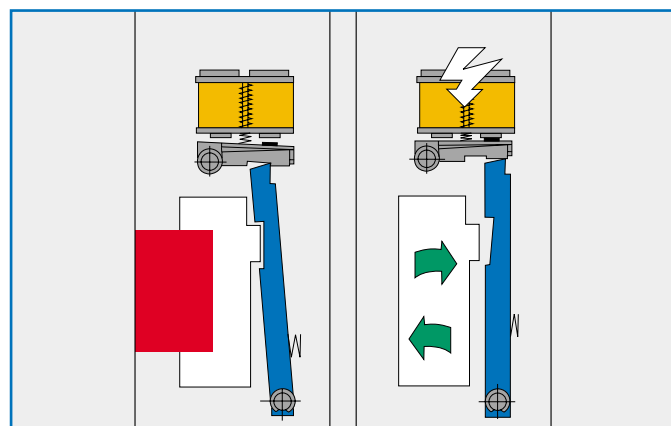
ЭМЗ с датчиком положения двери оборудованы микровыключателем, который реагирует на состояние двери закрыто / открыто. Это даёт возможность, например, контролировать состояние двери „открыто” оптически с помощью контрольной лампы на кнопке разблокировки двери.



### Длительная электроразблокировка: (модели...eE)

Функция ЭМЗ (=дверь удерживается в запертом состоянии неподвижным язычком ЭМЗ) временно отключена под действием постоянного тока через специальный выключатель или реле времени. Язычок защелки при включенной разблокировке подвижен.

Дверь может открываться как угодно часто. Оборудование двери доводчиком помогает избежать открывание ее ветром или сквозняком. Кратковременная подача переменного напряжения возможна.



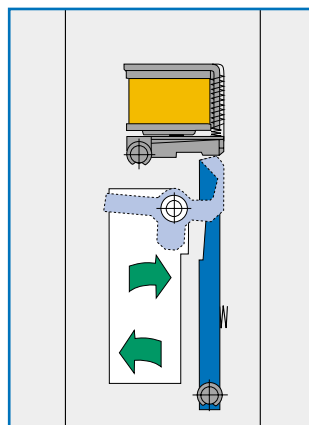
# Важная информация

## Длительная механическая разблокировка: (модели ...E)

Рычажок разблокировки, расположенный в углу выреза под язычок, отключает рабочую функцию защелки в часы, открытые для посещения. Язычок защелки подвижен и дверь может открываться как угодно часто.

*Обеспечение свободного прохода.*

Оборудование двери доводчиком помогает избежать открывание ее ветром или сквозняком.

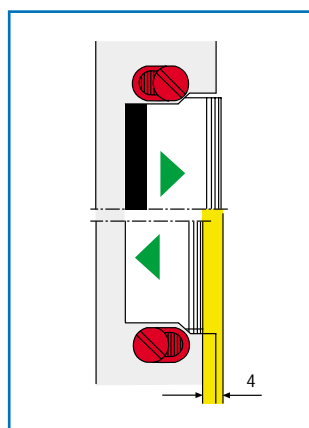


## FIX

### Переставляемая и фиксируемая защелка

*Идеальное упрощение монтажных работ*

Отверстия для крепежных винтов имеют овальную форму. Корпус защелки после установки можно передвигать в горизонтальной плоскости до 4 мм, подогнав к язычку замка, закрепить в шлицах. Корректировка и установка с последующей безупречной работой возможны также в тяжелых монтажных условиях.



## FAFIX

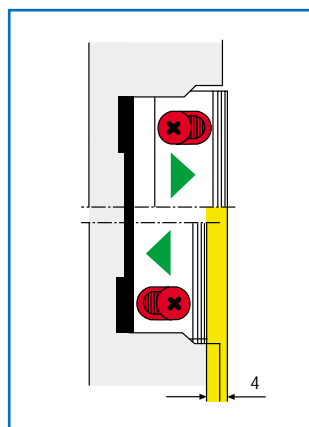
### Защелка с переставляемым и фиксируемым язычком

*Идеальное упрощение работ при выверке положения язычка*

Несложный монтаж и выверка положения язычка защелки по отношению к косому ригелю замка после установки.

При изменении зазоров со временем дорегулировка возможна в любое время.

Подгонка зазора к косому ригелю замка возможна также в ограниченных пространственных условиях.



### Общие указания

**effeff** производство с заботой об окружающей среде и экологии

•Проверить напряжение! •При неправильном обращении теряется гарантия. •Стружка от заточки или шлифовки намагничивается и приводит к заеданию якоря ЭМЗ. •При покрасочных работах необходимо следить, чтобы краска не попадала на механизм ЭМЗ. •ЭМЗ от **effeff** имеют специальное

долговечное смазочное вещество. **Внутренние части ЭМЗ**

**нельзя смазывать!** •При сильном трении язычков замка и ЭМЗ рекомендуется регулярно смазывать трущиеся поверхности небольшим количеством смазочного вещества. •При монтаже вблизи пола (минимальная высота 100мм) следить, чтобы грязь с пола и грязная вода при уборке не попадала на ЭМЗ •







# Электромеханические защелки

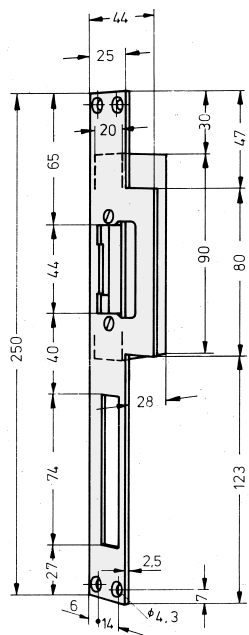
## Универсальная в применении, незаметная при закрытой двери ЭМЗ

Защелка для особо требовательных клиентов

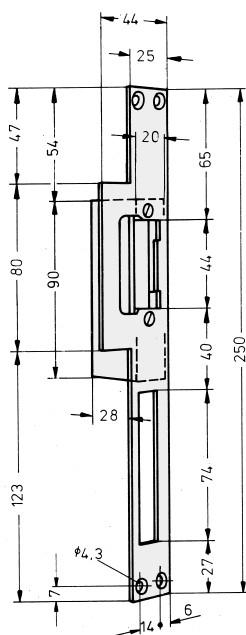
Для специальных одно- и двустворчатых дверей, с минимальной толщиной дверного полотна 35мм. При закрывании двери язычок замка скользит по выступающему лепестку запорной накладки ЭМЗ. Это препятствует износу и повреждениям дверной коробки. При закрытой двери защелка не видна.

Для ЭМЗ с запорной накладкой, имеющей выступающий лепесток требуется специальный, предназначенный для такой конструкции язычок. Выверка производится в заводских условиях. Поэтому Lap- накладки всегда поставляются в комплекте с соответствующими ЭМЗ.

Исполнение с Fix и Fafix - не возможно!



14 LAP/ 34 LAP DIN левый



14 LAP/ 34 LAP DIN правый

Модель	Импульсный режим	eE =длительный режим				Режим тока покоя		Fix	Fafix
	6-12 V	12 V	24 V	RR 12 V	RR 24 V	12 V(RR)	24 V(RR)		
14 LAP DIN левый	•	•	•	•	•				
14 LAP DIN правый	•	•	•	•	•				
14 E LAP DIN лев.	•								
14 E HZF DIN прав.	•								
34 LAP DIN левый						•	•		
34 LAP DIN правый						•	•		

RR = Датчик положения двери (комбинация RR + E - не возможна!)

E = Механическая разблокировка

eE = Электрическая разблокировка (импульсный режим с VAC или VDC, длительный режим с VDC)

ЭМЗ запираемые напряжением только для подключения VDC



## Современная, комфортабельная, врезная ЭМЗ для всех нормальных дверей

Несложный монтаж, не требующий много времени для подготовки, особенно удобно при промышленном производстве дверей.

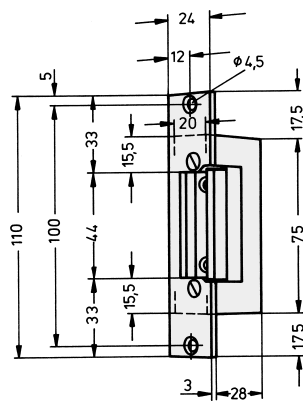
### Особенные преимущества этой модели -

практичная, симметричная конструкция ЭМЗ (смотри эскиз) позволяет просто без особых затрат времени произвести монтаж и установку.

**Серийное Fafix** - исполнение приносит следующие практические преимущества: простой монтаж, несложная выверка зазора после установки, возможность коррекции температурного изменения зазоров без демонтажа в любое время. В дополнение качество марки **effeff**, к примеру, некоторые детали изготовлены из высококачественной нержавеющей стали.



17 kL / 37 kL

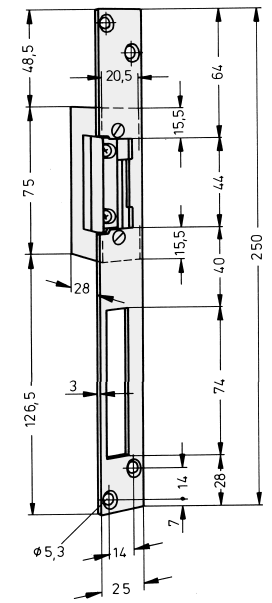


17kL/ 37kL

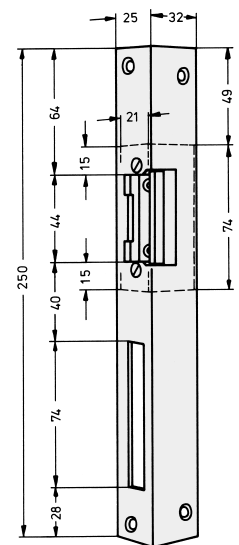


17 HZ / 37 HZ

17 iW / 37 iW  
DIN левый



17HZ/37HZ



17HZ/37HZ

Модель	Импульсный режим	100 % ED = длительный режим				Режим тока покоя		Fix	Fafix
	6-12 V	12 V	24 V	RR 12 V	RR 24 V	12 V(RR)	24 V(RR)		
17 (HZ, kL)	•	•	•	•	•				•
17 iW DIN ...	•	•	•	•	•				•
17 E (HZ, kL)	•								•
17 E iW DIN...	•								•
37 (HZ, kL)						•	•		•
37 iW DIN...						•	•		•

RR = Датчик положения двери

E = Механическая разблокировка

100% ED= импульсный и длительный режимы только с VDC

ЭМЗ запираемые напряжением только для подключения VDC

# Электромеханические защелки в особо плоском исполнении

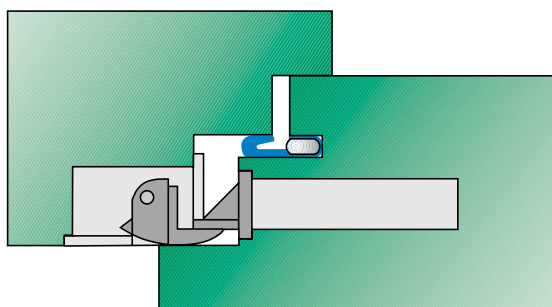
## ЭМЗ в специальном плоском исполнении

ЭМЗ в плоском исполнении для теплоизоляционных или металлических профилей

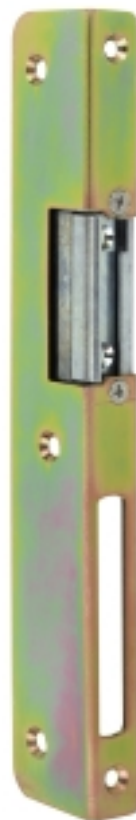
Эта модель от **effeff** является оптимальным исполнительным механизмом для реализации дистанционного управления в конструкциях из металлических или деревянных профилей, в которых из-за специфических условий монтажа необходимо применение ЭМЗ, более плоских чем стандартные. Универсальная, переставляемая для DIN левого и правого (исключение с угловой накладкой iW). Модель с трехмиллиметровым выступающим вперед язычком (дополнительное указание при заказе - ... **3 мм**) может применяться при 11 мм - зазоре (европейский паз) (смотри эскиз).

Серийное исполнение с переставляемым и фиксируемым язычком (Fafix).

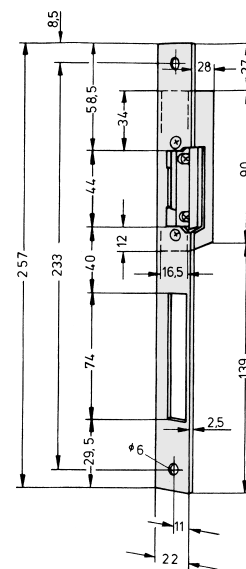
Пример монтажа защелки модель 19 iW с выступающим на 3 мм язычком при зазоре дверь-рама 11 мм



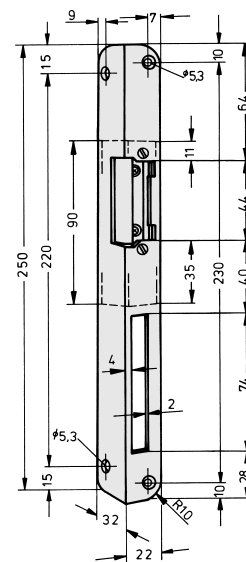
19 HZ



19 iW DIN правый



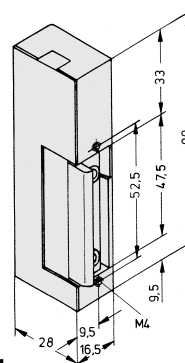
19 HZ



19 iW DIN правый



19 без накладки



Модель	Импульсный режим	eE = длительный режим				Режим тока покоя		Fix	Fafix
	6-12 V	12 V	24 V	RR 12 V	RR 24 V	12 V	24 V		
19 (HZ, kL)	•	•	•						•
19 iW DIN ... 3мм	•	•	•						•
19 E (HZ, kL)	•								•
19 E iW DIN...3мм	•								•
19 без накладки	•	•	•						•
19 E без накладки	•								•

RR = Датчик положения двери (исполнение с RR не возможно)

E = Механическая разблокировка

eE = Электрическая разблокировка (импульсный режим с VAC или VDC, длительный режим с VDC)

ЭМЗ запираемые напряжением только для подключения VDC

## Специальные защелки

**Специальные ЭМЗ с особым запасом прочности**  
Гарантированная разблокировка под нагрузкой до 1000 N (около 100 кг). (С еЕ-катушкой - 250 N)

Новая ЭМЗ 131 отпираемая напряжением. Корпус модели 131 также как и язычок выполнены из стали прецизионного литья. Поэтому эти защелки могут быть использованы для установки в огнезащитные двери.

Находят применение в следующих дверях:

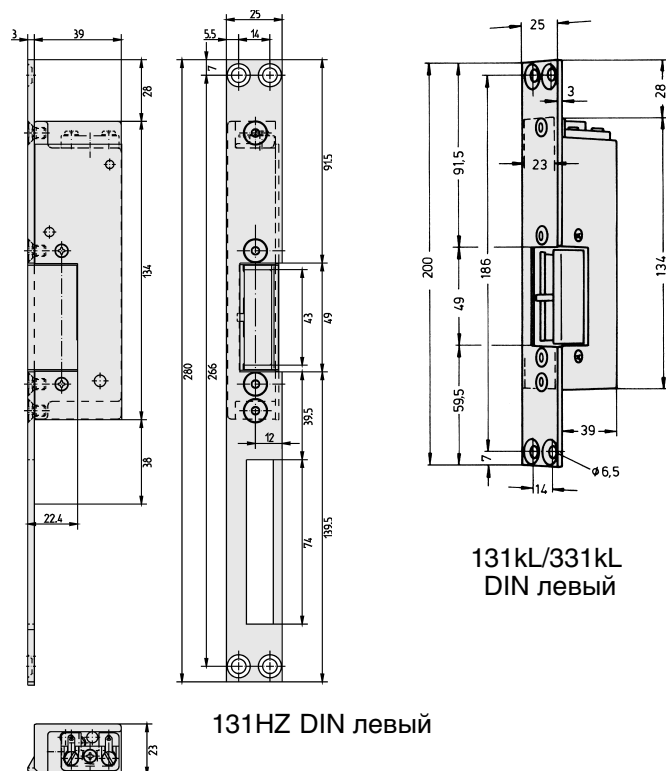
звукоизоляционных; огнезащитных; автоматических с приводом вращения; работающих в шлюзах.

Запас прочности на слом более 15.000 N (1500кг).

Ток потребления при 12 В (24 В):

Стандартная катушка - 1,1 А (0,55 А)

еЕ-катушка - 0,28 А (0,14 А)



131 HZ  
DIN левый



131 kL/  
331 kL  
DIN левый

### Специальная ЭМЗ запираемая напряжением (тока покоя) модель 331.

Может применяться также как дополнительный элемент блокировки в паре с косым ригелем 807-10 (см. стр.19) для аварийных и пожарных выходов.

Модель 331 обеспечивает надежную разблокировку двери при отсутствии напряжения питания и при давлении на язычок защелки силой в 5.000 N. Возможно исполнение с контактом АКRR состояния якоря (раз-/заблокировано). Запорная накладка из нержавеющей стали (EST).

Модель	Импульсный режим	еЕ = длительный режим				Режим тока покоя		Fix	Fafix
	12V или 24 V	12 V	24 V	RR 12 V	RR 24 V	12 V(RR)	24 V(RR)		
131 HZ,kL DIN...	•	•	•	•	•				•
131 kF, HZF DIN...	•	•	•	•	•				•
131 SiHZ,SiW DIN...	•	•	•	•	•				•
331 kL-EST DIN...						•	•		•
331 kiW-EST DIN...						•	•		•
331 kF-EST DIN...						•	•		•

RR = Датчик положения двери

E = Механическая разблокировка не возможна

еЕ = Электрическая разблокировка (импульсный режим с VAC или VDC, длительный режим с VDC)

ЭМЗ запираемые напряжением только для подключения VDC

# Электромеханические защелки особой прочности

## ЭМЗ с особым запасом прочности в компактном исполнении

Врезная ЭМЗ в особенно прочном исполнении для ограниченных пространством монтажных условий

Специальная ЭМЗ имеющая размеры стандартной ЭМЗ. Благодаря этому имеются широкие возможности типовой ряд защелок с особым запасом прочности комбинировать с запорными накладками предназначенными для типового ряда стандартных ЭМЗ.

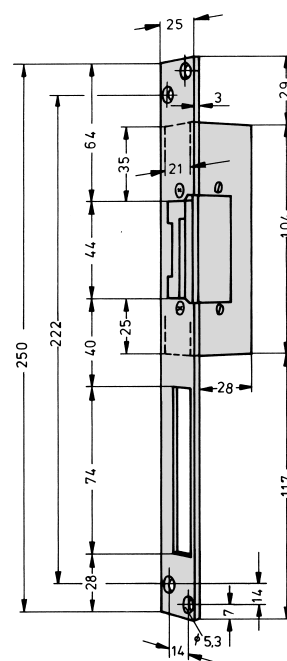
ЭМЗ с запасом прочности в компактном исполнении изготавливаются специальным методом из особых материалов (корпус и язычок из стали прецизионного литья). Они обладают прочностью выдерживать попытку взлома давлением свыше 10.000 N (1000 кг).

### Особые указания:

Эти защелки могут быть использованы для установки в огнезащитные двери.



142 HZ  
342 HZ  
DIN правый



142HZ / 342HZ  
DIN левый

Модель	Импульсный режим	eE = длительный режим				Режим тока покоя		Fix	Fafix
	6-12 V	12 V	24 V	RR 12 V	RR 24 V	12 V(RR)	24 V(RR)		
142 HZ DIN левый	•	•	•	•	•			•	
142 HZ DIN правый	•	•	•	•	•			•	
142 iW DIN левый	•	•	•	•	•				
142 iW DIN правый	•	•	•	•	•				
342 HZ DIN левый						•	•	•	
342 HZ DIN правый						•	•	•	
342 iW DIN левый						•	•		
342 iW DIN правый						•	•		

RR = Датчик положения двери

E = Механическая разблокировка - не возможна

eE = Электрическая разблокировка (импульсный режим с VAC или VDC, длительный режим с VDC)

ЭМЗ запираемые напряжением только для подключения VDC

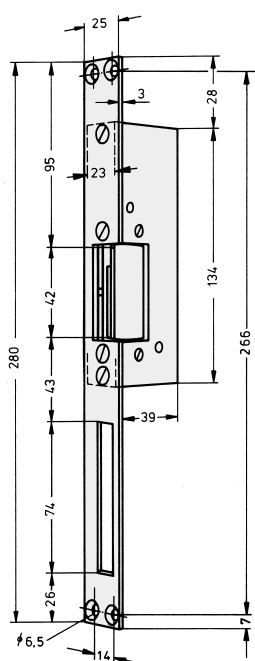
## ЭМЗ с особым запасом прочности предназначенные для специальных дверей

Врезная ЭМЗ в особо прочном исполнении  
Специальные ЭМЗ с корпусом из стали прецизионного  
литья, предназначенные для подстанций, распределе-  
тельных шкафов, лабораторий, в помещениях для реак-  
торов и т.д.

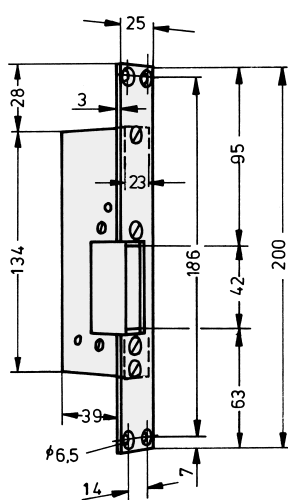
Вес около 0,63 кг. Запас прочности на слом более  
15.000 N (1500кp).

### Особые указания:

Эти защелки могут быть использованы для установки в  
огнезащитные двери.



141 HZ DIN левый



141 kL DIN правый



141 HZ  
DIN левый



141 kL  
DIN правый

Модель	Импульсный режим	eE = длительный режим				Режим тока покоя		Fix	Fafix
	8-12 V	12 V	24 V	RR 12 V	RR 24 V	12 V(RR)	24 V(RR)		
141 HZ,kL DIN...	•	•	•	•	•				•
141 kF DIN...	•	•	•	•	•				
141HZF DIN ...	•	•	•	•	•				
141 SiHZ DIN...	•	•	•	•	•				
141SiW/3 DIN...	•	•	•	•	•				

RR = Датчик положения двери

E = Механическая разблокировка - не возможна

eE = Электрическая разблокировка (импульсный режим с VAC или VDC, длительный режим с VDC)

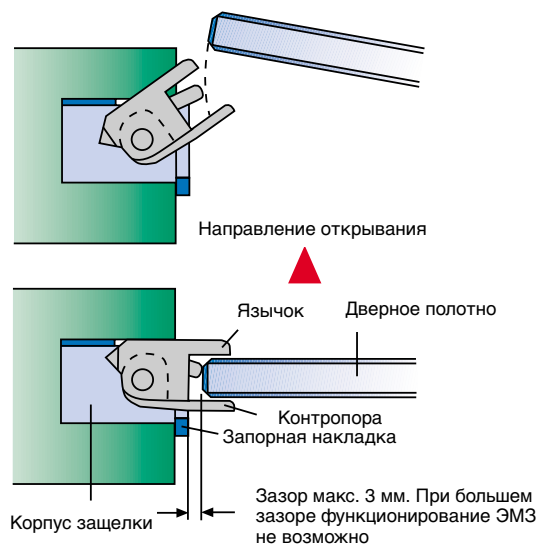
ЭМЗ запираемые напряжением только для подключения VDC

# Электромеханические защелки для стеклянных дверей

## Электромеханическая защелка для стеклянных дверей

Простое, практичное решение от **effeff** для эксклюзивных дверей и особых условий их монтажа

Эта ЭМЗ сконструирована так, что особый механизм защелки удерживает стеклянное дверное полотно при помощи контропоры. Вследствие этого нет необходимости в двери иметь замок. Дверь должна иметь ударную опору. Открывание двери возможно только с помощью кнопки разблокировки (или механически ключем, модель 914 Zy). Для двустворчатых дверей наверху, в дверной раме, горизонтально, необходимо иметь для каждой створки отдельную защелку. (Для качающихся дверей не подходит.) Эти модели оснащены предохранительным штифтом, который позволяет избежать случайной установки язычка защелки в закрытое состояние при открытой двери.



Обратите внимание на толщину двери - 9 мм и 12 мм !

В специсполнении - 13 - 15 мм

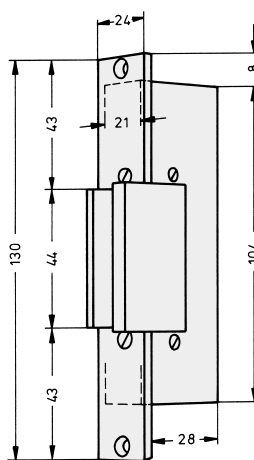


914

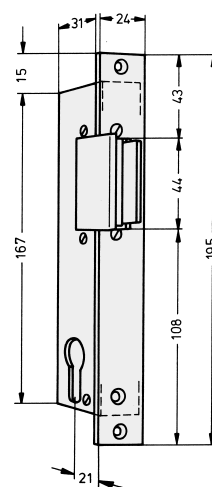
934



914 Zy



914/934



914Zy DIN правый

Модель	Импульсный режим	eE = длительный режим				Режим тока покоя			
	6-12 V	12 V	24 V	RR 12 V	RR 24 V	12 V	24 V	RR 12 V	RR 24 V
914 9 mm	•	•	•	•	•				
914 12mm	•	•	•	•	•				
914 Zy 9 mm DIN лев	•	•	•						
914 Zy 9 mm DIN прав	•	•	•						
914 Zy12mm DIN лев	•	•	•						
914 Zy12mm DIN прав	•	•	•						
934 9 mm						•	•	•	•
934 12 mm						•	•	•	•

RR = Датчик положения двери

eE = Электрическая разблокировка (импульсный режим с VAC или VDC, длительный режим с VDC)

ЭМЗ запираемые напряжением только для подключения VDC

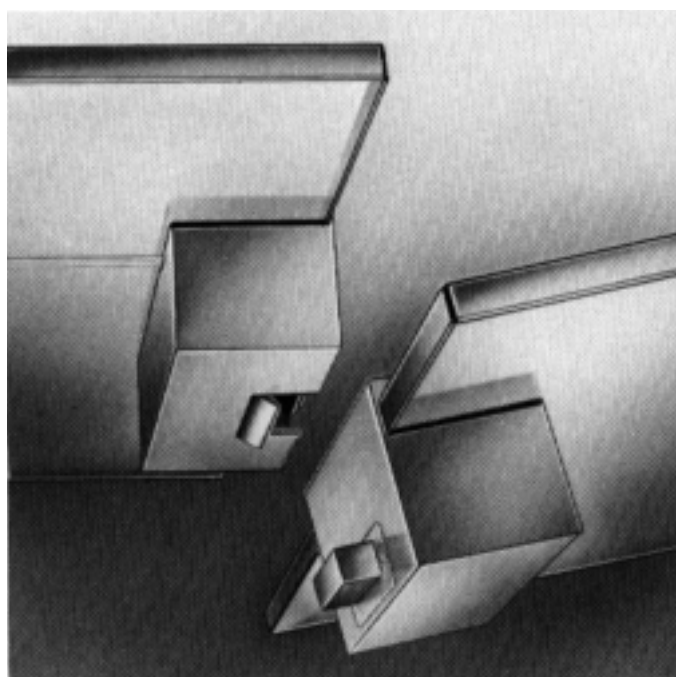
## Специальные ЭМЗ

### Специальные ЭМЗ для стеклянных дверей

Компактная, функциональная конструкция, современный дизайн

Особым преимуществом этой ЭМЗ является беспроблемная установка на стеклянные двери со стеклянными верхними и боковыми деталями, а так же компактная, функциональная конструкция. Несложный монтаж осуществляемый путем простого наклеивания (специальный клей прилагается к каждой ЭМЗ).

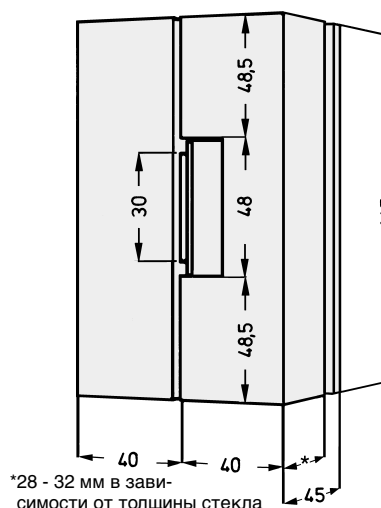
Алюминиевый корпус рассчитан на два варианта защелок - запираемых и отпираемых напряжением. Современный дизайн комплекта, состоящего из ЭМЗ и соответствующей её размерам ответной части.



Обратите внимание на толщину двери 8 мм и 10 мм



9314 VGL или 9334 VGL



Модель	Импульсный режим	eE = длительный режим				Режим тока покоя			
	6-12 V	12 V	24 V	RR 12 V	RR 24 V	12 V	24 V	RR 12 V	RR 24 V
9314 VGL 8 mm	•	•	•	•	•				
9314 VGL 10 mm	•	•	•	•	•				
9334 VGL 8 mm						•	•	•	•
9334 VGL 10 mm						•	•	•	•

RR = Датчик положения двери

eE = Электрическая разблокировка (импульсный режим с VAC или VDC, длительный режим с VDC)

ЭМЗ запираемых напряжением только для подключения VDC

# Специальные ЭМЗ для раздвижных дверей

## Электромеханические защелки для раздвижных дверей

Замки для раздвижных дверей с подвижным по вертикали Г-образным язычком

ЭМЗ для раздвижных дверей требуют замки с глубоко лежащей точкой вращения и слабым давлением фиксирующей пружины. Поэтому ЭМЗ следует заказывать вместе с соответствующим замком.

Расстояние между накладкой замка и внутренней гранью Г-образного язычка указан на монтажном эскизе.

ЭМЗ для раздвижных дверей изготавливаются в влагозащищенном исполнении и могут монтироваться вне помещений. Язычок из стали особого литья гарантирует ничтожный износ при высокой прочности.

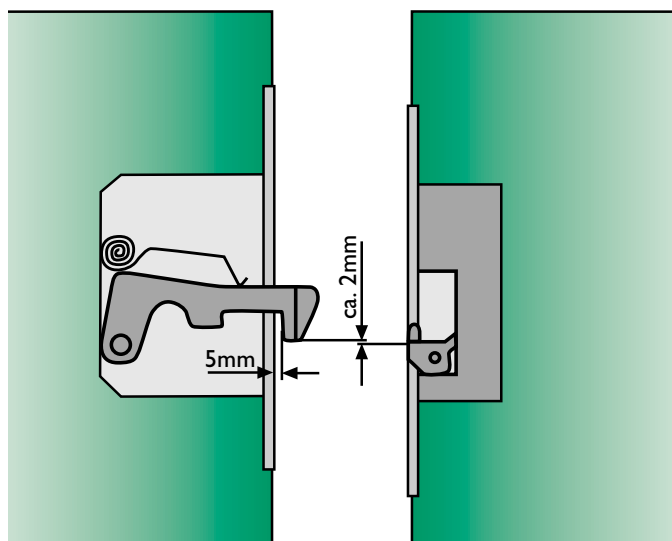


1112

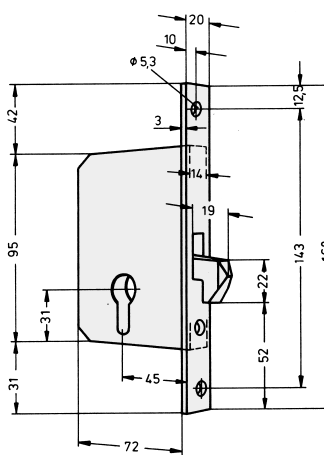
112  
312

Замок для раздвижных дверей

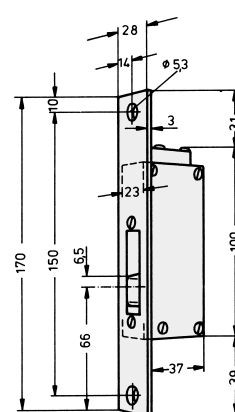
ЭМЗ для раздвижных дверей



Монтажный эскиз



1112



112/312

Модель	Импульсный режим	eE = длительный режим				Режим тока покоя			
	6-12 V	12 V	24 V	RR 12 V	RR 24 V	12 V	24 V	RR 12 V	RR 24 V
112	•	•	•	•	•				
312						•	•	•	•
1112									

RR = Датчик положения двери

eE = Электрическая разблокировка (импульсный режим с VAC или VDC, длительный режим с VDC)

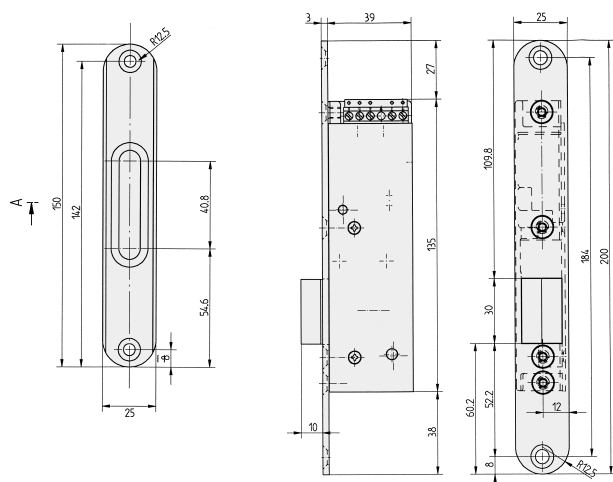
ЭМЗ запираемые напряжением только для подключения VDC



## ЭМЗ для качающихся дверей

### Специальные ЭМЗ для качающихся дверей

Новая защелка от **effeff**, модель 351, универсальна, т.е. монтируется на DIN-левые и DIN-правые двери. Особая отличительная черта этой модели - это возможность установки в двери, которые открываются в обе стороны (качающиеся двери). Конструкция защелки обеспечивает надежную разблокировку двери даже если на нее осуществляется давление (противонагрузка) величиной до 5000 N (около 500 кг). Повышенная прочность изделия дает возможность защищенного от саботажа монтажа в дверную раму. Возможно исполнение с контактом АКRR-состояния якоря (раз-/заблокировано). Дополнительный контакт, установленный в раме, препятствует активированию блокировки защелки при открытой двери.



351

#### Технические данные:

Потребляемый ток при 12 V / 24V	320 mA / 160 mA
Зазор дверь-рама	макс. 7 мм, рекомендуется 3 мм
Ригель	10 мм
Прочность на слом	5000 N (около 500 кг)
Противонагрузка	допустимо макс. 5000 N (около 500 кг)
Нагрузка на контакт состояния якоря	макс. 25 V / 1 A

Модель	Импульсный режим	eE = длительный режим				Режим тока покоя			
	6-12 V	12 V	24 V	RR 12 V	RR 24 V	12 V	24 V	RR 12 V	RR 24 V
351						•	•		

ЭМЗ запираемые напряжением только для подключения VDC

# Специальные защелки

## Блокировочный комплект в накладном корпусе модель A 01 / A 02

### Область применения

Находит применение как для систем контроля доступа, так и для дверей аварийных выходов. Накладной корпус позволяет производить монтаж с минимальными затратами. Универсальные монтируемые на двери с левым или правым DIN. В стандартном исполнении корпус имеет анодированное покрытие RAL 7037. По информационному запросу возможна поставка с покрытием другого цвета. Это один из самых компактных в своем классе блокировочный комплект и благодаря своим размерам (лишь - 168 x 57 x 40 мм) наиболее пригоден для пере- или дооснащения дверей.

A 01 - предназначен для деревянных или металлических дверей.

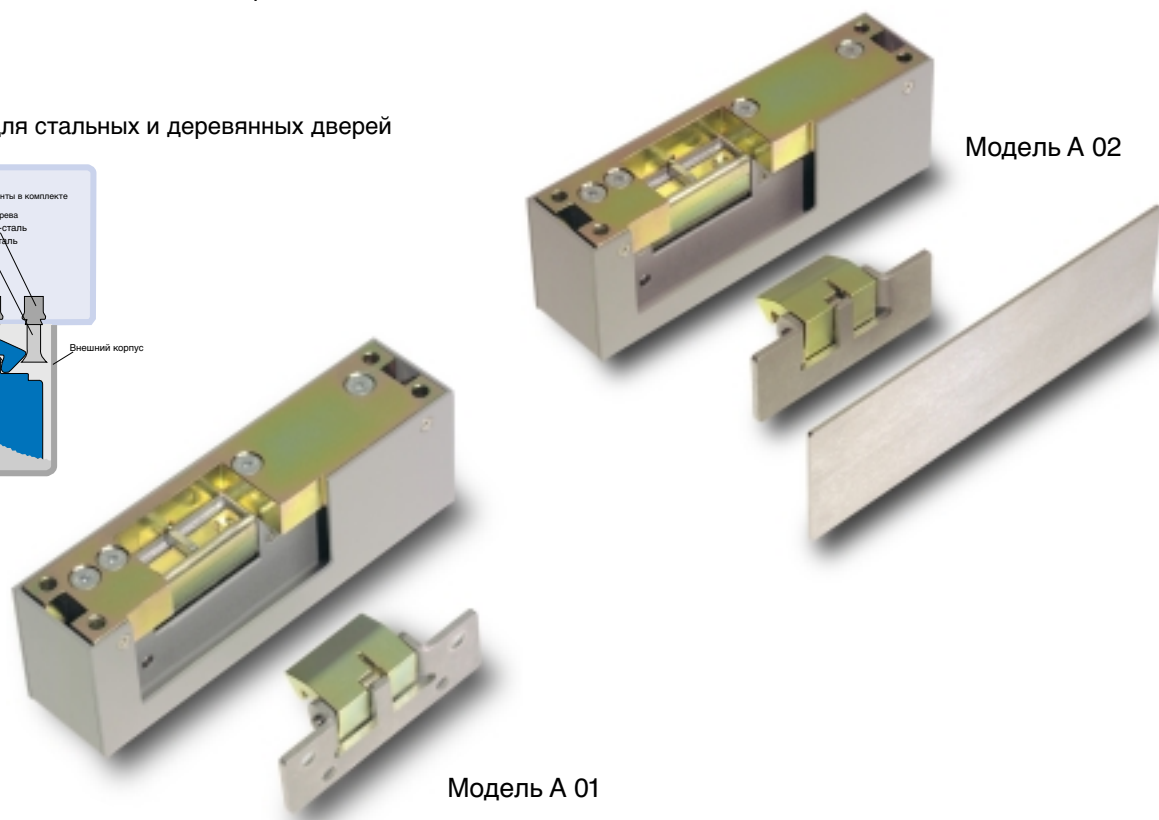
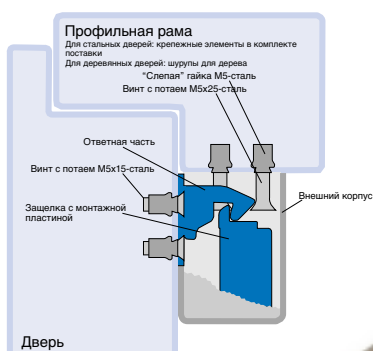
Пригоден для оснащения, а также для дооснащения дверей, исполняющих роль огнезащитных барьеров.

A 02 - предназначен для стеклянных дверей.

Пригоден для оснащения и дооснащения цельностеклянных дверей.

Указание: Ответная часть (крючок) наклеивается на стеклянное полотно двери. Пожалуйста используйте для этой цели двухкомпонентный клей, обеспечивающий при склеивании стекло-металл прочность на отрыв не менее 300 N/cm<sup>2</sup> (например UHU-Plus).

### Монтажный эскиз для стальных и деревянных дверей



Модель	Применение	Питание
331 RR AKRR Fafix DL A 01	Дверь аварийного выхода, металл / дерево	Предпочтительно 24 V DC
331 RR AKRR Fafix DL A 02	Дверь аварийного выхода, стекло	Предпочтительно 24 V DC
331 ... Fafix DL A 01	ЭМЗ запираемая напряжением, металл / дерево	Все стандартные напряжения
331 ... Fafix DL A 02	ЭМЗ запираемая напряжением, стекло	Все стандартные напряжения
141 ... Fafix DL A 01	ЭМЗ отпираемая напряжением, металл / дерево	Все стандартные напряжения
141 ... Fafix DL A 02	ЭМЗ отпираемая напряжением, стекло	Все стандартные напряжения
131 ... Fafix DL A 01	ЭМЗ отпираемая напряжением, металл / дерево	Все стандартные напряжения
131 ... Fafix DL A 02	ЭМЗ отпираемая напряжением, стекло	Все стандартные напряжения

AKRR = датчик положения якоря катушки

## Ответная часть к электромеханическим защелкам

В некоторых случаях возникает необходимость оснастить электромеханической защелкой дверь, в которой не смонтирован обычный замок, тут на помощь приходит ответная часть, устройство заменяющее замок, которое имеет только один “выстреливающийся” косой ригель.

Номер модели **802** (врезное запорное устройство)

12 мм высота подпружиненного язычка.

Номер модели **804** (запорное устройство для накладного монтажа)

12 мм высота подпружиненного язычка.

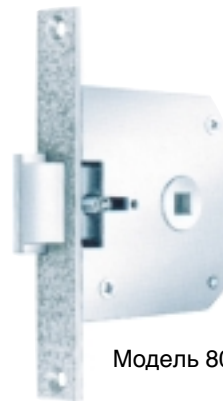
Номер модели **805** (врезной замок с косым ригелем)

31 мм высота подпружиненного язычка.

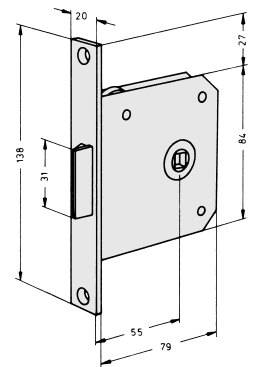
Номер модели **807-10** (врезной замок с переставляемым косым ригелем для высоких механических нагрузок)

Номер модели **806** (врезной самоблокирующийся замок с косым ригелем, с вспомогательным язычком для автоматического стопорения стального косого ригеля, последний после закрывания невозможно принудительно вдавить внутрь).

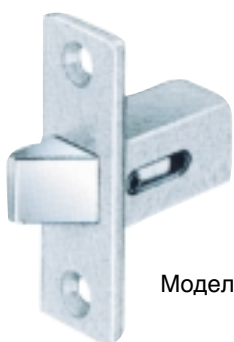
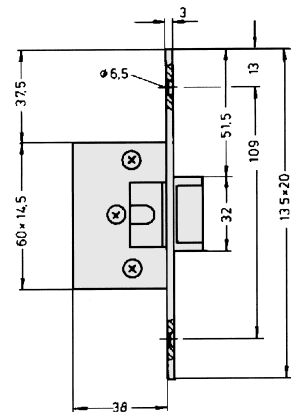
32 мм высота язычка.



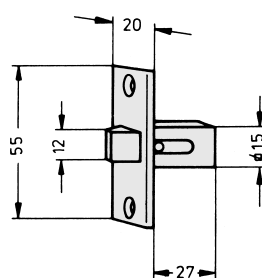
Модель 805



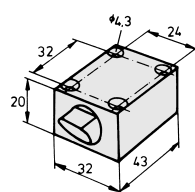
Модель 807-10



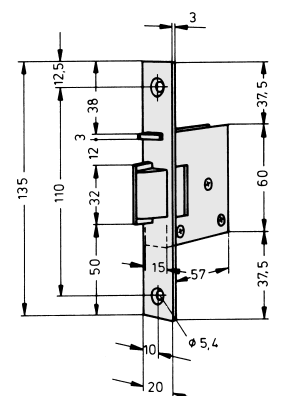
Модель 802



Модель 804



Модель 806



# Компактный дверной электроригель

## Новый компактный дверной электроригель модель 843

Дверной электроригель модель 843 от effeff, благодаря своему компактному способу монтажа и практичной оснастке, предлагает множество вариантов установки. Он предназначен как для стандартных так и стеклянных дверей. Ригель предоставляет возможность дополнительной блокировки с оптимальной надежностью и находит применение как в коммерческих структурах так и в частной сфере. Встроенное устройство управления позволяет одним импульсом автоматически разблокировать дверь на 8 секунд. Контакт состояния двери (открыто / закрыто) и контакт состояния ригеля (разблокирован / заблокирован) интегрированы в корпусе ригеля и могут быть использованы для осуществления функций контроля за дверью. Питание осуществляется постоянным стабилизированным напряжением в пределах от 12 до 24 Вольт. Режим работы, в зависимости от требований, может переключаться с отпираемого напряжением на запираемый напряжением.

### Электроригель и принадлежности:

Электроригель	модель 843-1
Короткая запорная накладка с магнитом	модель 843-2
Длинная запорная накладка с магнитом	модель 843-3
aP-корпус для ригеля или для длинной запорной накладки с магнитом	модель 843-4
Пластина для монтажа путем наклеивания	модель 843-7

### Технические данные:

Номинальное напряжение	12 - 24 V DC
(стабилизированное, остаточная пульсация +/- 10%)	
Ток в переходном режиме (включение)	
12 V	1330 mA
24 V	1980 mA
Ток в установившемся режиме (через 200 ms)	
12 V	184 mA
24 V	98 mA
Размеры корпуса ригеля (д / ш / г)	165 / 23 / 40 мм
Размеры накладки (д / ш / г)	210 / 25 / 3 мм
Материал:	благородная нержавеющая сталь
Диаметр ригеля	12,7 мм
Длина ригеля	14 мм
Прочность на слом	около 10000 N



# Универсальный пульт переключения

## Универсальный пульт переключения

Универсальные пульта переключения используются для выполнения различных задач. Они могут применяться для управления следующими электромеханическими защелками:

- отпираемые напряжением с еЕ (длительной электрической разблокировкой);
- запираемые напряжением;
- с датчиком состояния двери / без датчика.

Встроенный выпрямитель делает возможным подключение к источникам питания как с постоянным так и с переменным напряжением.

Переключатель используется для длительной разблокировки ЭМЗ.

Кнопка используется для кратковременной разблокировки ЭМЗ.

Модель **7200-10** пульт

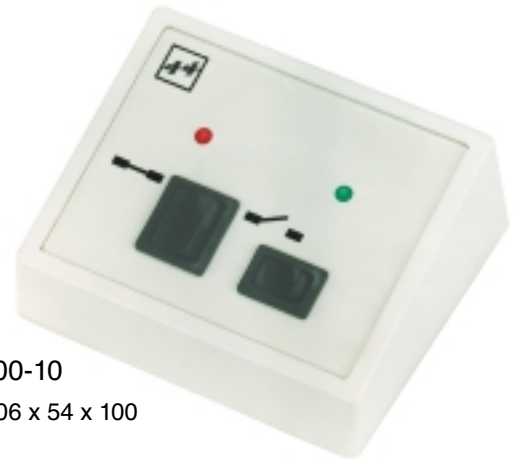
Модель **7200-11** иР-(скрытого) монтажа

Модель **7200-12** аР-(открытого) монтажа

### Технические данные:

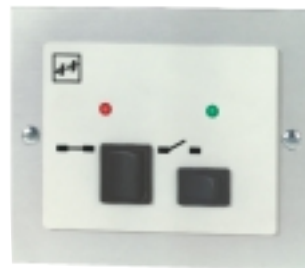
Диапазон напряжений 8 - 24 В.

Максимальный ток переключения 1 А.



Модель 7200-10

Ш x В x Г = 106 x 54 x 100



Модель 7200-11

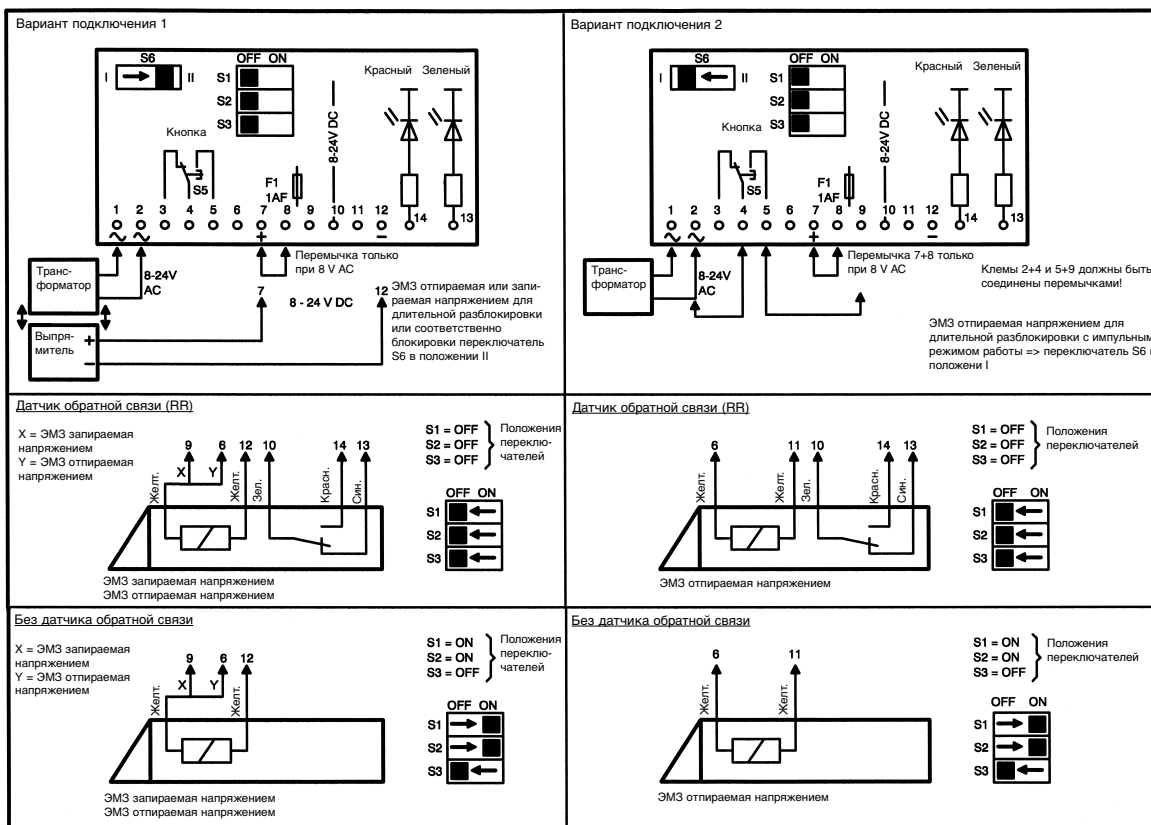
Лицевая панель 124 x 105

Корпус 92 x 92 x 41



Модель 7200-12

Ш x В x Г = 106 x 100 x 54



## Сопутствующие элементы

### Кабельный переходник потайного монтажа для проводки сечением до 7мм

Корпус и металлический шланг из высококачественной нержавеющей стали.

Особая конструкция потайного кабельного переходника позволяет вмонтировать его в дверную раму или в дверное полотно. Он пригоден как к деревянным так и к пластиковым или металлическим дверям.

Габаритные размеры (ШхВхТ) 25 x 330 x 17 мм

Модель 10312 - 10



10312-10

### Контактный переходник для передачи тока

Для двустворчатых дверей или окон.

Функционально надежная передача тока от дверной рамы к дверному полотну. Контактные элементы встраиваются в раму и дверное полотно. При закрывании двери подпружиненные контакты соприкасаются и обеспечивают электрическую связь ЭМЗ с устройством управления.

Контакты из никелированной латуни.

Ток переключения до 1,5 А

при подключении ЭМЗ (импульсный режим)

Напряжение переключения макс. 25 В

Клеммы с винтовыми зажимами.

Модель 10305



10305

### Кабельный переходник

Для непосредственной передачи тока от дверной рамы к дверному полотну. Нержавеющий, гибкий металлический шланг.

Кабельный переходник для открытого монтажа.

Крепёжные накладки для монтажа на раму и дверное полотно.

Стандартная длина около 18 см. Возможны варианты с длиной 30, 60 и 80 см.

Модель 10318

Цвет - металл, коричневый и белый



10318

### Кнопка разблокировки двери

Кнопка открытого монтажа, цвет белый, с символом ключа, сторона 61 мм.

Модель 1010

Кнопка потайного монтажа, для встроенной распределительной коробки.

Модель 1011



1010

## Контактные замки

### Новые контактные замки от effeff

с новой EMS-системой предлагают значительные монтажно-технические преимущества: - быстрый монтаж / демонтаж системы; - монтаж стопорной пластины без резьбового крепления ("штепсельный" монтаж); - монтаж электроконтактов без резьбового крепления ("штепсельный" монтаж); - уплотненная крышка и стопорящийся профильный полуцилиндр обеспечивают оптимальную надежность.

Все контактные замки от **effeff** соответствуют предписаниям VDE 0660 (VDE-союз немецких электротехников). Поставляются в исполнениях корпуса для открытого или потайного монтажа.

Профильный полуцилиндр в комплект не входит, необходимость поставки контактного замка с цилиндром следует указывать при заказе.

### Компактные модели

Компактные модели 1140-10 aP (открытого монтажа) и 1140-11 uP (потайного монтажа) оснащены с двух сторон нормально-разомкнутыми контактами. Нормально-замкнутые контакты можно заказать как дополнительную оснастку и очень просто, без инструментов поменять. (Номер модели НЗ-контакта: 1140-10-01)

### Технические данные

Максимальная нагрузка на контакт	240 V AC 5 A
Тип защиты по DIN 40050	IP54
Сечение подключаемого провода макс.	2,5 мм <sup>2</sup>
Диапазон температур	-30° до +50° C

### Стандартные модели

Стандартные модели 1142-10 aP и 1142-11uP оснащены двусторонними переключающими контактами-кнопками для кратковременного замыкания, (возможен вариант с дополнительной СТОП-кнопкой, номера спец-моделей 1145-10 aP и 1145-11uP), модели 1144-10 aP и 1144-11uP оснащены двусторонними переключателями для длительного замыкания.

Переключающие элементы имеют клеммы с винтовыми зажимами для кабеля и монтируются в корпус без применения инструментов.

Возможные варианты:

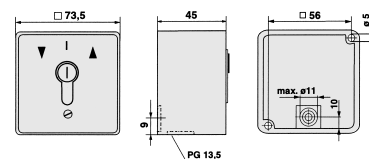
- с LED (со светодиодами)
- с контактами крышки
- с LED и с контактами крышки

### Технические данные

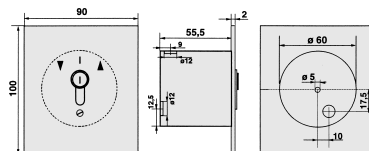
Максимальная нагрузка на контакт	240 V AC 5 A
Тип защиты по DIN 40050	IP54
Сечение подключаемого провода макс.	2,5 мм <sup>2</sup>
Диапазон температур	-30° до +50° C
Номинальное напряжение LED	12 - 24 V
Максимальная нагрузка на контакт крышки	30 V DC 3 A



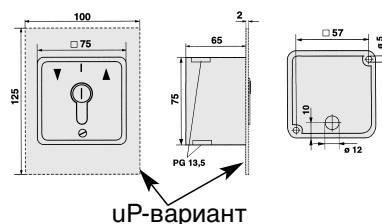
1140-10



1140-11



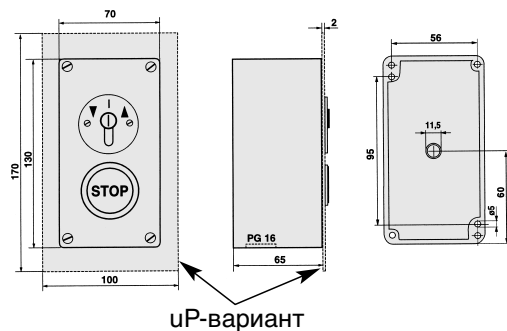
1142-10/1144-10



1142-11/1144-11



1145-11



1145-10



**effeff** Fritz Fuss GmbH & Co.  
Kommanditgesellschaft auf Aktien  
Postfach 490  
D-72425 Albstadt  
Johannes-Mauthe-Str. 14  
D-72458 Albstadt  
Тел. +49 (0)74 31. 123-0  
Факс +49 (0)74 31. 123-303  
В Германии  
Тел. +49 (0)74 31. 123-143  
Факс +49 (0)74 31. 123-171  
Экспорт  
Тел. +49 (0)74 31. 123-278  
Факс +49 (0)74 31. 123-258  
internet: <http://www.effeff.com>  
eMail: [infotoe@effeff.com](mailto:infotoe@effeff.com)

