



OPENERS & CLOSERS®

“OPENERS & CLOSERS” создана в 1989 году в г. Барселона (Испания). Компания производит высококачественные дверные замки, широко представленные на международном рынке.

Торгово-промышленная деятельность компании в течение 18 лет привела к тому, что ее продукция продается в настоящий момент более чем в 40 странах мира. Успех экспортных продаж обусловлен стратегией компании с основным акцентом на непрерывном совершенствовании продукции и улучшении ее качества в сочетании с эффективным послепродажным обслуживанием.

Технические характеристики изделий “OPENERS & CLOSERS” подтверждены испытаниями, проведенными главной опытно-исследовательской лабораторией (LGA) Университета г. Барселона. Если необходимо, компания может предоставить копии полученных сертификатов.

Инновационные разработки и усовершенствования, выполненные отделом исследований и разработок, защищены патентами. К настоящему времени компания получила более 30 патентов на технические изобретения и производственные разработки, высоко оцениваемые специалистами.

Перед выдвижением на рынок новые изделия проходят испытания в собственных специально спроектированных и оборудованных лабораториях компании “OPENERS & CLOSERS”.

За 18 лет с момента создания компании ее цели и задачи не изменились. В настоящее время “OPENERS & CLOSERS” является ведущим экспортером Испании по механизмам открывания дверей.

# Введение

## ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДЕЛЕЙ В КАТАЛОГ

1) Номер модели по каталогу состоит, как правило, из 5 цифр и одной буквы.

Например: 

Однако в некоторых случаях к цифрам добавляются дополнительные буквы.

Например: 

2) Расшифровка номера модели осуществляется следующим образом.



 Первая цифра обозначает номер серии или семейства:

- 1 Электрозашелки ассиметричные, правосторонние стандарта DIN
- 2 Электрозашелки ассиметричные, левосторонние стандарта DIN
- 3 Электрозашелки симметричные
- 4 Электрозашелки программируемые, с повышенной надежностью и стойкостью ко взлому, порог разрушения 1 000 кг, левосторонние стандарта DIN
- 5 Электрозашелки программируемые, с повышенной надежностью и стойкостью ко взлому, порог разрушения 1 000 кг, правосторонние стандарта DIN
- 6 Не используется
- 7R Электрозашелки влагозащищенные (IP54), с повышенной надежностью и стойкостью ко взлому, правосторонние стандарта DIN
- 7L Электрозашелки влагозащищенные (IP54), с повышенной надежностью и стойкостью ко взлому, левосторонние стандарта DIN
- 8 Не используется
- 9R Электрозашелки для бронированных дверей, правосторонние стандарта DIN
- 9L Электрозашелки для бронированных дверей, левосторонние стандарта DIN
- 24R Электрозашелки для противопожарных дверей, правосторонние стандарта DIN
- 24L Электрозашелки для противопожарных дверей, левосторонние стандарта DIN

К первой цифре также может быть добавлена буква.  
Как правило, используются следующие буквы:

- R Правосторонние двери стандарта DIN
- L Левосторонние двери стандарта DIN



 Вторая цифра указывает на модель:

- 0 Электрозашелка нормально закрытая (Fail Secure)
- 1 Электрозашелка нормально закрытая с механической разблокировкой
- 2 Электрозашелка с фиксацией открывания (перем. тока)
- 3 Электрозашелка с фиксацией открывания с механической разблокировкой (перем. тока)
- 4 Электрозашелка нормально открытая (Fail safe) пост. тока
- 5 Не используется
- 6 Электрозашелка нормально закрытая с одним микропереключателем
- 7 Электрозашелка нормально закрытая с двумя микропереключателями
- 8 Электрозашелка нормально открытая с одним микропереключателем (пост. тока)
- 9 Электрозашелка нормально открытая с двумя микропереключателями (пост. тока)

Ко второй цифре так же может быть добавлена буква.  
Как правило, используются следующие буквы:

- A** Вандализационный механизм фиксации открывания (автоматическое устройство, установленное в корпусе замка)



Третья цифра используется для указания особенностей модели:

- 0** Электрозашелка без регулировки язычка
- 1** Электрозашелка с регулировкой язычка
- 2** Не используется
- 3** Электрозашелка с регулировкой язычка и с более глубоким расположением язычка
- 4** Электрозашелка без регулировки язычка для моделей с повышенной надежностью и стойкостью ко взлому
- 5** Электрозашелка без регулировки язычка для моделей с повышенной надежностью и стойкостью ко взлому, снабженная микропереключателем
- 6** Электрозашелка для аварийных выходов
- 7** Не используется
- 8** Электрозашелка в американском исполнении
- 9** Не используется



Четвертая и пятая цифры служат для обозначения типа планки или корпуса.  
Для каждой модели электрозашелки предназначена своя планка, хотя к некоторым моделям подходят одни и те же планки.  
На каждой странице каталога указано, какие планки подходят к тем или иным моделям электрозашелок.



Шестая цифра указывает на тип соленоида:

- |          |               |   |
|----------|---------------|---|
| <b>B</b> | <b>8-12 В</b> | <b>перем./пост. тока</b>                |
| <b>C</b> | <b>12 В</b>   | <b>перем. тока</b>                      |
| <b>D</b> | <b>24 В</b>   | <b>перем. тока</b>                      |
| <b>E</b> | <b>12 В</b>   | <b>пост. тока</b>                       |
| <b>F</b> | <b>24 В</b>   | <b>пост. тока</b>                       |
| <b>G</b> | <b>8 В</b>    | <b>пост. тока</b>                       |
| <b>K</b> | <b>5-8 В</b>  | <b>перем./пост. тока</b>                |
| <b>L</b> | <b>12 В</b>   | <b>перем. тока</b>                      |
| <b>M</b> | <b>12 В</b>   | <b>пост. тока</b>                       |
| <b>N</b> | <b>24 В</b>   | <b>пост. тока</b>                       |
| <b>P</b> | <b>12 В</b>   | <b>пост. тока</b>                       |
| <b>X</b> | <b>12 В</b>   | <b>перем./пост. тока (вибрационный)</b> |
| <b>Y</b> | <b>24 В</b>   | <b>перем./пост. тока (вибрационный)</b> |

# Содержание

## Модели бытового назначения

Стр.

<b>ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКА НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТАЯ (FAIL SECURE)</b>	<b>8</b>
<b>ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКА НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТАЯ С МЕХАНИЧЕСКОЙ РАЗБЛОКИРОВКОЙ</b>	<b>10</b>
<b>ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКА С ФИКСАЦИЕЙ ОТКРЫВАНИЯ (перем. тока)</b>	<b>12</b>
<b>ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКА С ФИКСАЦИЕЙ ОТКРЫВАНИЯ С МЕХАНИЧЕСКОЙ РАЗБЛОКИРОВКОЙ (перем. тока)</b>	<b>14</b>
<b>ВАНДАЛОЗАЩИЩЕННАЯ МОДЕЛЬ С ФИКСАЦИЕЙ ОТКРЫВАНИЯ (перем. тока)</b>	<b>16</b>
<b>ВАНДАЛОЗАЩИЩЕННАЯ МОДЕЛЬ С ФИКСАЦИЕЙ ОТКРЫВАНИЯ С МЕХАНИЧЕСКОЙ РАЗБЛОКИРОВКОЙ (перем. тока)</b>	<b>18</b>
<b>ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКА НОРМАЛЬНО ОТКРЫТАЯ (FAIL SAFE) пост. тока</b>	<b>20</b>

## Модели профессионального назначения

<b>ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКИ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ С ПОВЫШЕННОЙ НАДЕЖНОСТЬЮ И СТОЙКОСТЬЮ КО ВЗЛОМУ, ПОРОГ РАЗРУШЕНИЯ 1000 КГ</b>	<b>23</b>
<b>ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКИ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ, С ВИБРАЦИОННЫМ СОЛЕНОИДОМ, С ПОВЫШЕННОЙ НАДЕЖНОСТЬЮ И СТОЙКОСТЬЮ КО ВЗЛОМУ, ПОРОГ РАЗРУШЕНИЯ 1000 КГ</b>	<b>27</b>
<b>ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКИ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ, С ПОВЫШЕННОЙ НАДЕЖНОСТЬЮ И СТОЙКОСТЬЮ КО ВЗЛОМУ ДЛЯ АВАРИЙНЫХ ВЫХОДОВ, ПОРОГ РАЗРУШЕНИЯ 700 КГ</b>	<b>29</b>
<b>ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКИ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ (IP 54), С ПОВЫШЕННОЙ НАДЕЖНОСТЬЮ И СТОЙКОСТЬЮ КО ВЗЛОМУ, ПОРОГ РАЗРУШЕНИЯ 700 КГ</b>	<b>35</b>
<b>СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ЗАЩЕЛКИ ДЛЯ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ДВЕРЕЙ</b>	<b>41</b>
<b>ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ЗАЩЕЛКИ ДЛЯ ДВЕРЕЙ С МНОГОРИГЕЛЬНЫМИ ЗАМКАМИ</b>	<b>43</b>
<b>НАКЛАДНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКИ</b>	<b>45</b>
<b>НАКЛАДНЫЕ МОТОРИЗОВАННЫЕ ЗАМКИ «RIMTOPLOCK»</b>	<b>49</b>
<b>МОТОРИЗОВАННЫЕ ЗАМКИ «SPEEDLOCK»</b>	<b>51</b>
<b>МИНИАТЮРНЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ЗАМКИ (усилие удержания 300 Н)</b>	<b>53</b>
<b>ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ (IP 65) МИНИАТЮРНЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ЗАМКИ</b>	<b>60</b>
<b>ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ЗАМКИ СЕРИИ "UNIVERSAL"</b>	<b>61</b>
<b>СДВИГОВЫЕ ЗАМКИ (усилие удержания 15000 Н)</b>	<b>65</b>
	<b>74</b>
	<b>75</b>
	<b>75</b>

# МОДЕЛИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

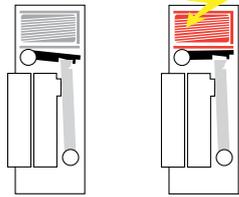
OPENERS & CLOSERS  
ELECTRIC DOOR RELEASES & MINI-ELECTROMAGNETS FOR ACCESS CONTROL  
MINI-ELECTROMAGNETS FOR ACCESS CONTROL  
& CLOSERS  
CONTROL SYSTEMS  
SHEARLOCK  
CLOSERS

## ВЫБОР МОДЕЛИ

# ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКА НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТАЯ (FAIL SECURE)

Разблокируется на время подачи напряжения

### ОПЦИЯ 1 АСИММЕТРИЧНАЯ МОДЕЛЬ



ЗАБЛОК.

РАЗБЛОК.

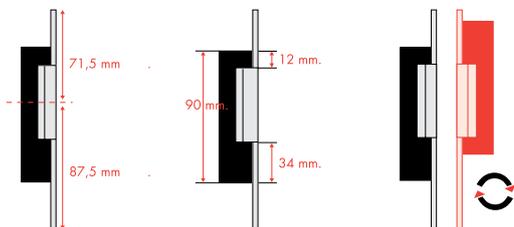
ЛЕВАЯ (DIN) ▶

ПРАВАЯ (DIN) ▶



### РАСПОЛОЖЕНИЕ ЗАЩЕЛКИ

#### АСИММЕТРИЧНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ (МОДЕЛЬ 20)

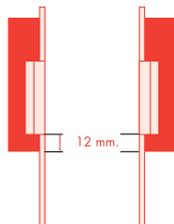


АСИММЕТР. (МОД. 20)

АСИММЕТР. (РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ЯЗЫЧКОМ И РИГЕЛЕМ - 34 мм)

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ (ЛЕВАЯ/ПРАВАЯ)

#### СИММЕТРИЧНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ (МОДЕЛЬ 10 И 20)



МОДЕЛЬ 10    МОДЕЛЬ 20

РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ЯЗЫЧКОМ И РИГЕЛЕМ - 12 мм



#### ТИПЫ СОЛЕНОИДОВ

Внимание!

При установке электрозащелок с питанием от сети постоянного тока ригель замка не должен оказывать давление на язычок защелки. Неправильная установка может привести к поломке защелки.

**B** 8/12 В пост./пер., 12 Ом (0,7 А при 12 В пер.)

**C** 12 В пер., 30 Ом (0,25А)

**D** 12 В пер., 30 Ом (0,25А)

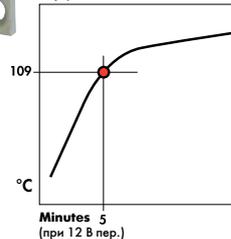
**E** 12 В пост., 60 Ом (0,20 А)

**F** 24 В пост., 220 Ом (0,12 А)

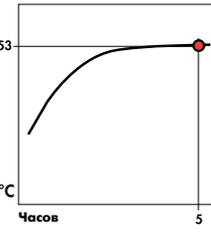
#### Температурные испытания:

Данные сняты с поверхности соленоида

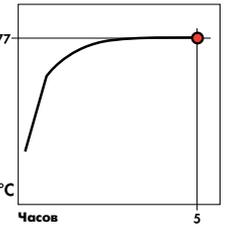
Соленоид В 8-12 В пер./пост.



Соленоид Е 12 В пер./пост.



Соленоид F 24 В пост.



#### ТИП ЗАЩЕЛКИ



**0** Без регулин.



**1** С регулин. 3 мм

#### ЦВЕТ ПЛАНКИ

БЕЛЫЙ

СЕРЫЙ

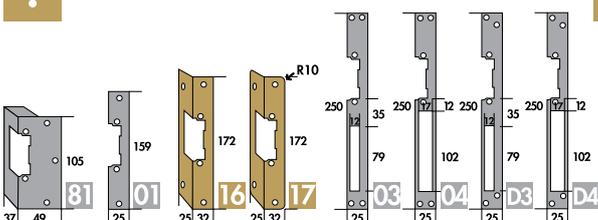
ЧЕРНЫЙ

КОРИЧН.

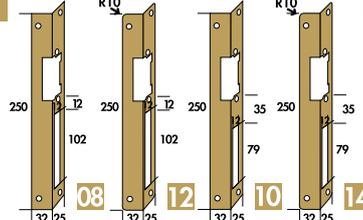
### ТИПЫ И РАЗМЕРЫ ПЛАНК/КОРПУСОВ



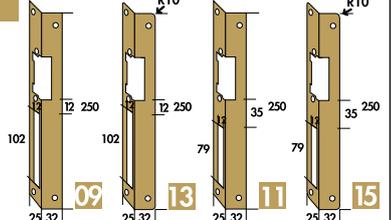
#### УНИВЕРСАЛЬНАЯ (ЛЕВАЯ/ПРАВАЯ)



#### ПРАВАЯ (DIN)



#### ЛЕВАЯ (DIN)



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

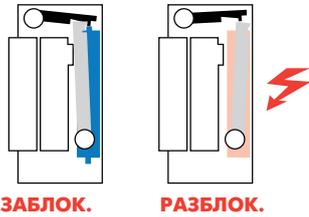
- 1 ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКА С СОЛЕНОИДОМ ПИТАНИЕМ 12 В пер. тока СРАБАТЫВАЕТ ПРИ ПРИЛОЖЕНИИ УСИЛИЯ ДО 20 кг ± 10%
- 2 РЕСУРС БОЛЕЕ 300 000 ЦИКЛОВ
- 3 БЕЗОТКАЗНО РАБОТАЕТ ПРИ ДОЛГОВРЕМЕННЫХ УСИЛИЯХ И УДАРАХ ДО 300 КГ. ПОРОГ РАЗРУШЕНИЯ – 450 КГ.
- 4 КОРПУС ЗАЩИЩЕН ИЗОЛЯЦИОННОЙ НЕЙЛОНОВОЙ НАКЛАДКОЙ.
- 5 СТАЛЬНЫЕ ВИНТЫ
- 6 НИЗКОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ.
- 7 КОРРОЗИЙНАЯ СТОЙКОСТЬ СОГЛАСНО UNI ISO 9227.
- 8 ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТА 89/336/ЕЕС (EN55014) ПО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ

# ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКА НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТАЯ (FAIL SECURE)

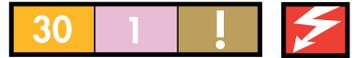
Разблокируется на время подачи напряжения.

ОПЦИЯ 2

## СИММЕТРИЧНАЯ МОДЕЛЬ с регулировкой язычка



УНИВЕРСАЛЬНАЯ (ЛЕВАЯ/ПРАВАЯ)



ТИПЫ СОЛЕНОИДОВ

Внимание!

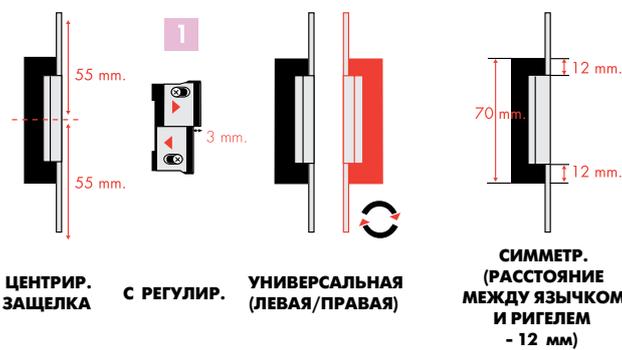
При установке электрозащелок с питанием от сети постоянного тока ригель замка не должен оказывать давление на язычок защелки. Неправильная установка может привести к поломке защелки.

**B** 8/12 В пер./пост., 14 Ом (0,7 А при 12 В пер.)

**E** 12 В пост., 50 Ом (0,25 А)

**F** 24 В пост., 185 Ом (0,12 А)

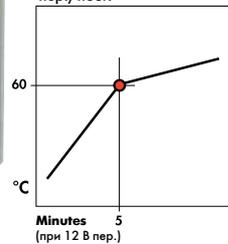
### СИММЕТРИЧНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ



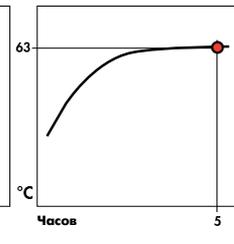
### Температурные испытания:

Данные сняты с поверхности соленоида

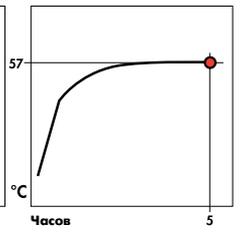
Соленоид В 8-12 В пер./пост.



Соленоид E 12 В пер./пост.

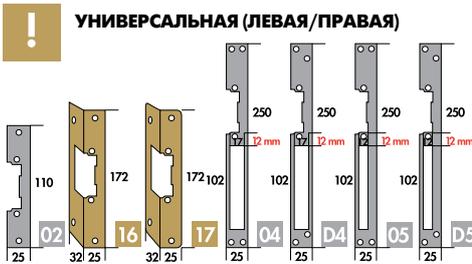


Соленоид F 24 В пост.

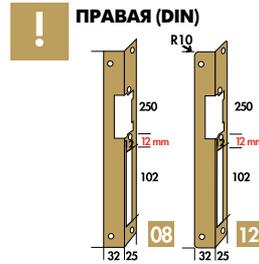


### ТИПЫ ПЛАНКИ

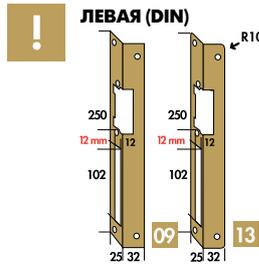
УНИВЕРСАЛЬНАЯ (ЛЕВАЯ/ПРАВАЯ)



ПРАВая (DIN)



ЛЕВАЯ (DIN)



ЦВЕТ ПЛАНКИ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1 ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКА С СОЛЕНОИДОМ ПИТАНИЕМ 12 В пер. ТОКА СРАБАТЫВАЕТ ПРИ ПРИЛОЖЕНИИ УСИЛИЯ ДО 20 кг ± 10%
- 2 РЕСУРС БОЛЕЕ 300 000 ЦИКЛОВ
- 3 БЕЗОТКАЗНО РАБОТАЕТ ПРИ ДОЛГОВРЕМЕННЫХ УСИЛИЯХ И УДАРАХ ДО 225КГ. ПОРОГ РАЗРУШЕНИЯ – 400КГ
- 4 КОРПУС ЗАЩИЩЕН ИЗОЛЯЦИОННОЙ НЕЙЛОНОВОЙ НАКЛАДКОЙ
- 5 СТАЛЬНЫЕ ВИНТЫ
- 6 НИЗКОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ
- 7 КОРРОЗИЙНАЯ СТОЙКОСТЬ СОГЛАСНО UNI ISO 9227.
- 8 ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТА 89/336/ЕЕС (EN55014) ПО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ

### МОДЕЛИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

#### ДРУГИЕ ОПЦИИ:

**ОПЦИЯ 3:** ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКИ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ С ПОВЫШЕННОЙ НАДЕЖНОСТЬЮ И СТОЙКОСТЬЮ КО ВЗЛОМУ, ПОРОГ РАЗРУШЕНИЯ 1000 КГ

**ОПЦИЯ 4:** ВИБРАЦИОННЫЙ СОЛЕНОИД

**ОПЦИЯ 5:** ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКИ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ (IP 54), ПОРОГ РАЗРУШЕНИЯ 1000 КГ

**ОПЦИЯ 6:** ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКИ ДЛЯ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ДВЕРЕЙ

**ОПЦИЯ 7:** ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКИ ДЛЯ МНОГОРИГЕЛЬНЫХ ЗАМКОВ

См. на стр. 26

См. на стр. 27

См. на стр. 36

См. на стр. 42

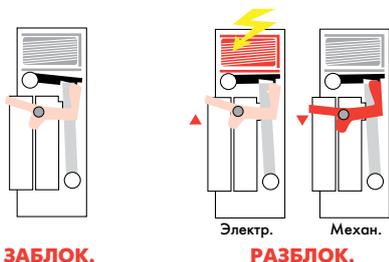
См. на стр. 44

# ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКА НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТАЯ (FAIL SECURE)

## С МЕХАНИЧЕСКОЙ РАЗБЛОКИРОВКОЙ

Разблокируется на время подачи напряжения. Позволяет поворотом рычажка установить режим "постоянно открыто"

### ОПЦИЯ 1 АСИММЕТРИЧНАЯ МОДЕЛЬ



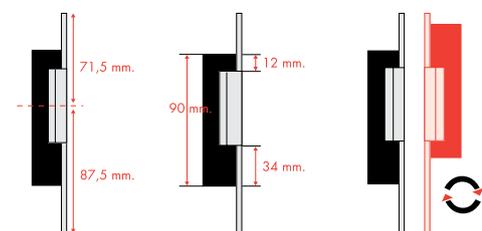
ПРАВАЯ DIN ▶

ЛЕВАЯ DIN ▶

21	?	!	
11	?	!	

### РАСПОЛОЖЕНИЕ ЗАЩЕЛКИ

#### АСИММЕТРИЧНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ (МОДЕЛЬ 20)

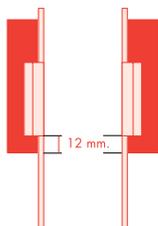


АСИММЕТР. (МОД. 21)

АСИММЕТР. (РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ЯЗЫЧКОМ И РИГЕЛЕМ - 34 мм)

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ЛЕВАЯ/ПРАВАЯ

#### СИММЕТРИЧНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ (МОДЕЛЬ 11 И 21)



МОДЕЛЬ 11 МОДЕЛЬ 21

РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ЯЗЫЧКОМ И РИГЕЛЕМ - 12 мм



### ТИПЫ СОЛЕНОИДОВ

Внимание!

При установке электрозащелок с питанием от сети постоянного тока ригель замка не должен оказывать давление на язычок защелки. Неправильная установка может привести к поломке защелки.

- B** 8/12 В пост./пер., 12 Ом (0,7 А при 12 В пер.)
- C** 12 В пер., 30 Ом (0,25А)
- D** 24 В пер./пост., 100 Ом (0,15 А при 24 В пер.)
- E** 12 В пост., 60 Ом (0,20 А)
- F** 24 В пост., 220 Ом (0,12 А)

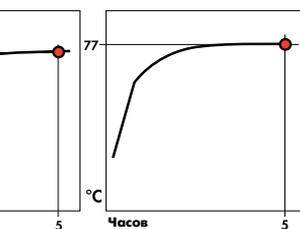
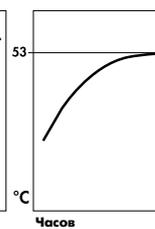
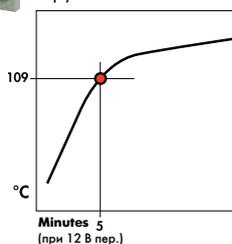
### Температурные испытания:

Данные сняты с поверхности соленоида

Соленоид В 8-12 В пер./пост.

Соленоид Е 12 В пост.

Соленоид F 24 В пост.



### ТИП ЗАЩЕЛКИ



0 Без регулir.

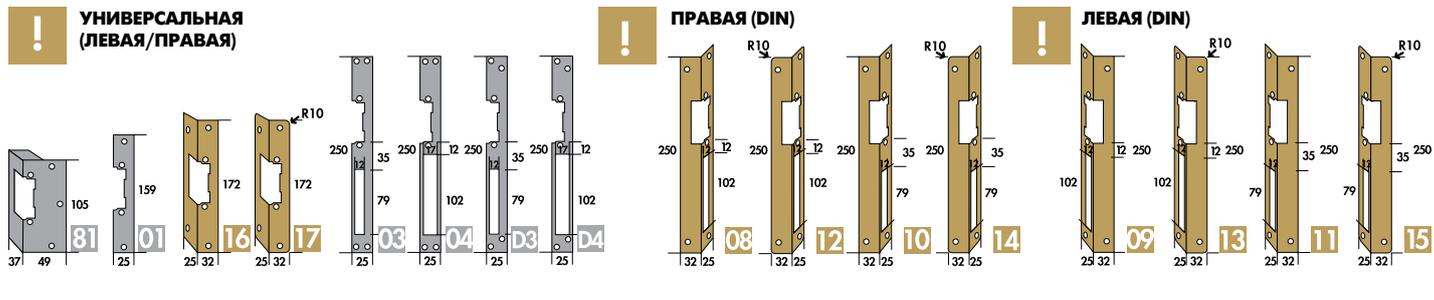


1 С регулir. 3 мм

### ЦВЕТ ПЛАНКИ

- БЕЛЫЙ
- СЕРЫЙ
- ЧЕРНЫЙ
- КОРИЧН.

### ТИПЫ И РАЗМЕРЫ ПЛАНК/КОРПУСОВ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

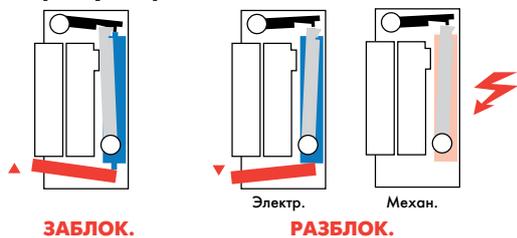
- 1 ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКА С СОЛЕНОИДОМ ПИТАНИЕМ 12 В пер. ТОКА СРАБАТЫВАЕТ ПРИ ПРИЛОЖЕНИИ УСИЛИЯ ДО 20 кг ± 10%
- 2 РЕСУРС БОЛЕЕ 300 000 ЦИКЛОВ
- 3 БЕЗОТКАЗНО РАБОТАЕТ ПРИ ДОЛГОВРЕМЕННЫХ УСИЛИЯХ И УДАРАХ ДО 300 КГ. ПОРОГ РАЗРУШЕНИЯ - 450 КГ.
- 4 КОРПУС ЗАЩИЩЕН ИЗОЛЯЦИОННОЙ НЕЙЛОНОВОЙ НАКЛАДКОЙ.
- 5 СТАЛЬНЫЕ ВИНТЫ
- 6 НИЗКОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ.
- 7 КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ СОГЛАСНО UNI ISO 9227.
- 8 ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТА 89/336/ЕЕС (EN55014) ПО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ

# ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКА НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТАЯ (FAIL SECURE)

## С МЕХАНИЧЕСКОЙ РАЗБЛОКИРОВКОЙ

Разблокируется на время подачи напряжения. Позволяет поворотом рычажка установить режим "постоянно открыто"

### ОПЦИЯ 2 СИММЕТРИЧНАЯ МОДЕЛЬ с регулировкой язычка



УНИВЕРСАЛЬНАЯ (ЛЕВАЯ/ПРАВАЯ)



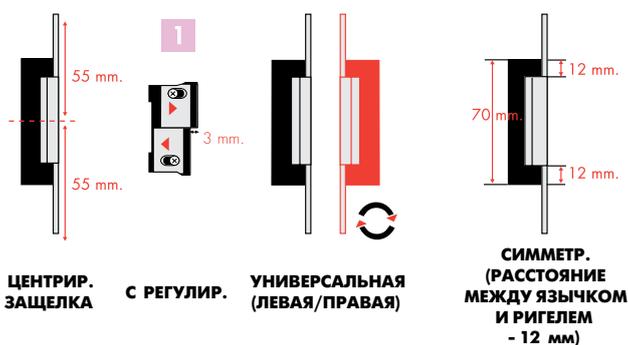
### ТИПЫ СОЛЕНОИДОВ

Внимание!

При установке электрозащелок с питанием от сети постоянного тока ригель замка не должен оказывать давление на язычок защелки. Неправильная установка может привести к поломке защелки.

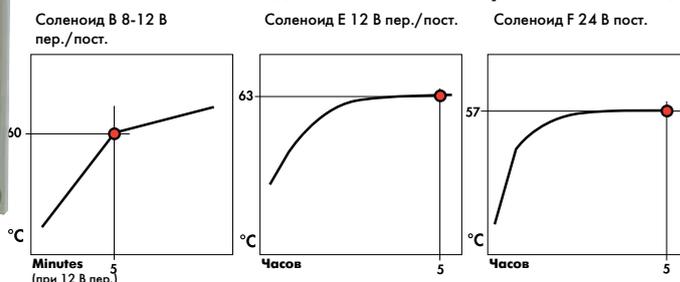
- B** 8/12 В пер./пост., 14 Ом (0,7 А при 12 В пер.)
- E** 12 В пост., 50 Ом (0,25 А)
- F** 24 В пост., 185 Ом (0,12 А)

### СИММЕТРИЧНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ

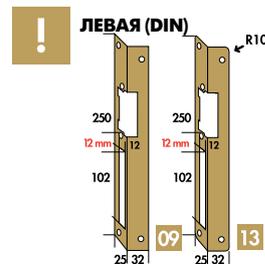
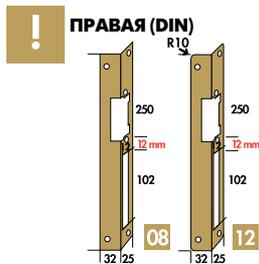
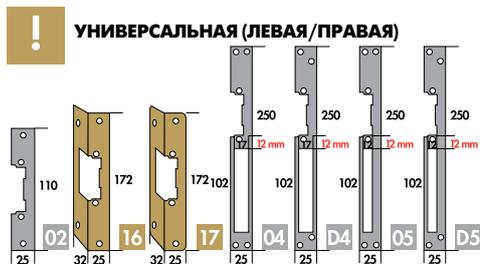


### Температурные испытания:

Данные сняты с поверхности соленоида



### ТИПЫ ПЛАНК



### ЦВЕТ ПЛАНКИ

- БЕЛЫЙ
- СЕРЫЙ
- ЧЕРНЫЙ
- КОРИЧН.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

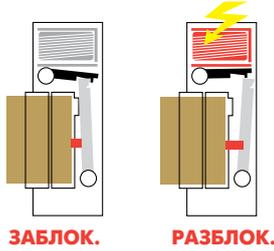
- 1 ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКА С СОЛЕНОИДОМ ПИТАНИЕМ 12 В пер. тока СРАБАТЫВАЕТ ПРИ ПРИЛОЖЕНИИ УСИЛИЯ ДО 20 кг ± 10%
- 2 РЕСУРС БОЛЕЕ 300 000 ЦИКЛОВ
- 3 БЕЗОТКАЗНО РАБОТАЕТ ПРИ ДОЛГОВРЕМЕННЫХ УСИЛИЯХ И УДАРАХ ДО 225КГ. ПОРОГ РАЗРУШЕНИЯ – 400КГ
- 4 КОРПУС ЗАЩИЩЕН ИЗОЛЯЦИОННОЙ НЕЙЛОНОВОЙ НАКЛАДКОЙ
- 5 СТАЛЬНЫЕ ВИНТЫ
- 6 НИЗКОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ
- 7 КОРРОЗИЙНАЯ СТОЙКОСТЬ СОГЛАСНО UNI ISO 9227.
- 8 ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТА 89/336/ЕЕС (EN55014) ПО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ

## ВЫБОР МОДЕЛИ

# ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКА С ФИКСАЦИЕЙ ОТКРЫВАНИЯ

После подачи команды на открытие сенсор, контролирующей положение двери, оставляет дверь разблокированной до тех пор, пока ее не откроют.

## ОПЦИЯ 1 АСИММЕТРИЧНАЯ МОДЕЛЬ



ЗАБЛОК.

РАЗБЛОК.



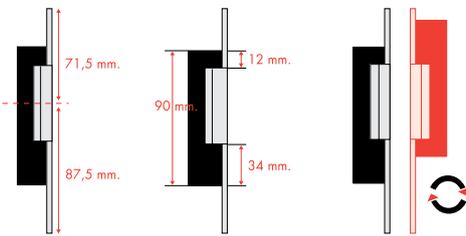
ЛЕВАЯ DIN ▶

ПРАВАЯ DIN ▶



## РАСПОЛОЖЕНИЕ ЗАЩЕЛКИ

### АСИММЕТРИЧНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ (МОДЕЛЬ 22)

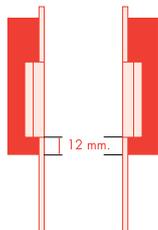


АСИММЕТР. (МОД. 22)

АСИММЕТР. (РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ЯЗЫЧКОМ И РИГЕЛЕМ - 34 мм)

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ (ЛЕВАЯ/ПРАВАЯ)

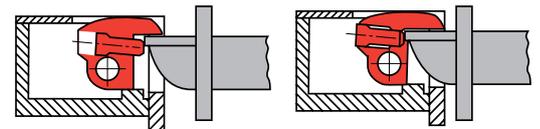
### СИММЕТРИЧНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ (МОДЕЛЬ 12 И 22)



МОДЕЛЬ 12 МОДЕЛЬ 22

РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ЯЗЫЧКОМ И РИГЕЛЕМ - 12 мм

## ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ



Неправильно

Правильно

При выборе автоматической электрозащелки с регулируемой язычка рекомендуем модели 22А и/или 12А.



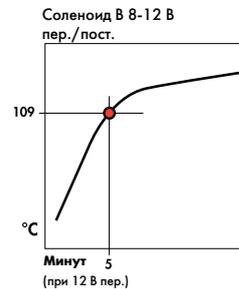
## ТИПЫ СОЛЕНОИДОВ

- B** 8/12 В пост./пер., 12 Ом (0,7 А при 12 В пер.)
- C** 12 В пер., 30 Ом (0,25А)
- D** 24 В пер./пост., 100 Ом (0,15 А при 24 В пер.)

Данная модель выпускается только с соленоидом переменного тока.

## Температурные испытания:

Данные сняты с поверхности соленоида



## ЦВЕТ ПЛАНКИ

БЕЛЫЙ

СЕРЫЙ

ЧЕРНЫЙ

КОРИЧН.



## ТИП ЗАЩЕЛКИ

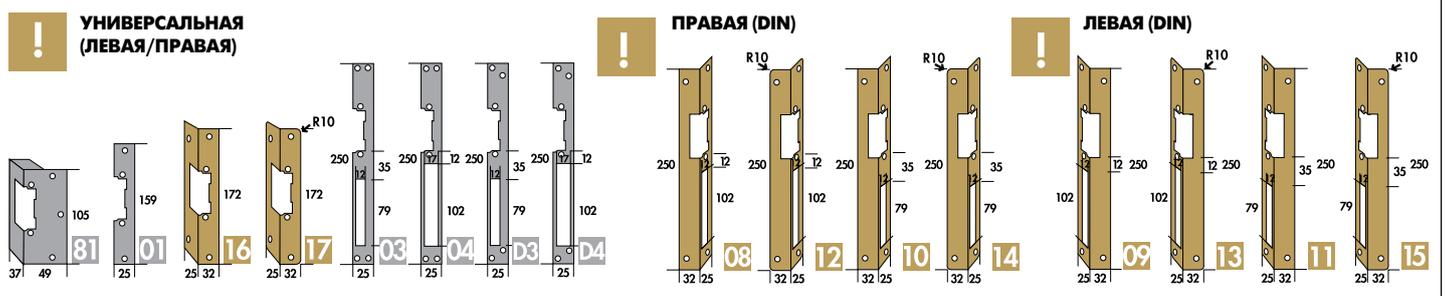


0 Без регулир.



1 С регулир. 3 мм

## ТИПЫ И РАЗМЕРЫ ПЛАНК/КОРПУСОВ

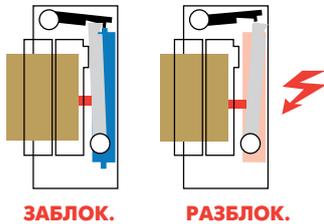


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

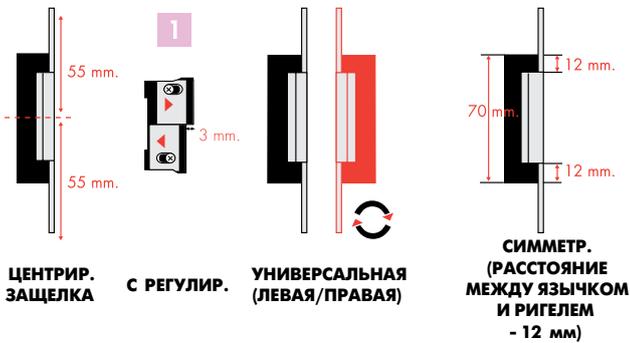
- 1 ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКА С СОЛЕНОИДОМ ПИТАНИЕМ 12 В пер. ТОКА СРАБАТЫВАЕТ ПРИ ПРИЛОЖЕНИИ УСИЛИЯ ДО 20 кг ± 10%
- 2 РЕСУРС БОЛЕЕ 300 000 ЦИКЛОВ
- 3 БЕЗОТКАЗНО РАБОТАЕТ ПРИ ДОЛГОВРЕМЕННЫХ УСИЛИЯХ И УДАРАХ ДО 300 КГ. ПОРОГ РАЗРУШЕНИЯ - 450 КГ.
- 4 КОРПУС ЗАЩИЩЕН ИЗОЛЯЦИОННОЙ НЕЙЛОНОВОЙ НАКЛАДКОЙ.
- 5 СТАЛЬНЫЕ ВИНТЫ
- 6 НИЗКОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ.
- 7 КОРРОЗИЙНАЯ СТОЙКОСТЬ СОГЛАСНО UNI ISO 9227.
- 8 ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТА 89/336/ЕЕС (EN55014) ПО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ

# ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКА С ФИКСАЦИЕЙ ОТКРЫВАНИЯ

## ОПЦИЯ 2 СИММЕТРИЧНАЯ МОДЕЛЬ с регулировкой язычка



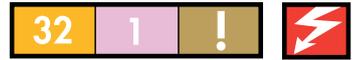
### SYMMETRICAL REVERSIBILITY



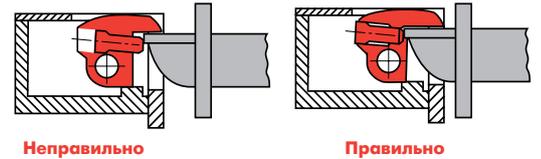
После подачи команды на открывание сенсор, контролирующей положение двери, оставляет дверь разблокированной до тех пор, пока ее не откроют.



УНИВЕРСАЛЬНАЯ (ЛЕВАЯ/ПРАВАЯ)



### ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ



Рекомендуем автоматическую модель 32А



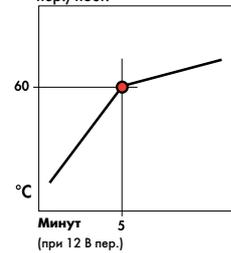
### ТИПЫ СОЛЕНОИДОВ

**B** 8/12 В пост./пер., 12 Ом (0,7 А при 12 В пер.)

Данная модель выпускается только с соленоидами переменного тока.

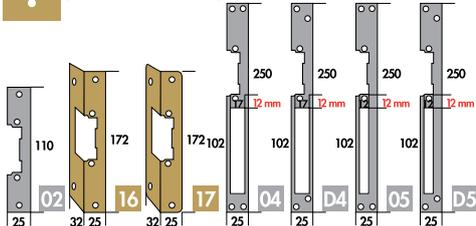
### Температурные испытания: Данные сняты с поверхности соленоида

Соленоид В 8-12 В пер./пост.

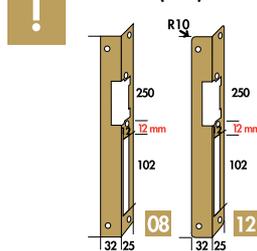


### ТИПЫ И РАЗМЕРЫ ПЛАНОК/КОРПУСОВ

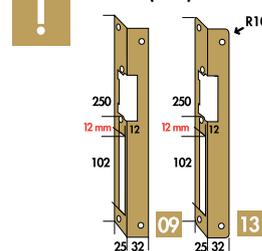
#### УНИВЕРСАЛЬНАЯ (ЛЕВАЯ/ПРАВАЯ)



#### ПРАВАЯ (DIN)



#### ЛЕВАЯ (DIN)



#### ЦВЕТ ПЛАНКИ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1 ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКА С СОЛЕНОИДОМ ПИТАНИЕМ 12 В пер. ТОКА СРАБАТЫВАЕТ ПРИ ПРИЛОЖЕНИИ УСИЛИЯ ДО 20 кг ± 10%
- 2 РЕСУРС БОЛЕЕ 300 000 ЦИКЛОВ
- 3 БЕЗОТКАЗНО РАБОТАЕТ ПРИ ДОЛГОВРЕМЕННЫХ УСИЛИЯХ И УДАРАХ ДО 225КГ. ПОРОГ РАЗРУШЕНИЯ – 400КГ.
- 4 КОРПУС ЗАЩИЩЕН ИЗОЛЯЦИОННОЙ НЕЙЛОНОВОЙ НАКЛАДКОЙ.
- 5 СТАЛЬНЫЕ ВИНТЫ
- 6 НИЗКОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ.
- 7 КОРРОЗИЙНАЯ СТОЙКОСТЬ СОГЛАСНО UNI ISO 9227.
- 8 ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТА 89/336/ЕЕС (EN55014) ПО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ

### МОДЕЛИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ДРУГИЕ ОПЦИИ: Модель с фиксацией открывания

См. на стр. 16-17

## ВЫБОР МОДЕЛИ

# ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКА С ФИКСАЦИЕЙ ОТКРЫВАНИЯ

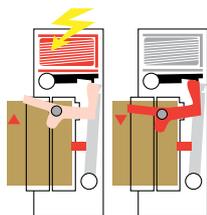
## С МЕХАНИЧЕСКОЙ РАЗБЛОКИРОВКОЙ

После подачи команды на открывание сенсор, контролирующий положение двери, оставляет дверь разблокированной до тех пор, пока ее не откроют.

### ОПЦИЯ 1 АСИММЕТРИЧНАЯ МОДЕЛЬ



**ЗАБЛОК.**



**РАЗБЛОК.**  
Электр. Механ.



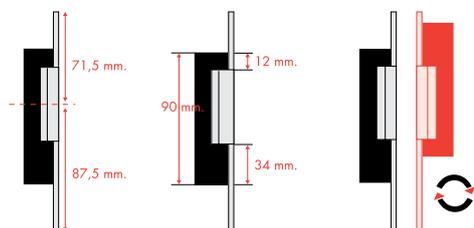
ЛЕВАЯ DIN ▶

ПРАВАЯ DIN ▶

23	?	!	
13	?	!	

## РАСПОЛОЖЕНИЕ ЗАЩЕЛКИ

### АСИММЕТРИЧНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ (МОДЕЛЬ 23)

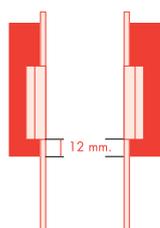


**АСИММЕТР. (МОД. 22)**

**АСИММЕТР. (РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ЯЗЫЧКОМ И РИГЕЛЕМ - 34 мм)**

**УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ (ЛЕВАЯ/ПРАВАЯ)**

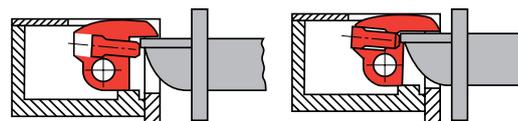
### СИММЕТРИЧНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ (МОДЕЛЬ 13 И 23)



**МОДЕЛЬ 13 МОДЕЛЬ 23**

**РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ЯЗЫЧКОМ И РИГЕЛЕМ - 12 мм**

## ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ



**Неправильно**

**Правильно**

При выборе автоматической электрозащелки с регулировкой язычка рекомендуем модели 22А и/или 12А.



### ТИПЫ СОЛЕНОИДОВ

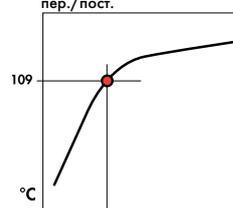
Данная модель выпускается только с соленоидами переменного тока.

- B** 8/12 В пост./пер., 12 Ом (0,7 А при 12 В пер.)
- C** 12 В пер., 30 Ом (0,25А)
- D** 24 В пер./пост., 100 Ом (0,15 А при 24 В пер.)

### Температурные испытания:

Данные сняты с поверхности соленоида

Соленоид В 8-12 В пер./пост.



Минут 5 (при 12 В пер.)

### ЦВЕТ ПЛАНКИ

- БЕЛЫЙ**
- СЕРЫЙ**
- ЧЕРНЫЙ**
- КОРИЧН.**



### ТИП ЗАЩЕЛКИ



**0** Без регулир.

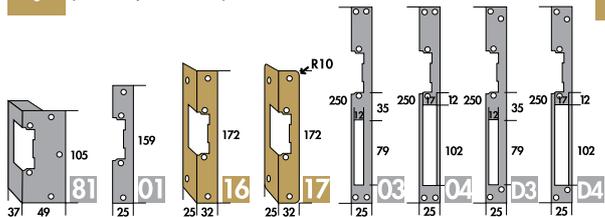


**1** С регулир.

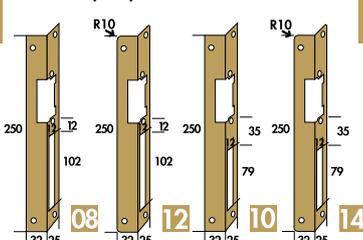
3 мм

## ТИПЫ И РАЗМЕРЫ ПЛАНК/КОРПУСОВ

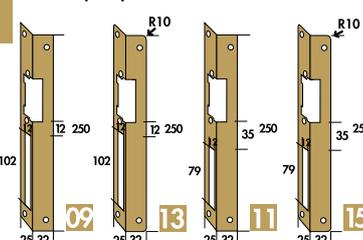
### УНИВЕРСАЛЬНАЯ (ЛЕВАЯ/ПРАВАЯ)



### ПРАВАЯ (DIN)



### ЛЕВАЯ (DIN)



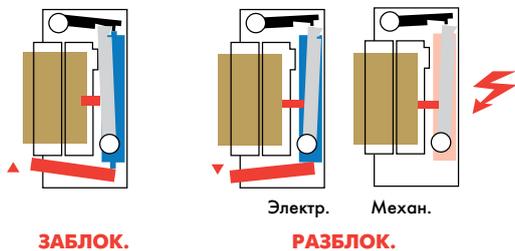
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1** ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКА С СОЛЕНОИДОМ ПИТАНИЕМ 12 В пер. тока СРАБАТЫВАЕТ ПРИ ПРИЛОЖЕНИИ УСИЛИЯ ДО 20 кг ± 10%
- 2** РЕСУРС БОЛЕЕ 300 000 ЦИКЛОВ
- 3** БЕЗОТКАЗНО РАБОТАЕТ ПРИ ДОЛГОВРЕМЕННЫХ УСИЛИЯХ И УДАРАХ ДО 300 КГ. ПОРОГ РАЗРУШЕНИЯ – 450 КГ.
- 4** КОРПУС ЗАЩИЩЕН ИЗОЛЯЦИОННОЙ НЕЙЛОНОВОЙ НАКЛАДКОЙ.
- 5** СТАЛЬНЫЕ ВИНТЫ
- 6** НИЗКОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ.
- 7** КОРРОЗИЙНАЯ СТОЙКОСТЬ СОГЛАСНО UNI ISO 9227.
- 8** ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТА 89/336/ЕЕС (EN55014) ПО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ

# ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКА С ФИКСАЦИЕЙ ОТКРЫВАНИЯ

**С МЕХАНИЧЕСКОЙ РАЗБЛОКИРОВКОЙ**  
После подачи команды на открытие сенсор, контролирующий положение двери, оставляет дверь разблокированной до тех пор, пока ее не откроют.

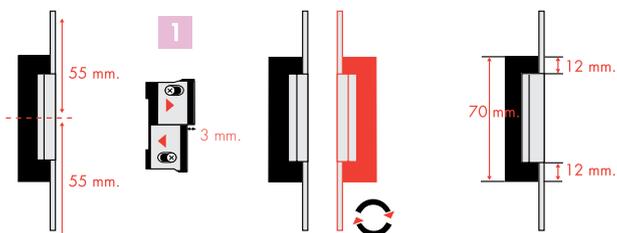
## ОПЦИЯ 2 СИММЕТРИЧНАЯ МОДЕЛЬ с регулировкой язычка



ЗАБЛОК.

РАЗБЛОК.

### SYMMETRICAL REVERSIBILITY



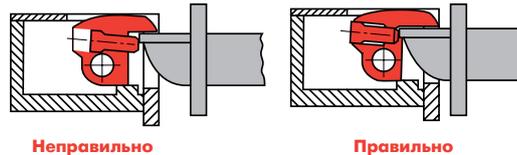
**CENTERED LATCH**    **ADJUSTABLE LATCH**    **REVERSIBLE (DIN RIGHT & DIN LEFT)**    **SYMMETRICAL (12 mm BETWEEN LATCH AND LOCK)**



Ⓟ **УНИВЕРСАЛЬНАЯ (ЛЕВАЯ/ПРАВЯЯ)**



### ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ



Рекомендуем автоматическую модель 32A

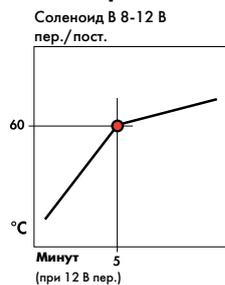


**ТИПЫ СОЛЕНОИДОВ**

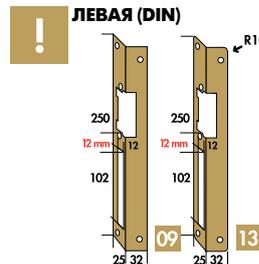
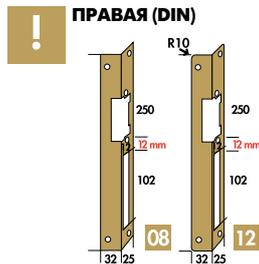
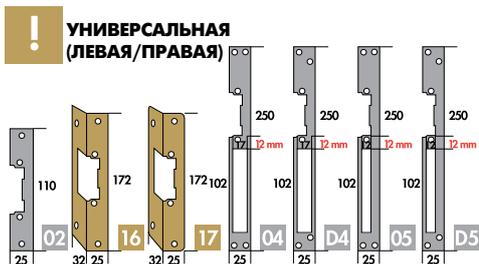
**В** 8/12 В пост./пер., 14 Ом (0,7 А при 12 В пер.)

Данная модель выпускается только с соленоидом переменного тока.

**Температурные испытания:**  
Данные сняты с поверхности соленоида



### ТИПЫ И РАЗМЕРЫ ПЛАНК/КОРПУСОВ



### ЦВЕТ ПЛАНКИ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1 ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКА С СОЛЕНОИДОМ ПИТАНИЕМ 12 В пер. тока СРАБАТЫВАЕТ ПРИ ПРИЛОЖЕНИИ УСИЛИЯ ДО 20 кг ± 10%
- 2 РЕСУРС БОЛЕЕ 300 000 ЦИКЛОВ
- 3 БЕЗОТКАЗНО РАБОТАЕТ ПРИ ДОЛГОВРЕМЕННЫХ УСИЛИЯХ И УДАРАХ ДО 225КГ. ПОРОГ РАЗРУШЕНИЯ – 400КГ.
- 4 КОРПУС ЗАЩИЩЕН ИЗОЛЯЦИОННОЙ НЕЙЛОНОВОЙ НАКЛАДКОЙ.
- 5 СТАЛЬНЫЕ ВИНТЫ
- 6 НИЗКОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ.
- 7 КОРРОЗИЙНАЯ СТОЙКОСТЬ СОГЛАСНО UNI ISO 9227.
- 8 ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТА 89/336/ЕЕС (EN55014) ПО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ

### МОДЕЛИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

**ДРУГИЕ ОПЦИИ:**    Модель с фиксацией открывания с механической разблокировкой См. на стр. 18-19



# МОДЕЛИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

OPENERS & CLOSERS  
ELECTRIC DOOR RELEASES & MINI-ELECTROMAGNETS  
ES & MINI-ELECTROMAGNETS FOR ACCESS CONTROL  
GNETS FOR ACCESS CONTROL  
& CLOSERS  
CONTROL SYSTEMS  
SHEARLOCK  
ERS

# ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКИ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ С ПОВЫШЕННОЙ НАДЕЖНОСТЬЮ И СТОЙКОСТЬЮ КО ВЗЛОМУ

## С ОДНИМ МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ

Защелка разблокирована на время подачи напряжения.

Микропереключатель позволяет контролировать положение замка, когда дверь открыта или замок не закрыт. Позволяет дистанционно контролировать положение двери и состояние замка.

ПРАВАЯ (DIN) ▶

◀ ЛЕВАЯ (DIN)



Защелка заблокирована на время подачи напряжения. При обесточивании осуществляется автоматическая разблокировка замка и обеспечивается свободный доступ. Микропереключатель позволяет контролировать положение замка, когда дверь открыта или замок не закрыт. Позволяет дистанционно контролировать положение двери и состояние замка.

ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКА НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТА

ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКА НОРМАЛЬНО ОТКРЫТА (пост. тока)

ПРАВАЯ (DIN)

ЛЕВАЯ (DIN)



Завершите выбор модели  
Соленоиды: L, M или N

ПРАВАЯ (DIN)

ЛЕВАЯ (DIN)



Завершите выбор модели  
Соленоиды: M или N

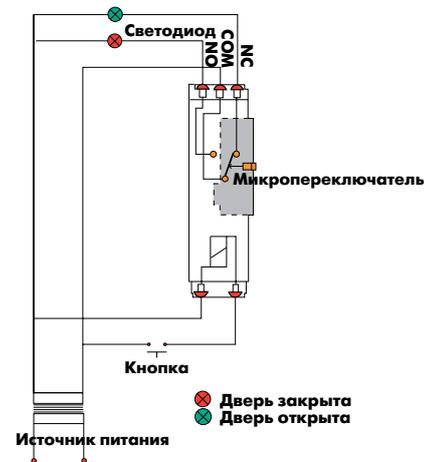


### ТИПЫ СОЛЕНОИДОВ

**Внимание!**  
При установке электрозащелок с питанием от сети постоянного тока ригель замка не должен оказывать давление на язычок защелки. Неправильная установка может привести к поломке защелки.

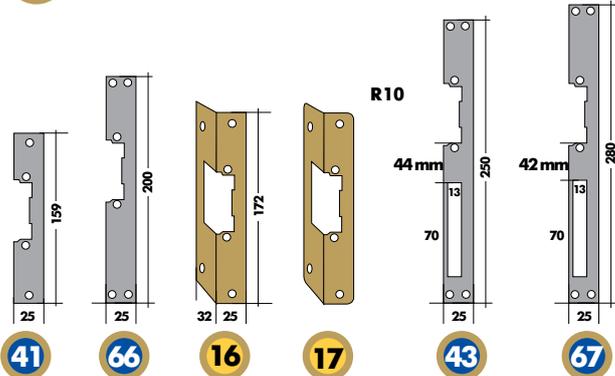
- L** 12 В пост., 20 Ом  
I Max. 0,50 А
- P** 12 В пост., 55 Ом  
I Max. 0,22 А  
только для двух микропереключателей
- M** 12 В пост., 70 Ом  
I Max. 0,20 А  
только для одного микропереключателя
- N** 24В пост., 240 Ом  
I Max. 0,15 А  
для одного или двух микропереключателей

### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



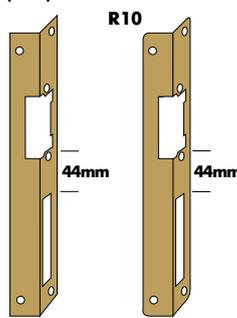
### ТИПЫ ПЛАНОК

**!** УНИВЕРСАЛЬНАЯ (ЛЕВАЯ/ПРАВАЯ)



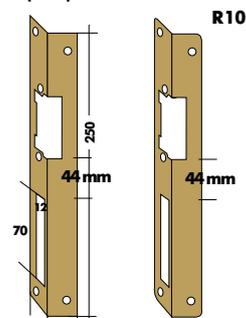
41 66 16 17 43 67

**!** ПРАВАЯ (DIN)



44 45

**!** ЛЕВАЯ (DIN)



47 48

● СТАЛЬ С ЭПОКС. ПОКР. ● НЕРЖ. СТАЛЬ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**1** БЕЗОТКАЗНО РАБОТАЕТ ПРИ ДАВЛЕНИИ НА ДВЕРЬ ДО 500 КГ. ВЫДЕРЖИВАЕТ УДАРЫ ДО 1000 КГ. ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКА С СОЛЕНОИДОМ ПИТАНИЕМ 12 В ПЕР. ТОКА СРАБАТЫВАЕТ ПРИ ПРИЛОЖЕНИИ УСИЛИЯ ДО 20 КГ ±10%

**2** РЕСУРС БОЛЕЕ 300 000 ЦИКЛОВ. ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКАМ МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ  
**3** НАКЛАДКА ЗАМКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА: ВОЗМОЖНО

# ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКИ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ С ПОВЫШЕННОЙ НАДЕЖНОСТЬЮ И СТОЙКОСТЬЮ КО ВЗЛОМУ

1000 кг

## С ДВУМЯ МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯМИ

### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПРИ ПОДАЧЕ НАПРЯЖЕНИЯ НА СОЛЕНОИД

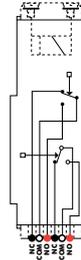
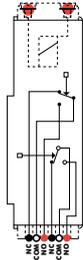
Защелка разблокирована на время подачи напряжения.

### ГЛАВНЫЙ МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Микропереключатель позволяет контролировать положение замка, когда дверь открыта или замок не закрыт. Позволяет дистанционно контролировать положение двери и состояние замка.

### ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Указывает на то, что электрозащелка закрыта и заблокирована.



### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПРИ ОБЕСТОЧЕННОМ СОЛЕНОИДЕ

Защелка заблокирована на время подачи напряжения. При обесточивании осуществляется автоматическая разблокировка замка и обеспечивается свободный доступ.

### ГЛАВНЫЙ МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Микропереключатель позволяет контролировать положение замка, когда дверь открыта или замок не закрыт. Позволяет дистанционно контролировать положение двери и состояние замка.

### ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Указывает на то, что электрозащелка закрыта и заблокирована.

ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКА НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТА (пост. тока)

### АСИММЕТРИЧНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ



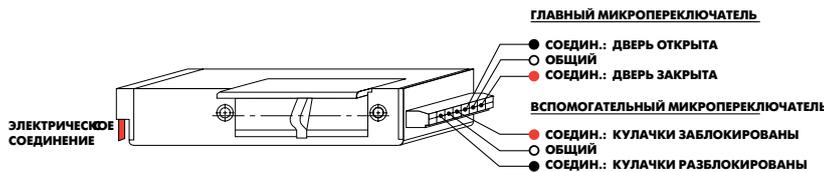
Завершите выбор модели Соленоиды: Р или N

ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКА НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТА (пост. тока)

### АСИММЕТРИЧНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ

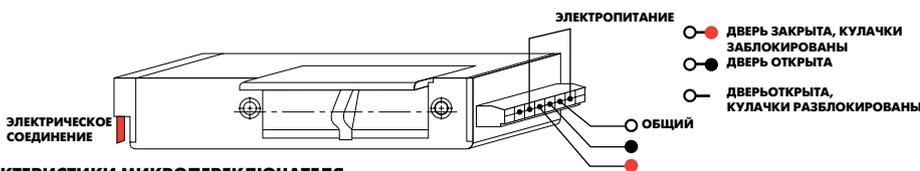


Завершите выбор модели Соленоиды: Р или N



### ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ УСТАНОВКИ

#### ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГЛАВНОГО И ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ



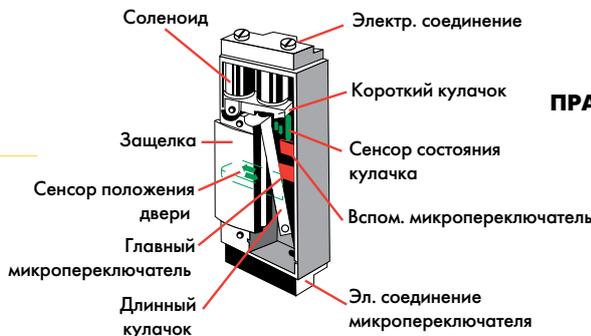
### ХАРАКТЕРИСТИКИ МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

#### ГЛАВНЫЙ МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

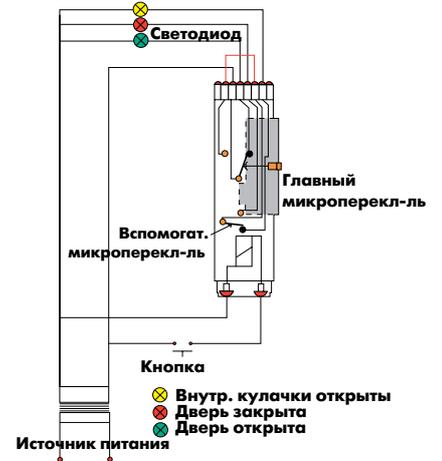
Питание:	1 А/125 В пер. 0,5 А/30 В пост.
Рабочая скорость:	1 – 500 мм/сек
Интенсивность работы:	Механич.: 200 циклов в минуту Электрич.: 30 циклов в минуту
Сопротивление контактов:	Станд. типа: 30 мОм макс. (первонач.)
Диапазон рабочих температур:	от -25° до 65°С (без замерзания)
Относит. влажность:	макс. 85% (от 5°С до 35°С)
Ресурс:	Механич.: более 300 000 циклов (при н.у.) Электрич.: более 300 000 циклов (при н.у.)

#### ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

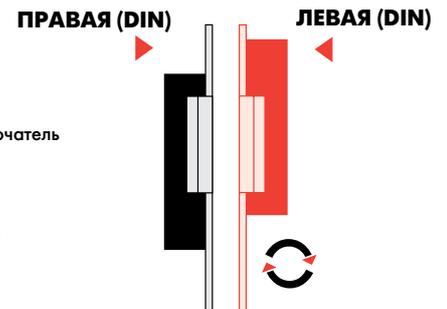
Питание:	1 А/125 В пер. 0,5 А/30 В пост.
Рабочая скорость:	1 – 500 мм/сек
Интенсивность работы:	Механич.: 200 циклов в минуту Электрич.: 30 циклов в минуту
Сопротивление контактов:	Станд. типа: 30 мОм макс. (первонач.)
Диапазон рабочих температур:	от -25° до 65°С (без замерзания)
Относит. влажность:	макс. 85% (от 5°С до 35°С)
Ресурс:	Механич.: более 300 000 циклов (при н.у.) Электрич.: более 300 000 циклов (при н.у.)



### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



### АСИММЕТРИЧНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ (модель 47 и 49)



4 СТАЛЬНАЯ ЗАЩЕЛКА 6 НИЗКОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ 8 КОРРОЗИЙНАЯ СТОЙКОСТЬ СОГЛАСНО UNI ISO 9227

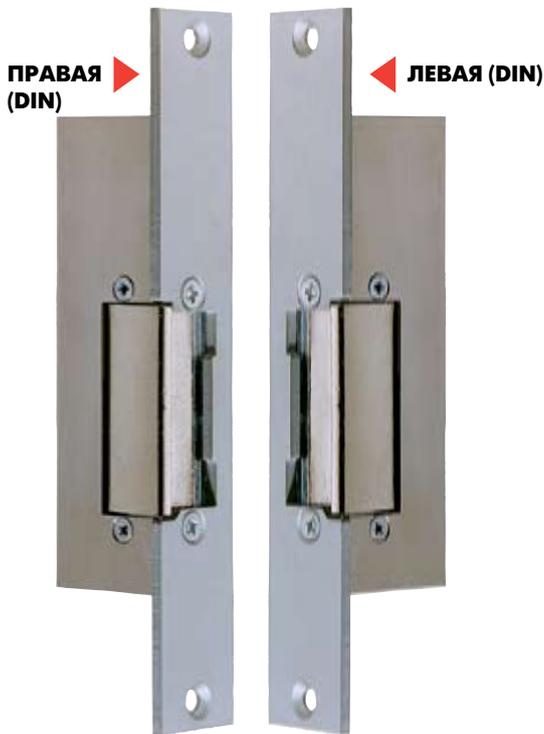
5 СТАЛЬНЫЕ ВИНТЫ 7 УПРОЧНЕННЫЙ КОРПУС

9 ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТА 89/336/ЕЕС (EN55014) ПО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ

3 ГОДА ГАРАНТИИ

А Поставка этой модели с регулировкой язычка

## ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ



### НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТАЯ МОДЕЛЬ

Защелка разблокирована на время подачи напряжения.

**ПРАВАЯ (DIN)**                      **ЛЕВАЯ (DIN)**

50 4 ! ⚡                      40 4 ! ⚡

Завершите выбор модели  
Соленоиды: L, M или N

### МОДЕЛЬ С ФИКСАЦИЕЙ ОТКРЫВАНИЯ (перем. тока)

Механизм оснащен сенсором, контролирующим положение двери. После подачи команды на открывание дверь остается разблокированной до тех пор, пока ее не откроют.

**ПРАВАЯ (DIN)**                      **ЛЕВАЯ (DIN)**

52A 4 ! ⚡                      42A 4 ! ⚡

Завершите выбор модели  
Соленоиды: L

### НОРМАЛЬНО ОТКРЫТАЯ МОДЕЛЬ (пост. тока)

Защелка заблокирована на время подачи напряжения. При обесточивании осуществляется автоматическая разблокировка замка и обеспечивается свободный доступ.

**ПРАВАЯ (DIN)**                      **ЛЕВАЯ (DIN)**

54 4 ! ⚡                      44 4 ! ⚡

Завершите выбор модели  
Соленоиды: M или N



#### ТИПЫ СОЛЕНОИДОВ

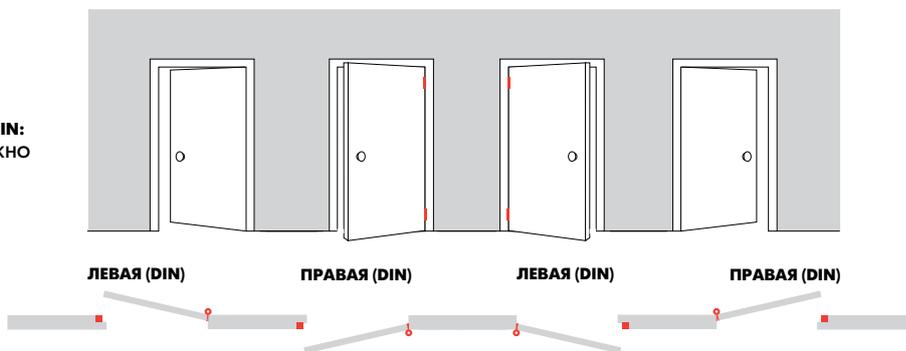
##### Внимание!

При установке электрозащелок с питанием от сети постоянного тока ригель замка не должен оказывать давление на язычок защелки. Неправильная установка может привести к поломке защелки.

- L** 12 В пер./пост., 20 Ом  
I Max. 0,50 А
- M** 12 В пост., 70 Ом  
I Max. 0,20 А
- N** 24 В пост., 24 0 Ом  
I Max. 0,15 А

### СТОРОННОСТЬ ДВЕРИ

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОРОННОСТИ ДВЕРИ ПО СТАНДАРТУ DIN:**  
ПРАВИЛО: ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СТОРОННОСТИ ДВЕРИ НУЖНО СМОТРЕТЬ НА ДВЕРЬ С ТОЙ СТОРОНЫ, С КОТОРОЙ ВИДНЫ ДВЕРНЫЕ ПЕТЛИ.



# ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКИ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ, С ПОВЫШЕННОЙ НАДЕЖНОСТЬЮ И СТОЙКОСТЬЮ КО ВЗЛОМУ ДЛЯ АВАРИЙНЫХ ВЫХОДОВ

## С ОДНИМ МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ

### ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ



Универсальная  
(лев./прав.)

Защелка разблокирована на время подачи напряжения. Микропереключатель позволяет контролировать положение замка, когда дверь открыта или замок не закрыт. Позволяет дистанционно контролировать положение двери и состояние замка.

Защелка заблокирована на время подачи напряжения. При обесточивании осуществляется автоматическая разблокировка замка и обеспечивается свободный доступ.

Микропереключатель позволяет контролировать положение замка, когда дверь открыта или замок не закрыт. Позволяет дистанционно контролировать положение двери и состояние замка.

#### НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТАЯ МОДЕЛЬ



Завершите выбор модели  
Соленоиды: L, M или N

#### НОРМАЛЬНО ОТКРЫТАЯ МОДЕЛЬ (пост. тока)

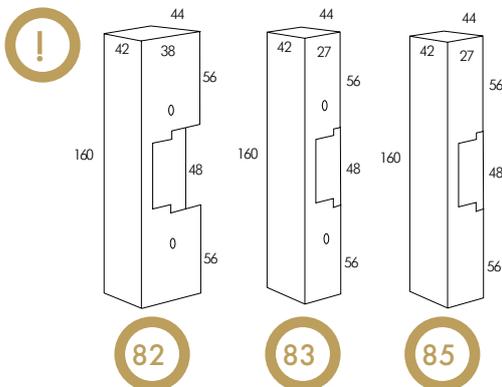


Завершите выбор модели  
Соленоиды: M или N

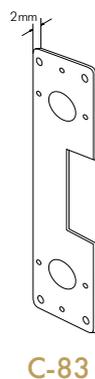
#### ХАРАКТЕРИСТИКИ МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

Питание:	1 А/125 В пер. 0,5 А/30 В пост.
Рабочая скорость:	1 – 500 мм/сек
Интенсивность работы:	Механич.: 200 циклов в минуту Электрич.: 30 циклов в минуту
Сопротивление контактов:	Станд. типа: 30 мОм макс. (первонач.)
Диапазон рабочих температур:	от -25° до 65° С (без замерзания)
Относит. влажность:	макс. 85% (от 5°С до 35°С)
Ресурс:	Механич.: более 300 000 циклов (при н.у.) Электрич.: более 300 000 циклов (при н.у.)

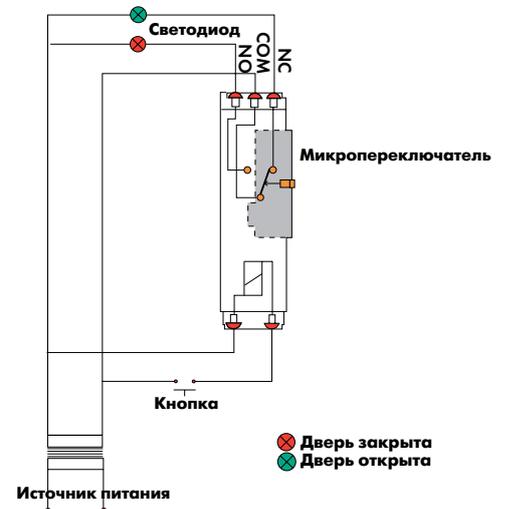
#### КОРПУСА "АНТИПАНИКА" ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



#### ДОПОЛНИТ. ПЛАНКА К КОРПУСАМ 83-85



#### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



#### ТИПЫ СОЛЕНОИДОВ

**L** 12 В пост., 20 Ом  
I Max. 0,50 А

**P** 12 В пост., 55 Ом  
I Max. 0,22 А  
только для двух микропереключателей

**M** 12 В пост., 70 Ом  
I Max. 0,20 А  
только для одного микропереключателя

**N** 24В пост., 240 Ом  
I Max. 0,15 А  
для одного или двух микропереключателей

**Внимание!**  
При установке электрозащелок с питанием от сети постоянного тока ригель замка не должен оказывать давление на язычок защелки. Неправильная установка может привести к поломке защелки.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**1** БЕЗОТКАЗНО РАБОТАЕТ ПРИ ДАВЛЕНИИ НА ДВЕРЬ ДО 500 КГ. ВЫДЕРЖИВАЕТ УДАРЫ ДО 1000 КГ. ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКА С СОЛЕНОИДОМ ПИТАНИЕМ 12 В ПЕР. ТОКА СРАБАТЫВАЕТ ПРИ ПРИЛОЖЕНИИ УСИЛИЯ ДО 20 КГ ±10%

**2** РЕСУРС БОЛЕЕ 300 000 ЦИКЛОВ. ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКАМ МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

**3** СТАЛЬНЫЕ ВИНТЫ

**4** НАКЛАДКА ЗАМКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

# ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКИ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ, С ПОВЫШЕННОЙ НАДЕЖНОСТЬЮ И СТОЙКОСТЬЮ КО ВЗЛОМУ ДЛЯ АВАРИЙНЫХ ВЫХОДОВ

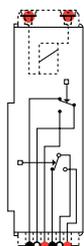
## С ОДНИМ МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ

### ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ



Универсальная (лев./прав.)  
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПРИ ПОДАЧЕ НАПРЯЖЕНИЯ НА СОЛЕНОИД

Защелка разблокирована на время подачи напряжения.



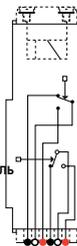
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ

#### ГЛАВНЫЙ МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Микропереключатель позволяет контролировать положение замка, когда дверь открыта или замок не закрыт. Позволяет дистанционно контролировать положение двери и состояние замка.

#### ВСПОМ. МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Указывает на то, что электрозащелка закрыта и заблокирована.



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПРИ ОБЕСТОЧЕНИИ СОЛЕНОИДЕ

Защелка заблокирована на время подачи напряжения. При обесточивании осуществляется автоматическая разблокировка замка и обеспечивается свободный доступ.

- СОЕДИН.: ДВЕРЬ ОТКРЫТА
- ОБЩИЙ
- СОЕДИН.: ДВЕРЬ ЗАКРЫТА
- СОЕДИН.: КУЛАЧКИ ЗАБЛОКИРОВАНЫ
- ОБЩИЙ
- СОЕДИН.: КУЛАЧКИ РАЗБЛОКИРОВАНЫ

НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТАЯ МОДЕЛЬ (пост. тока)



Завершите выбор модели  
Соленоиды: Р или N

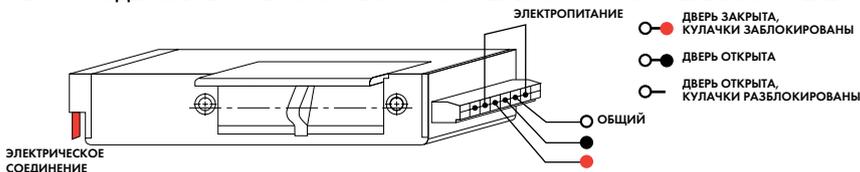
НОРМАЛЬНО ОТКРЫТАЯ МОДЕЛЬ (пост. тока)



Завершите выбор модели  
Соленоиды: Р или N

### ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ УСТАНОВКИ

#### ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГЛАВНОГО И ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ



#### ХАРАКТЕРИСТИКИ МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

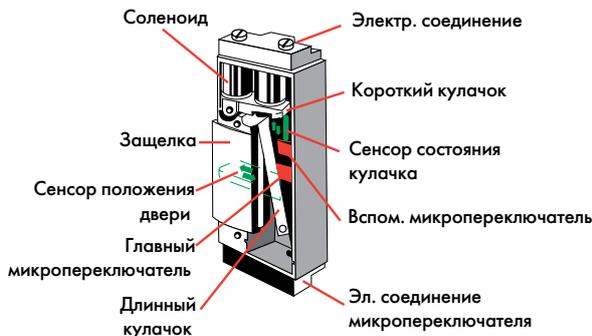
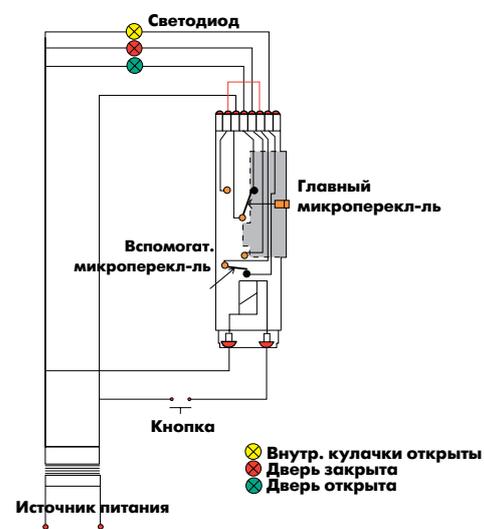
##### ГЛАВНЫЙ МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Питание:	1 А/125 В пер. 0,5 А/30 В пост.
Рабочая скорость:	1 – 500 мм/сек (на штыревом сердечнике)
Интенсивность работы:	Механич.: 200 циклов в минуту Электрич.: 30 циклов в минуту
Сопротивление контактов:	Станд. типа: 30 мОм макс. (первонач.)
Диапазон рабочих температур:	от -25° до 65° С (без замерзания)
Остносит. влажность:	макс. 85% (от 5°С до 35°С)
Ресурс:	Механич.: более 300 000 циклов (при н.у.) Электрич.: более 30 000 циклов (при н.у.)

##### ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Питание:	0,5 А/30 В пост.
Рабочая скорость:	1 – 500 мм/сек (на штыревом сердечнике)
Интенсивность работы:	Механич.: 200 циклов в минуту Электрич.: 30 циклов в минуту
Сопротивление контактов:	Станд. типа: 30 мОм макс. (первонач.)
Диапазон рабочих температур:	от -25° до 70° С (без замерзания)
Остносит. влажность:	макс. 85% (от 5°С до 35°С)
Ресурс:	Механич.: более 300 000 циклов (при н.у.) Электрич.: более 30 000 циклов (при н.у.)

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1 БЕЗОТКАЗНО РАБОТАЕТ ПРИ ДАВЛЕНИИ НА ДВЕРЬ ДО 500 КГ. ВЫДЕРЖИВАЕТ УДАРЫ ДО 1000 КГ. ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКА С СОЛЕНОИДОМ ПИТАНИЕМ 12 В ПЕР. ТОКА СРАБАТЫВАЕТ ПРИ ПРИЛОЖЕНИИ УСИЛИЯ ДО 20 КГ ±10%
- 2 РЕСУРС БОЛЕЕ 300 000 ЦИКЛОВ. ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКАМ МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ
- 3 СТАЛЬНЫЕ ВИНТЫ
- 4 НАКЛАДКА ЗАМКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
- 5 УПРОЧНЕННЫЙ КОРПУС
- 6 ЭЛЕКТРОМАГНИТ С НИЗКИМ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ
- 7 КОРРОЗИЙНАЯ СТОЙКОСТЬ СОГЛАСНО UNI ISO 9227 ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТА 89/336/ЕЕС (EN55014) ПО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ

# ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКИ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ, С ПОВЫШЕННОЙ НАДЕЖНОСТЬЮ И СТОЙКОСТЬЮ КО ВЗЛОМУ ДЛЯ АВАРИЙНЫХ ВЫХОДОВ



## НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТАЯ МОДЕЛЬ

Защелка разблокирована на время подачи напряжения.



Завершите выбор модели  
Соленоиды: L, M или N



## МОДЕЛЬ С ФИКСАЦИЕЙ ОТКРЫВАНИЯ (НОРМ. ЗАКР.) (пер. тока)

Механизм оснащен сенсором, контролирующим положение двери. После подачи команды на открывание дверь остается разблокированной до тех пор, пока ее не откроют.



Завершите выбор модели  
Соленоиды: L



## МОДЕЛЬ С ФИКСАЦИЕЙ ОТКРЫВАНИЯ (пост. тока)

Защелка заблокирована на время подачи напряжения. При обесточивании осуществляется автоматическая разблокировка замка и обеспечивается свободный доступ. Для аварийных выходов и т.п.



Завершите выбор модели  
Соленоиды: M или N

### ТИПЫ СОЛЕНОИДОВ

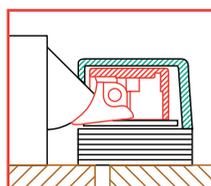
Внимание!  
При установке электрозащелок с питанием от сети постоянного тока ригель замка не должен оказывать давление на язычок защелки. Неправильная установка может привести к поломке защелки.

**L** 12 В пер./пост., 20 Ом  
I Max. 0,50 А

**M** 12 В пост., 70 Ом  
I Max. 0,20 А

**N** 24 пост., 240 Ом  
I Max. 0,15 А

### ЗАЩЕЛКА К УСТРОЙСТВУ "АНТИПАНИКА"



### УСТАНОВКА



# ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКИ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ, С ПОВЫШЕННОЙ НАДЕЖНОСТЬЮ И СТОЙКОСТЬЮ КО ВЗЛОМУ, ПОРОГ РАЗРУШЕНИЯ 1000 КГ ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ



Защелка разблокирована на время подачи напряжения.



Механизм оснащен сенсором, контролирующим положение двери. После подачи команды на открывание дверь остается разблокированной до тех пор, пока ее не откроют.



Защелка заблокирована на время подачи напряжения. При обесточивании осуществляется автоматическая разблокировка замка и обеспечивается свободный доступ

## НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТАЯ МОДЕЛЬ

### ПРАВАЯ (DIN)



### ЛЕВАЯ (DIN)



**СОЛЕНОИДЫ: L - M - N**

## МОДЕЛЬ С ФИКСАЦИЕЙ ОТКРЫВАНИЯ (перем. тока)

### ПРАВАЯ (DIN)



### ЛЕВАЯ (DIN)



**СОЛЕНОИДЫ: L**

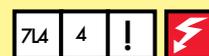
Данная модель выпускается только с соленоидами переменного тока

## НОРМАЛЬНО ОТКРЫТАЯ МОДЕЛЬ (пост. тока)

### ПРАВАЯ (DIN)



### ЛЕВАЯ (DIN)



**СОЛЕНОИДЫ: M, N**

Данная модель выпускается только с соленоидами постоянного тока



## ТИПЫ СОЛЕНОИДОВ

**Внимание!**  
При установке электрозащелок с питанием от сети постоянного тока ригель замка не должен оказывать давление на язычок защелки. Неправильная установка может привести к поломке защелки.

**L** 12 В пер./пост., 20 Ом  
I Мах. 0,50 А

▶ **M** 12 В пост., 70 Ом  
I Мах. 0,20 А

▶ **N** 24 пост., 240 Ом  
I Мах. 0,15 А

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ, ЗАПАТЕНТОВАННЫЕ КОМПАНИЕЙ "OPENERS & CLOSERS"

1)  **П**

2) 

**Надежное электрическое соединение: IP44**  
Электрический соединитель защищен от попадания пыли и влаги

1) Сдвигающаяся защитная крышка с защелкой  
2) Колодка с зажимами

 **П**

**Надежное крепление соленоидов:**  
Металлическое крепление соленоидов установлено враспор между двумя канавками в корпусе и прочно закреплено в корпусе защелки.



**Высокоэффективные соленоиды:**  
Защелка оснащена двумя соленоидами, создающих сильное электромагнитное поле при низком энергопотреблении.



**Допустимое усилие до 1000 кг:**  
Небольшой блок с упрочненным внешним корпусом может выдерживать ударные усилия до 1000 кг.

- 1** ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКА БЕЗОТКАЗНО РАБОТАЕТ ПРИ ДАВЛЕНИИ НА ДВЕРЬ ДО 500 КГ И ВЫДЕРЖИВАЕТ УДАРНЫЕ НАГРУЗКИ ДО 700 КГ
- 2** ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКА С СОЛЕНОИДОМ ПИТАНИЕМ 12 В ПЕР. ТОКА СРАБАТЫВАЕТ ПРИ ПРИЛОЖЕНИИ УСИЛИЯ ДО 5 КГ ± 10%

- 3** РЕСУРС БОЛЕЕ 300 000 ЦИКЛОВ. ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКАМ МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ
- 4** СТАЛЬНАЯ ЗАЩЕЛКА

# ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛКИ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ, С ПОВЫШЕННОЙ НАДЕЖНОСТЬЮ И СТОЙКОСТЬЮ КО ВЗЛОМУ, ПОРОГ РАЗРУШЕНИЯ 1000 КГ ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ



Защелка разблокирована на время подачи напряжения. Микропереключатель позволяет контролировать положение замка, когда дверь открыта или замок не закрыт. Позволяет дистанционно контролировать положение двери и состояние замка.



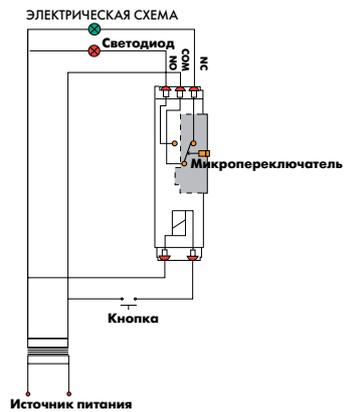
Защелка заблокирована на время подачи напряжения. При обесточивании осуществляется автоматическая разблокировка замка и обеспечивается свободный доступ. Микропереключатель позволяет контролировать положение замка, когда дверь открыта или замок не закрыт. Позволяет дистанционно контролировать положение двери и состояние замка.

<b>НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТАЯ МОДЕЛЬ С ОДНИМ МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ</b>				<b>НОРМАЛЬНО ОТКРЫТАЯ МОДЕЛЬ (пост. тока) С ОДНИМ МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ</b>			
<b>ПРАВАЯ (DIN)</b>		<b>ЛЕВАЯ (DIN)</b>		<b>ПРАВАЯ (DIN)</b>		<b>ЛЕВАЯ (DIN)</b>	
7R6	4	!		7R8	4	!	
<b>СОЛЕНОИДЫ: L - M - N</b>				<b>СОЛЕНОИДЫ: M - N</b>			

Данная модель выпускается только с соленоидами постоянного тока.



ХАРАКТЕРИСТИКИ МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ (геркон)	
Макс. коммутирующее напряжение:	100 В пост.
Макс. коммутируемый ток:	300 мА пост.
Макс. доп. мощность переключения контактов	3 Вт пост.
Ресурс:	более 10 <sup>6</sup> циклов (при н.у.)



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ, ЗАПАТЕНТОВАННЫЕ КОМПАНИЕЙ "OPENERS & CLOSERS"

**Разбл. / Забл.**

**Встроенное устройство фиксации открывания:**  
Эта инновационная разработка позволяет увеличить герметичность и обеспечить полную вандалозащищенность блока памяти.

**Надежное крепление:**  
Планка крепится к защелке при помощи четырех надежных винтов из нержавеющей стали.

**Универсальность:**  
Защелки подходят для замков повышенной секретности.  
Замки с цилиндрическими ригелями

**Разбл. / Забл.**

**Повышенная герметичность:**  
Микропереключатель приводится в действие с помощью магнитного поля, корпус не имеет отверстий, поэтому полностью пыле- и влагозащищен.

- 5 СТАЛЬНЫЕ ВИНТЫ
- 6 НИЗКОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

- 7 УПРОЧНЕННЫЙ КОРПУС
- 8 РАБОЧИЙ МОДУЛЬ ЗАКРЫТ И ЗАЩИЩЕН ИЗОЛЯЦИОННОЙ НЕЙЛОНОВОЙ КРЫШКОЙ

- 9 КОРРОЗИЙНАЯ СТОЙКОСТЬ СОГЛАСНО UNI ISO 9227
- 10 ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТА 89/336/ЕЕС (EN55014) ПО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ

# ПЛАНКИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОЗАЩЕЛОК ПОВЫШЕННОЙ НАДЕЖНОСТИ ПРИГОДНЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ



**69**

Для замков с язычком и цилиндрическими ригелями.  
Для замков с язычком и ригелями, расположенными на расстоянии 4 мм друг от друга.  
Поставляется только по запросу.



**68**

Для замков с язычком и захватом.  
При расстоянии между язычком и ригелем 12 мм.

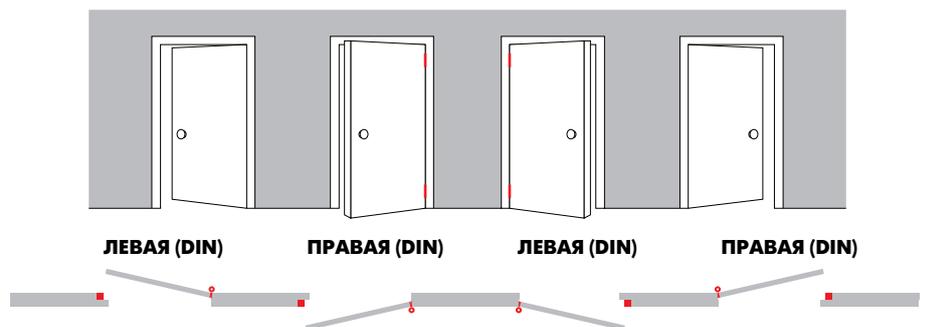


**75**

Для замков с язычком и обычным ригелем.  
Для замков с язычком и ригелями, расположенными на расстоянии 12 мм друг от друга.

## СТОРОННОСТЬ ДВЕРИ

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОРОННОСТИ ДВЕРИ ПО СТАНДАРТУ DIN:**  
ПРАВИЛО: ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СТОРОННОСТИ ДВЕРИ НУЖНО СМОТРЕТЬ НА ДВЕРЬ С ТОЙ СТОРОНЫ, С КОТОРОЙ ВИДНЫ ДВЕРНЫЕ ПЕТЛИ.



# НАКЛАДНЫЕ МОТОРИЗОВАННЫЕ ЗАМКИ "RIMTOPLOCK"

## CE 104



### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЫ:

- МЕХАНИЧЕСКОЕ ОТКРЫВАНИЕ: ИЗНУТРИ РУЧКОЙ, СНАРУЖИ КЛЮЧОМ
- ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОТКРЫВАНИЕ: КНОПКОЙ
- ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ НА ЛЕВО- И ПРАВОСТОРОННИЕ ДВЕРИ
- ДИАМЕТР ЦИЛИНДРА 60 ММ
- НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ 12 В ПОСТОЯННОГО ТОКА
- ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ 500 мА
- РЕСУРС БОЛЕЕ 350 000 ЦИКЛОВ



### ОСОБЕННОСТИ:

При совмещении двери с дверной коробкой срабатывает магнитный датчик, установленный на лицевой планке замка, что приводит к запираению двери. После отпирания замка дверь остается в состоянии "открыто" определенное время, в течение которого раздается предупредительный звуковой сигнал. Затем выполняется автоматическое запираение замка. Если дверь закрыта неплотно, замок издает тревожный звуковой сигнал.

#### ОТКРЫВАНИЕ СНАРУЖИ:

- 1) Отпирание по сигналу системы управления доступом
- 2) Отпирание ключом

#### ОТКРЫВАНИЕ ИЗНУТРИ:

- 1) Отпирание нажатием электрической кнопки замка
- 2) Отпирание по сигналу системы управления доступом
- 3) Механическое открывание ручкой

#### ОТКРЫВАНИЕ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ЭЛЕКТРОПИТАНИИ:

- 1) Открывание снаружи ключом
- 2) Открывание изнутри ручкой

## CE 105



### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЫ:

- МЕХАНИЧЕСКОЕ ОТКРЫВАНИЕ: ИЗНУТРИ РУЧКОЙ, СНАРУЖИ КЛЮЧОМ
- ДЛИТЕЛЬНОЕ ОТПИРАНИЕ/ЗАПИРАНИЕ КНОПКОЙ
- ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ НА ЛЕВО- И ПРАВОСТОРОННИЕ ДВЕРИ
- ДИАМЕТР ЦИЛИНДРА 60 ММ
- НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ 12 В ПОСТОЯННОГО ТОКА
- ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ 500 мА
- РЕСУРС БОЛЕЕ 350 000 ЦИКЛОВ



### ОСОБЕННОСТИ:

При совмещении двери с дверной коробкой срабатывает магнитный датчик, установленный на лицевой планке замка, что приводит к запираению двери. После отпирания замка дверь остается в состоянии "открыто" определенное время, в течение которого раздается предупредительный звуковой сигнал. Затем выполняется автоматическое запираение замка. Если дверь закрыта неплотно, замок издает тревожный звуковой сигнал.

#### КНОПКА ЗАПИРАНИЯ/ОТПИРАНИЯ:

При отпирании замка электрической кнопкой дверь остается в состоянии "открыто", пока кнопка не будет нажата второй раз.

#### ОТКРЫВАНИЕ СНАРУЖИ:

- 1) Отпирание по сигналу системы управления доступом
- 2) Отпирание ключом

#### ОТКРЫВАНИЕ ИЗНУТРИ:

- 1) Электрическое открывание по сигналу системы управления доступом или после нажатия электрической кнопки замка
- 2) Механическое открывание ручкой

#### ОТКРЫВАНИЕ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ЭЛЕКТРОПИТАНИИ:

- 1) Открывание снаружи ключом
- 2) Открывание изнутри ручкой

## CE 106



### ОСОБЕННОСТИ:

#### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЫ:

- МЕХАНИЧЕСКОЕ ОТКРЫВАНИЕ: ИЗНУТРИ РУЧКОЙ, СНАРУЖИ КЛЮЧОМ
- ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ НА ЛЕВО- И ПРАВОСТОРОННИЕ ДВЕРИ
- ДИАМЕТР ЦИЛИНДРА 60 ММ
- НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ 12 В ПОСТОЯННОГО ТОКА
- ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ 500 МА
- РЕСУРС БОЛЕЕ 350 000 ЦИКЛОВ



При совмещении двери с дверной коробкой срабатывает магнитный датчик, установленный на лицевой планке замка, что приводит к запертию двери. После отпирания замка дверь остается в состоянии "открыто" определенное время, в течение которого раздается предупредительный звуковой сигнал. Затем выполняется автоматическое запертие замка. Если дверь закрыта неплотно, замок издает тревожный звуковой сигнал.

#### ОТКРЫВАНИЕ СНАРУЖИ:

- 1) Отпирание по сигналу системы управления доступом
- 2) Отпирание ключом

#### ОТКРЫВАНИЕ ИЗНУТРИ:

- 1) Отпирание нажатием электрической кнопки замка
- 2) Отпирание по сигналу системы управления доступом
- 3) Механическое открывание ручкой

#### ОТКРЫВАНИЕ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ЭЛЕКТРОПИТАНИИ:

- 1) Открывание снаружи ключом
- 2) Открывание изнутри ручкой

## CE 105



### ОСОБЕННОСТИ:

#### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЫ:

- ОТКРЫВАНИЕ ИЗНУТРИ И СНАРУЖИ КЛЮЧОМ
- ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ НА ЛЕВО- И ПРАВОСТОРОННИЕ ДВЕРИ
- ДИАМЕТР ЦИЛИНДРА 60 ММ
- НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ 12 В ПОСТОЯННОГО ТОКА
- ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ 500 МА
- РЕСУРС БОЛЕЕ 350 000 ЦИКЛОВ



При совмещении двери с дверной коробкой срабатывает магнитный датчик, установленный на лицевой планке замка, что приводит к запертию двери. После отпирания замка дверь остается в состоянии "открыто" определенное время, в течение которого раздается предупредительный звуковой сигнал. Затем выполняется автоматическое запертие замка. Если дверь закрыта неплотно, замок издает тревожный звуковой сигнал.

#### ОТКРЫВАНИЕ СНАРУЖИ:

- 1) Отпирание по сигналу системы управления доступом
- 2) Отпирание ключом

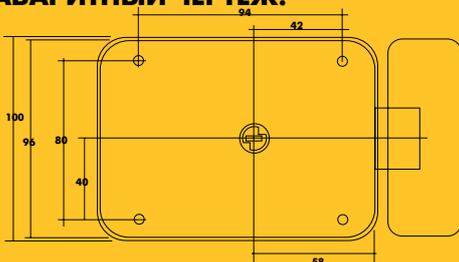
#### ОТКРЫВАНИЕ ИЗНУТРИ:

- 1) Электрическое открывание по сигналу системы управления доступом
- 2) Отпирание ключом

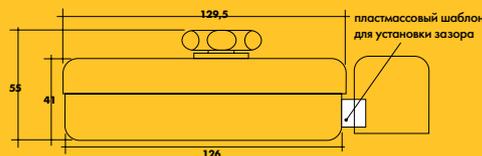
#### ОТКРЫВАНИЕ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ЭЛЕКТРОПИТАНИИ:

- 1) Открывание снаружи ключом
- 2) Открывание изнутри ручкой

#### ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ:



#### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ:



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Зазор между корпусом замка и лицевой планкой должен быть равен точно 5 мм. Для этого в комплект замка входит пластмассовый шаблон.

# МИНИАТЮРНЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ЗАМКИ

ДЛЯ АВАРИЙНЫХ ВЫХОДОВ  
И СИСТЕМ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА



# Миниатюрные электромагнитные замки O&S не похожи на остальные.

## В чем же отличие?

### Изготовлено в Европе

Электромагнит европейского производства отвечает требованиям европейских стандартов.

### Компактность, прочность и надежность

Монолитная стальная конструкция.

### Высокая выходная мощность

Усилие удержания 3000 Н.

### Малые габариты

Небольшие размеры позволяют устанавливать замки в дверные коробки и оконные рамы любого размера.

### Привлекательный средиземноморский дизайн

Дизайн устройств прекрасно сочетается с любым интерьером. Предлагается широкий ассортимент цветов.

### Высокая чувствительность

Контроль состояния двери и извещение о неудачном закрытии. Защищенность от кражи магнита.

### Надежное крепление

Вертикальная установка в дверной коробке.

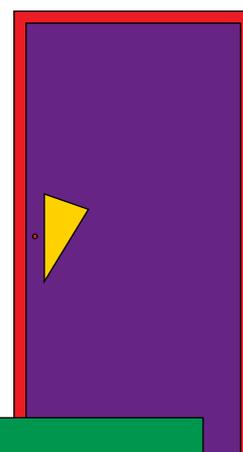
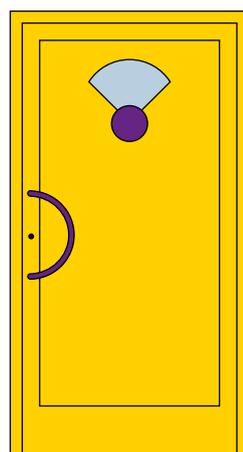
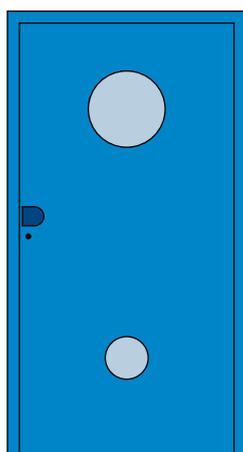
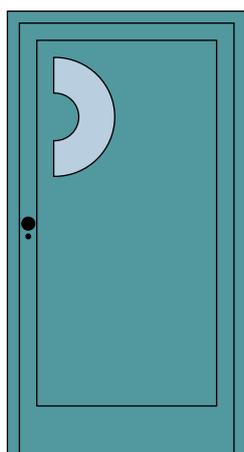
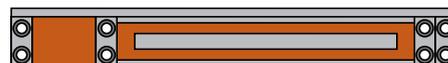
### Два варианта электрического подключения

Возможность подсоединения проводов сбоку или спереди.

### Проверенное качество

Каждый замок проходит контроль качества, и на него предоставляется гарантия 5 лет и сертификат испытаний на усилие удержания.

Высококачественное покрытие поверхности.



# МИНИАТЮРНЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ЗАМКИ

**МОНОЛИТНАЯ СТАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ**

**СТАЛЬНАЯ**

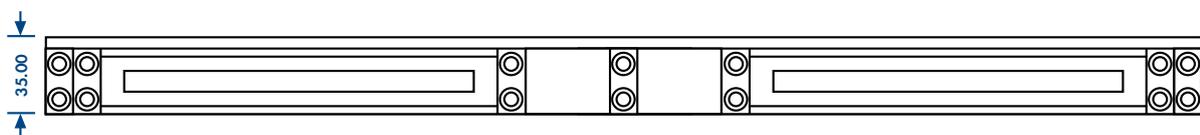
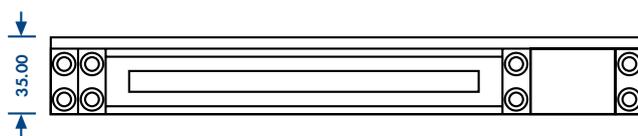
## ХРОМИРОВАННАЯ СЕРИЯ (элитное покрытие)



Упаковка



Комплект:  
 1 миниатюрный электромагнитный замок  
 1 якорь  
 1 кронштейн крепления  
 Крепеж и инструкции



## МЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

МОДЕЛЬ	КОНСТРУКЦИЯ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	ВЕС	НАПРЯЖЕНИЕ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК
ME 200	ВРЕЗНАЯ	249x30x26	0,960 КГ	12-24 В пост.	12 В пост. 24 В пост. 500 мА / 250 мА
ME 201	ВРЕЗНАЯ	239x30x26	0,960 КГ	12-24 В пост.	500 мА / 250 мА
ME210	ВРЕЗНАЯ	249x30x26	0,960 КГ	12-24 В пост.	500 мА / 250 мА
ME 211	ВРЕЗНАЯ	239x30x26	0,960 КГ	12-24 В пост.	500 мА / 250 мА
ME 400	НАКЛАДНАЯ	265x35x31	1,150 КГ	12-24 В пост.	500 мА / 250 мА
ME 410	НАКЛАДНАЯ	265x35x31	1,150 КГ	12-24 В пост.	500 мА / 250 мА
ME 420	НАКЛАДНАЯ	265x35x31	1,150 КГ	12-24 В пост.	500 мА / 250 мА
ME 600	ДВОЙНАЯ НАКЛАДНАЯ	530x35x31	2,310 КГ	12-24 В пост.	500 мА / 250 мА
ME 610	ДВОЙНАЯ НАКЛАДНАЯ	530x35x31	2,310 КГ	12-24 В пост.	500 мА / 250 мА
ME 620	ДВОЙНАЯ НАКЛАДНАЯ	530x35x31	2,310 КГ	12-24 В пост.	500 мА / 250 мА

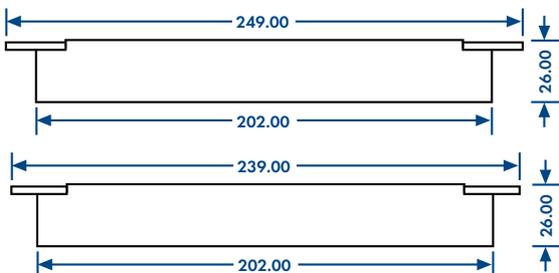
ВСЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ЗАМКИ ИЗГОТОВЛЕННЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДВУХ БЛОКОВ МЕТАЛЛОКСИДНЫХ ВАРИСТОРОВ. МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ НЕ ПРЕВЫШАЕТ 28 В ПОСТОЯННОГО ТОКА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ВСЕХ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ.

# МИНИАТЮРНЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ЗАМКИ

**ВЫСОТА ВСЕГО 30 ММ**

**ВЫСОТА ВСЕГО 30 ММ**

## ХРОМИРОВАННАЯ СЕРИЯ (элитное покрытие)



### МИНИАТЮРНЫЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ВРЕЗНОЙ ЗАМОК

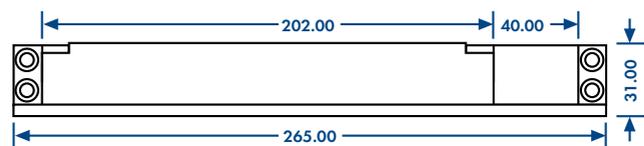
Для скрытого монтажа в дверную коробку навесных дверей или со скрытым креплением якоря для раздвижных дверей.



**ME 200 / ME 210**



**ME 201 / ME 211**



### МИНИАТЮРНЫЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ НАКЛАДНОЙ ЗАМОК

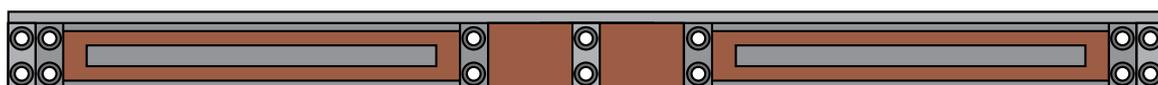
Для дверей, открывающихся наружу и вовнутрь



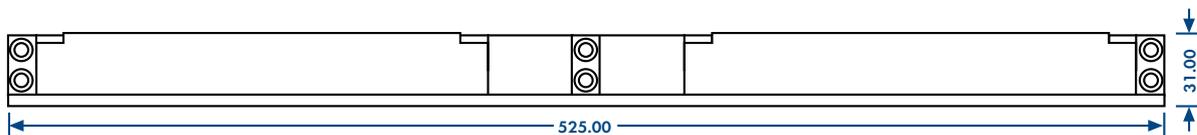
**ME 400 / ME 410 / ME 420**

### МИНИАТЮРНЫЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ НАКЛАДНОЙ ЗАМОК

Для дверей, открывающихся наружу и вовнутрь



**ME 600 / ME 610 / ME 620**

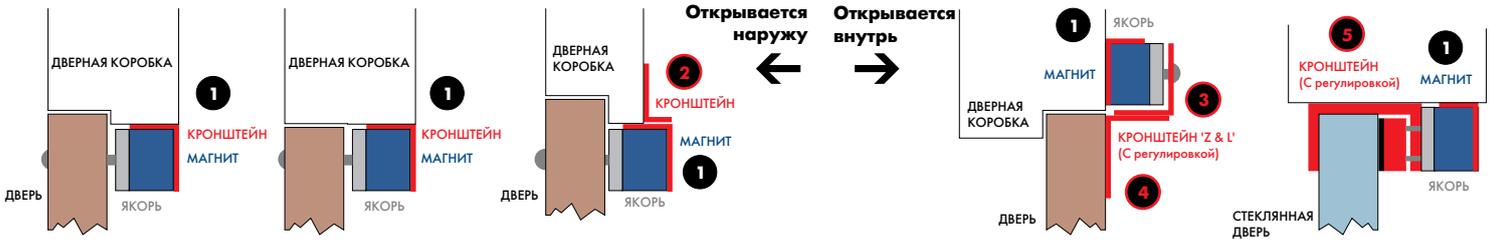


## МЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ПЕРЕДАЧА СИГНАЛОВ	УСИЛИЕ УДЕРЖАНИЯ	КРЕПЛЕНИЕ	ПОКРЫТИЕ	ЯКОРЬ (РАЗМЕРЫ)	ЯКОРЬ (ВЕС)
-	3000 Н	ЗАКРУГЛЕННЫЕ УШКИ	ХРОМ	185x35x12	0,585 кг
-	3000 Н	ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ УШКИ	ХРОМ	185x35x12	0,585 кг
ГЕРКОН	3000 Н	ЗАКРУГЛЕННЫЕ УШКИ	ХРОМ	185x35x12	0,585 кг
ГЕРКОН	3000 Н	ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ УШКИ	ХРОМ	185x35x12	0,585 кг
-	3000 Н	НА КРОНШТЕЙНЕ	ХРОМ	185x35x12	0,585 кг
ГЕРКОН	3000 Н	НА КРОНШТЕЙНЕ	ХРОМ	185x35x12	0,585 кг
ГЕРКОН + СВЕТОДИОД	3000 Н	НА КРОНШТЕЙНЕ	ХРОМ	185x35x12	0,585 кг
-	3000 Н (x2)	НА КРОНШТЕЙНЕ	ХРОМ	185x35x12 (x2)	0,585 кг (x2)
ГЕРКОН	3000 Н (x2)	НА КРОНШТЕЙНЕ	ХРОМ	185x35x12 (x2)	0,585 кг (x2)
ГЕРКОН + СВЕТОДИОД	3000 Н (x2)	НА КРОНШТЕЙНЕ	ХРОМ	185x35x12 (x2)	0,585 кг (x2)

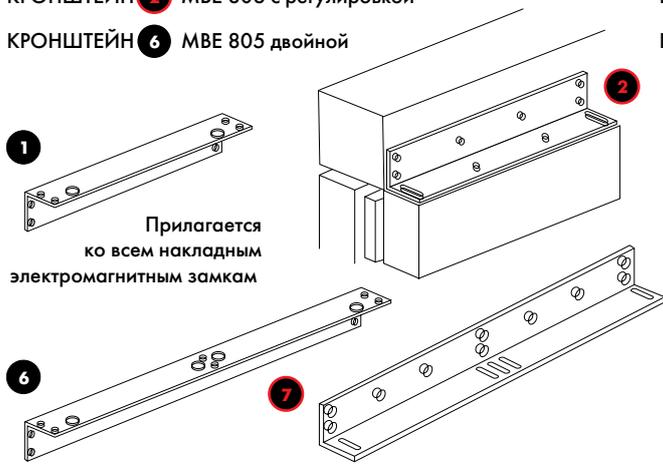
ВСЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ЗАМКИ ИЗГОТОВЛЕННЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДВУХ БЛОКОВ МЕТАЛЛООКСИДНЫХ ВАРИСТОРОВ. МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ НЕ ПРЕВЫШАЕТ 28 В ПОСТОЯННОГО ТОКА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ВСЕХ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ.

## МИНИАТЮРНЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ЗАМКИ



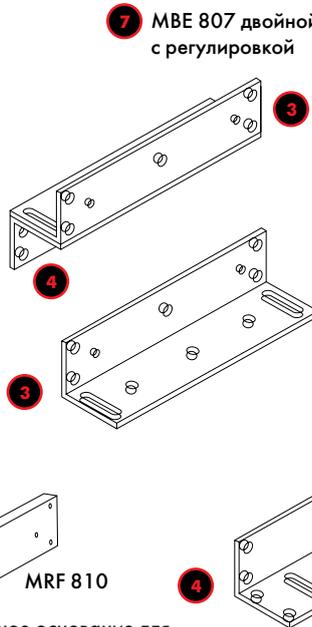
### ДЛЯ ДВЕРЕЙ, ОТКРЫВАЮЩИХСЯ НАРУЖУ

- КРОНШТЕЙН **1** МВЕ 800
- КРОНШТЕЙН **2** МВЕ 806 с регулировкой
- КРОНШТЕЙН **6** МВЕ 805 двойной



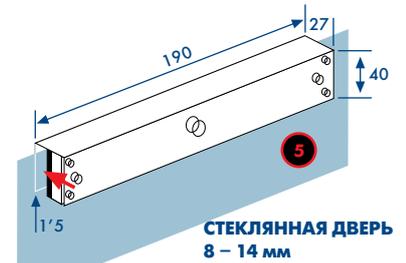
### ДЛЯ ДВЕРЕЙ, ОТКРЫВАЮЩИХСЯ ВОВНУТРЬ

- КРОНШТЕЙН **1** МВЕ 800
- КРОНШТЕЙН **3** МВА 801 с регулировкой
- КРОНШТЕЙН **4** МВА 802 с регулировкой
- КРОНШТЕЙН **7** МВЕ 807 двойной с регулировкой

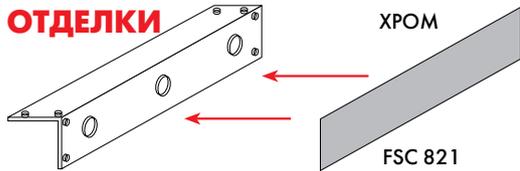


### ДЛЯ СТЕКЛЯННЫХ ДВЕРЕЙ

- КРОНШТЕЙН **5** МНА 804 с регулировкой



### СХЕМА ВЫБОРА ОТДЕЛКИ



### РАЗДВИЖНЫЕ ДВЕРИ

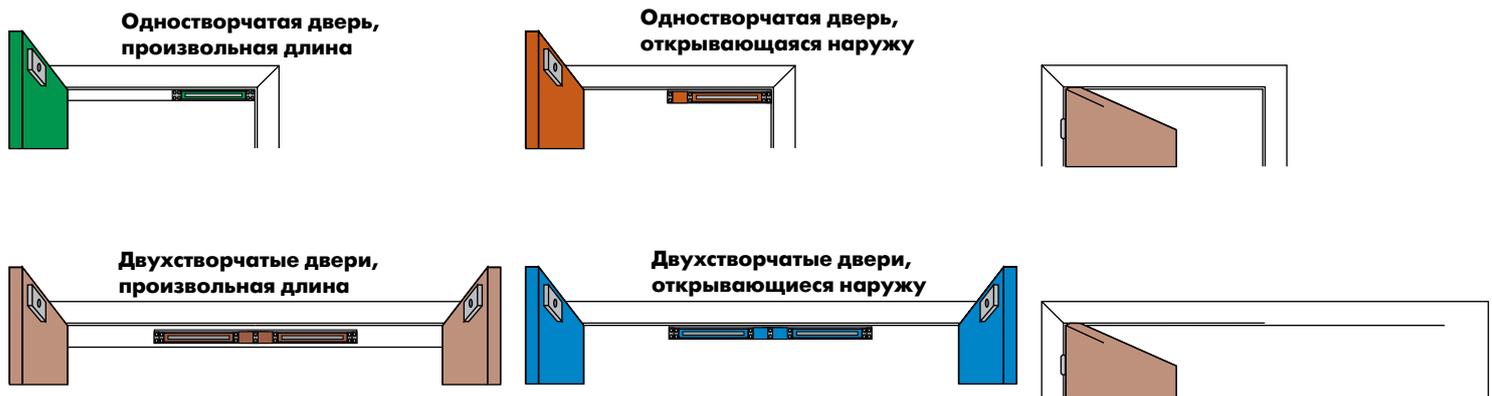
- КРОНШТЕЙН МСА 803



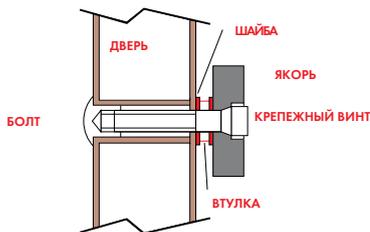
Установка якоря в алюминиевые или стальные дверные коробки.

## СХЕМЫ ТИПОВЫХ УСТАНОВОК

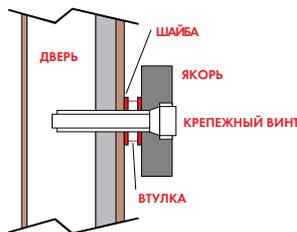
Способы крепления замков на косяки разных типов:



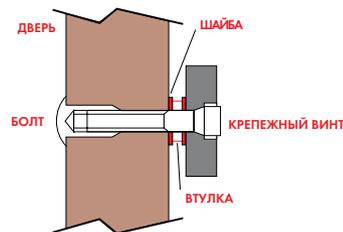
## МИНИАТЮРНАЯ ОТВЕТНАЯ ЧАСТЬ



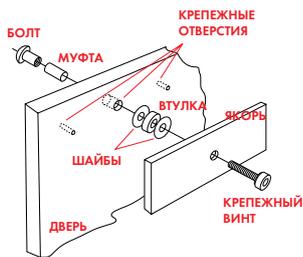
Крепление якоря к профилю из стали, алюминия или ПВХ



Крепление якоря к стальной бронированной двери  
Эта схема крепления якоря подходит только для дверей большой толщины. В остальных случаях следует использовать первую схему крепления (к профилю).



Крепление якоря к деревянной двери



Якорь должен быть закреплен согласно одной из вышеприведенных схем.



Детали, изображенные на схемах, входят в комплектацию замка.

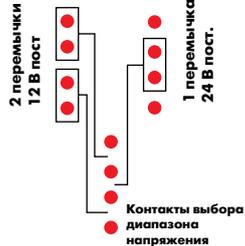
### ВНИМАНИЕ!

Не следует чрезмерно затягивать крепежный винт.  
Якорная пластина должна иметь некоторую степень свободы.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

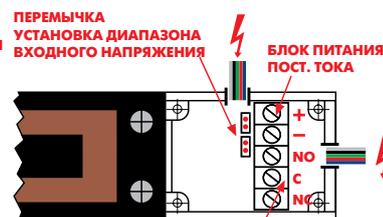
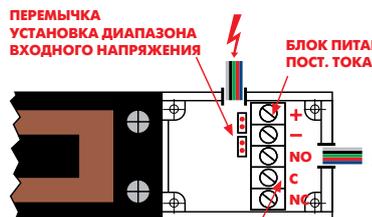
### ВЫБОР ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ

Правильное положение переключателей для выбора диапазона напряжения питания.



### ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕРКОНОВОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

- МАКС. КОММУТИРУЮЩЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ – 100 В пост.
- МАКС. КОММУТИРУЕМЫЙ ТОК – 0.3 А пост.
- МАКС. ДОП. МОЩНОСТЬ ОТКЛЮЧЕНИЯ КОНТАКТОВ – 3 Вт

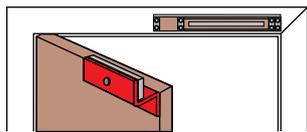


- ДВЕРЬ ЗАКРЫТА ПЛОТНО
- ДВЕРЬ ЗАКРЫТА НЕПЛОТНО (НЕПРАВИЛЬНО УСТАНОВЛЕНА ОТВЕТНАЯ ЧАСТЬ)
- НЕ РАБОТАЕТ ЭЛ.-МАГН. ЗАМОК (НЕ ПОДАЕТСЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ)

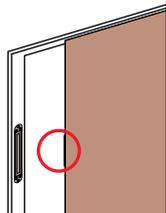
## СХЕМЫ ТИПОВЫХ УСТАНОВОК

### Способы крепления замков на косяки разных типов:

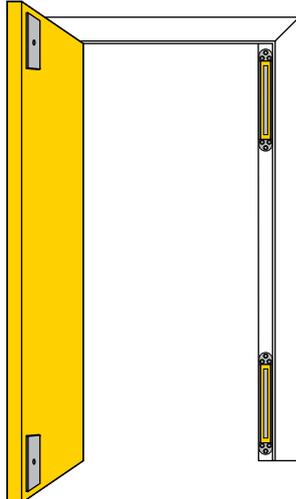
#### Одностворчатая дверь, открывающаяся вовнутрь



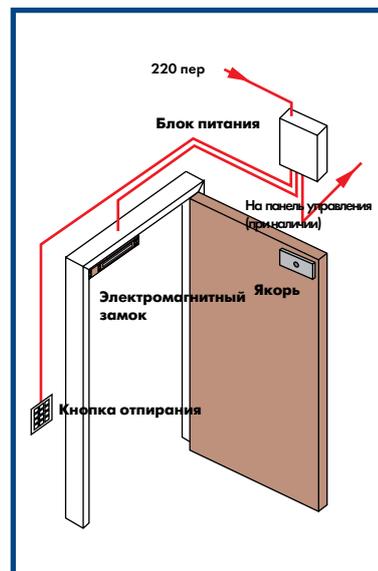
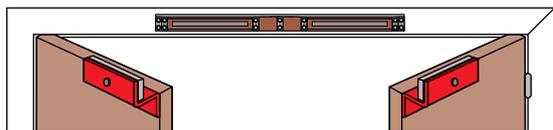
#### Раздвижная дверь/окно



#### Одностворчатая дверь, произвольная длина, вертикальная установка



#### Двухстворчатые двери, открывающиеся вовнутрь



# ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ МИНИАТЮРНЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ЗАМКИ



**МОНОЛИТНАЯ СТАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ**

**УСИЛИЕ УДЕРЖАНИЯ - 2500 Н**

**ВЫСОТА ВСЕГО 30 ММ**

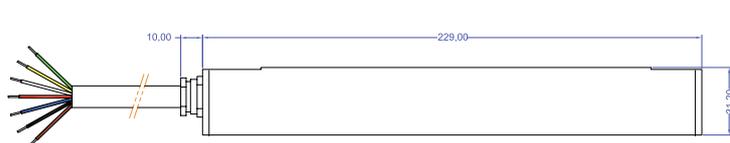
**БЕЗ ОСТАТОЧНОГО МАГНЕТИЗМА**

**Пригодны для наружной установки. Допускается установка в местах с повышенной влажностью и вредными примесями в атмосфере, например, в морских и речных портах, заводских цехах, аэропортах, на стадионах, ж/д станциях и пр.**



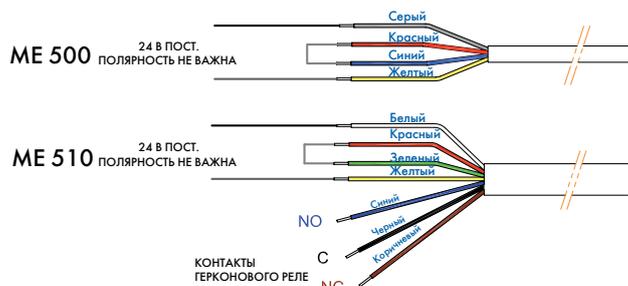
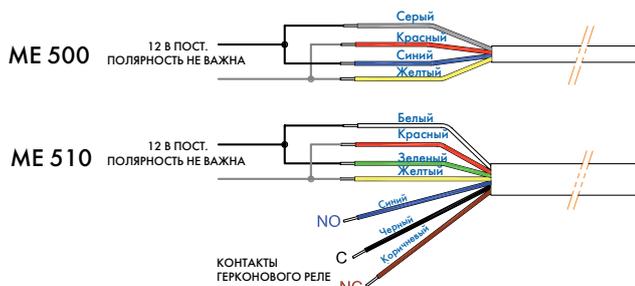
## МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

МОДЕЛЬ	КОНСТРУКЦИЯ	МИНИАТЮРНЫЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ЗАМОК		КРЕПЛЕНИЕ	ОТДЕЛКА	ЯКОРЬ	
		РАЗМЕРЫ	ВЕС			РАЗМЕРЫ	ВЕС
ME 500	НАКЛАДНАЯ	229X30X31	1,180 кг	ПЕРЕДНЕЕ	ХРОМ	185 x 35 x 12	0,585 кг
ME 510	НАКЛАДНАЯ	229X30X31	1,250 кг	ПЕРЕДНЕЕ	ХРОМ	185 x 35 x 12	0,585 кг

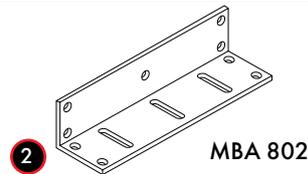
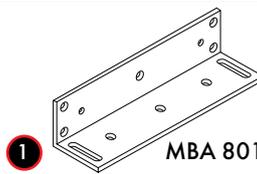
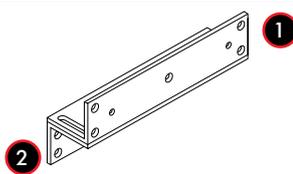
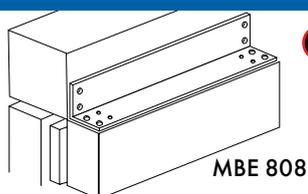


## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

МОДЕЛЬ	КОНСТРУКЦИЯ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК		ПЕРЕДАЧА СИГНАЛОВ	УСИЛИЕ УДЕРЖАНИЯ	ДЛИНА КАБЕЛЯ
		12 В пост.	24 В пост.			
ME 500	НАКЛАДНАЯ	500 мА/250 мА	24 В пост.	-	2500 Н	1,100 м
ME 510	НАКЛАДНАЯ	500 мА/250 мА	24 В пост.	ГЕРКОН	2500 Н	1,100 м



## BRACKETS



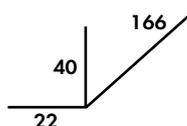
# ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ЗАМКИ «UNIVERSAL»

БЕЗ ОСТАТОЧНОГО МАГНЕТИЗМА НЕБОЛЬШОЙ ТОК ПОТРЕБЛЕНИЯ (270/180 мА)

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ 12 ИЛИ 24 В пост. тока  
(АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ  
НА НУЖНЫЙ ДИАПАЗОН)

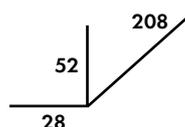


**УСИЛИЕ УДЕРЖАНИЯ 180 кг**  
МОДЕЛЬ МЕХ 100 12 В пост. тока

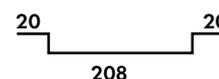


НАКЛАДНАЯ  
КОНСТРУКЦИЯ

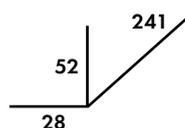
**УСИЛИЕ УДЕРЖАНИЯ 300 кг**  
МОДЕЛЬ МЕХ 201 12 В пост. тока



ВРЕЗНАЯ  
КОНСТРУКЦИЯ

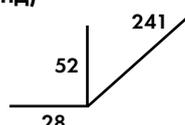
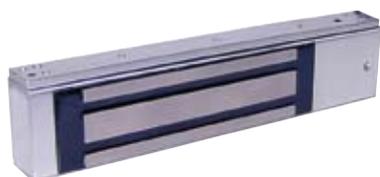


**УСИЛИЕ УДЕРЖАНИЯ 300 кг**  
МОДЕЛЬ МЕХ 400 12 В пост. тока



НАКЛАДНАЯ  
КОНСТРУКЦИЯ

**УСИЛИЕ УДЕРЖАНИЯ 300 кг**  
МОДЕЛЬ МЕХ 430 12/24 В пост. тока  
С герконом, светодиодом и таймером (от 2 до 10 секунд)

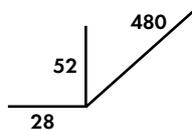


НАКЛАДНАЯ  
КОНСТРУКЦИЯ

# ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ЗАМКИ «UNIVERSAL»

**СИЛИЕ УДЕРЖАНИЯ 2 x 300 кг**

**МОДЕЛЬ МЕХ 600 12 В пост. тока**



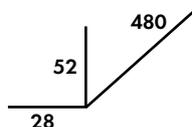
**СДВОЕННАЯ МОДЕЛЬ  
НАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ**



**СИЛИЕ УДЕРЖАНИЯ 2 x 300 кг**

**МОДЕЛЬ МЕХ 630 12/24 В пост. тока**

С герконом, светодиодом и таймером (от 2 до 10 секунд)

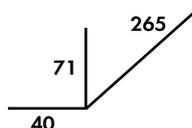


**СДВОЕННАЯ МОДЕЛЬ  
НАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ**



**СИЛИЕ УДЕРЖАНИЯ 600 кг**

**МОДЕЛЬ МЕХ 700 12/24 В пост. тока**



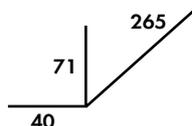
**НАКЛАДНАЯ  
КОНСТРУКЦИЯ**



**СИЛИЕ УДЕРЖАНИЯ 600 кг**

**МОДЕЛЬ МЕХ 730 12/24 В пост. тока**

С герконом, светодиодом и таймером (от 2 до 10 секунд)



**НАКЛАДНАЯ  
КОНСТРУКЦИЯ**

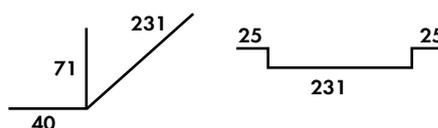


**СИЛИЕ УДЕРЖАНИЯ 600 кг**

**МОДЕЛЬ МЕХ 900 12/24 В пост. тока**

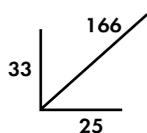


**ВРЕЗНАЯ  
КОНСТРУКЦИЯ**



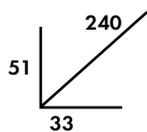
# ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ЗАМКИ «UNIVERSAL»

## КРЕПЕЖНЫЕ УГОЛКИ И ПЛАНКИ



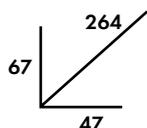
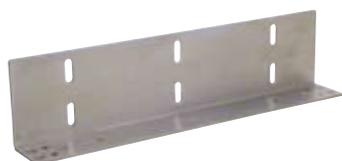
КРЕПЕЖНЫЙ УГОЛОК ЗАМКА С УСИЛИЕМ  
УДЕРЖАНИЯ 180 КГ

**L МВЕХ 180** (для модели МЕХ 100)



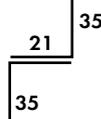
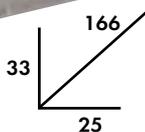
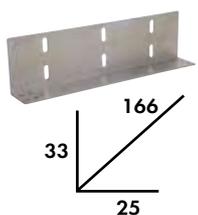
КРЕПЕЖНЫЙ УГОЛОК ЗАМКА С УСИЛИЕМ  
УДЕРЖАНИЯ 300 КГ

**L МВЕХ 300** (для модели МЕХ 400/430)



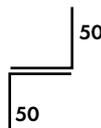
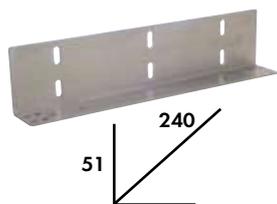
КРЕПЕЖНЫЙ УГОЛОК ЗАМКА С УСИЛИЕМ  
УДЕРЖАНИЯ 600 КГ

**L МВЕХ 600** (для модели МЕХ 700/730)



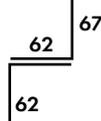
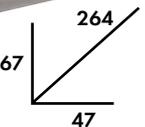
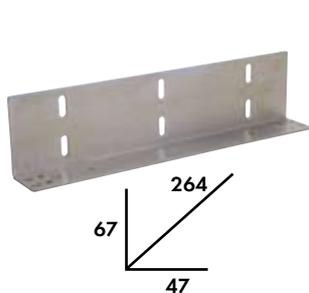
КРЕПЕЖНЫЕ УГОЛКИ ЗАМКА С УСИЛИЕМ  
УДЕРЖАНИЯ 180 КГ

**Z МВАХ 180** (3 детали)



КРЕПЕЖНЫЕ УГОЛКИ ЗАМКА С УСИЛИЕМ  
УДЕРЖАНИЯ 300 КГ

**Z МВАХ 300** (3 детали)



КРЕПЕЖНЫЕ УГОЛКИ ЗАМКА С УСИЛИЕМ  
УДЕРЖАНИЯ 600 КГ

**Z МВАХ 600** (3 детали)



ПЛАНКА НА СТЕКЛЯННУЮ ДВЕРЬ ДЛЯ ЗАМКА  
С УСИЛИЕМ 300 КГ

**МНАХ 300**

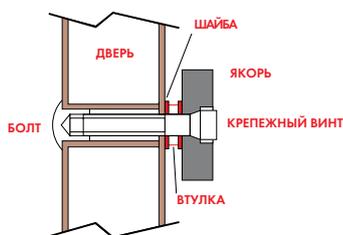
# ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ЗАМКИ «UNIVERSAL»

## МЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

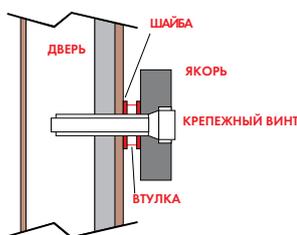
### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

<b>УСИЛИЕ УДЕРЖАНИЯ</b>	1800 Н	3000 Н	6000 Н
<b>НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ</b>	12 В пост. тока	12/24 В пост. тока	12/24 В пост. тока
<b>ТОК ПОТРЕБЛЕНИЯ</b>	250 мА	270/180 мА	270/180 мА
<b>МОЩНОСТЬ ПОТРЕБЛЕНИЯ</b>	3 Вт	3,3 Вт	3,3 Вт
Диапазон рабочих температур – от -40°С до +70°С Колебания электрических параметров в пределах +- 15%			

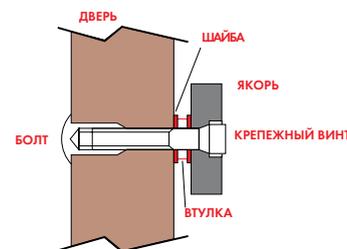
### ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА И СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ ЯКОРЯ



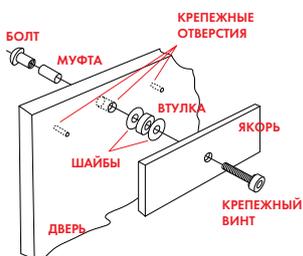
Крепление якоря к профилю из стали, алюминия или ПВХ



Крепление якоря к стальной бронированной двери  
 Эта схема крепления якоря подходит только для дверей большой толщины. В остальных случаях следует использовать первую схему крепления (к профилю).



Крепление якоря к деревянной двери

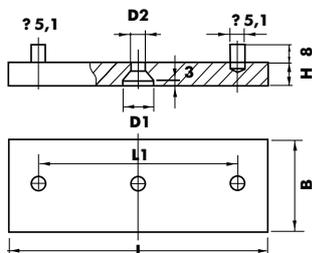


Якорь должен быть закреплен согласно одной из вышеприведенных схем.

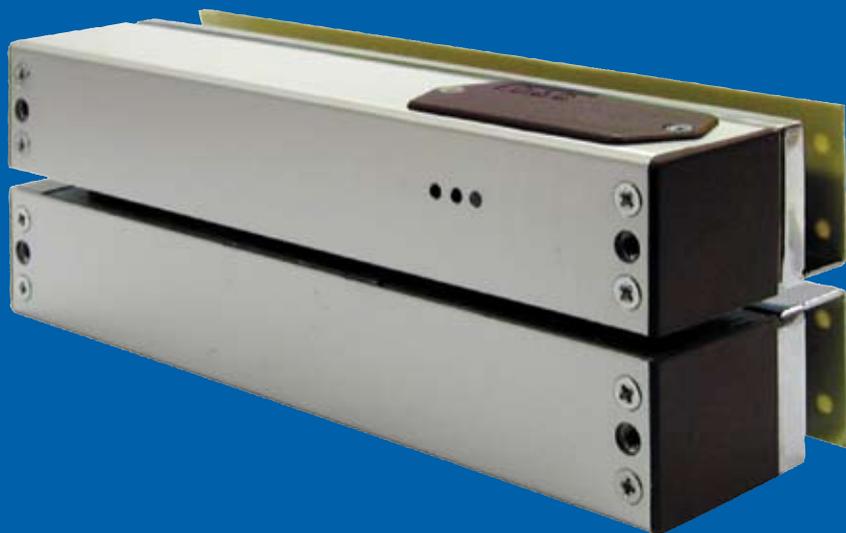


Детали, изображенные на схемах, входят в комплектацию замка.

**ВНИМАНИЕ!**  
 Не следует чрезмерно затягивать крепежный винт. Якорная пластина должна иметь некоторую степень свободы.



РАЗМЕР	L	B	H	L1	D1	D2
<b>1800 N</b>	135	31	9	120	∅10	∅5,6
<b>3000 N</b>	160	45	13,3	140	∅16	∅9
<b>6000 N</b>	175	62	13,3	150	∅16	∅9



# SHEARLOC®

НАДЕЖНОСТЬ



CE  
EMC

## Что такое SHEARLOC®?

**SHEARLOC** - электромагнитный сдвиговой замок повышенной надежности с усилием удержания 15 000 Н. Предназначен для установки на любые типы лево- и правосторонних дверей (металлические, деревянные и стеклянные). Это идеальный электромагнитный замок для дверей, открывающихся в обе стороны, а также для дверей аварийных выходов, оснащенных устройствами "антипаника".

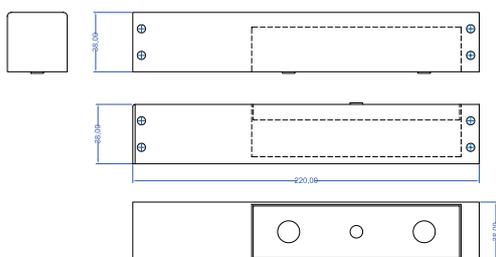
**SHEARLOC** может быть установлен горизонтально или вертикально, одинаково хорошо работает в обоих положениях.

Работает только на низком напряжении. Разблокировка двери осуществляется при отключении питания.

разблокирует дверь.

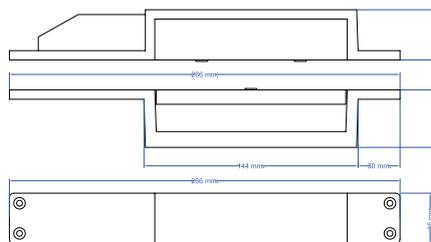
### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

#### SHEARLOC НАРУЖНАЯ УСТАНОВКА



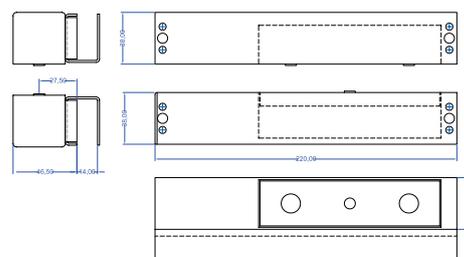
Модель: SH 100  
Цвет: серебро  
Модель: SH 110  
Цвет: золото

#### SHEARLOC ВНУТРЕННЯЯ УСТАНОВКА



Модель: SH 200  
Цвет: серый

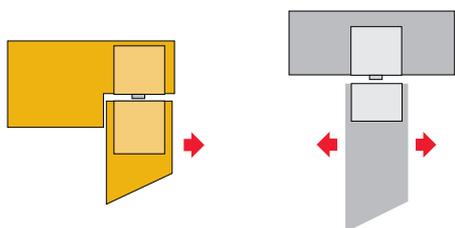
#### SHEARLOC УСТАНОВКА НА СТЕКЛЯННЫЕ ДВЕРИ



Модель: SH 300  
Цвет: серебро  
Хромированный кронштейн для крепления на стеклянные двери

### СПОСОБЫ УСТАНОВКИ

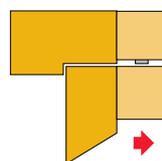
#### А) ВНУТРЕННЯЯ



ДВЕРЬ, ОТКРЫВАЮЩАЯСЯ  
В ОДНУ СТОРОНУ

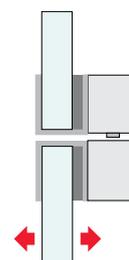
ДВЕРЬ, ОТКРЫВАЮЩАЯСЯ  
В ОБОЕ СТОРОНЫ

#### В) НАРУЖНАЯ



ДВЕРЬ, ОТКРЫВАЮЩАЯСЯ  
В ОДНУ СТОРОНУ

#### С) НА СТЕКЛЯННЫЕ ДВЕРИ



ДВЕРЬ, ОТКРЫВАЮЩАЯСЯ  
В ОБОЕ СТОРОНЫ



**МОДЕЛЬ: SH-100**

**ВНИМАНИЕ!**  
**МАКСИМАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ**  
**МЕЖДУ ДЕТАЛЯМИ: 3 мм**



**МОДЕЛЬ: SH-200**

**ВНИМАНИЕ!**  
**МАКСИМАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ**  
**МЕЖДУ ДЕТАЛЯМИ: 3 мм**

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

### БЛОК ПИТАНИЯ

10-36 В пост. Настройка напряжения питания не требуется.

Ток потребления (при напряжении 12 В пост.): стартовый 2 А, рабочий 0,5 А.

### СОЛЕНОИД, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ РАБОТЫ В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ РЕЛЕ

Инверсивная схема. Макс. ток: 1 А при напряжении 24 В пост.

При подаче напряжения включается блокировка двери, при пропадании напряжения дверь разблокируется.

### ИНТЕРВАЛ ЗАДЕРЖКИ

При запирании/закрывании двери: 4 с (регулируется в интервале от 0 до 25 с).

При отпирании/в аварийной ситуации: 15 с (регулируется в интервале от 0 до 25 с).

Регулировка каждого параметра производится отдельно. Указанные значения – заводские настройки.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Предотвращение запираения: при использовании этой функции дверь остается разблокированной даже при подаче питания.

### СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ

#### Прерывистый сигнал тревоги:

Электромагнит и ответная часть не выровнены друг относительно друга.

Предпринята попытка открыть дверь силой.

Неисправен соленоид.

Не выровнены сенсоры положения.

Сигнал тревоги отключается через 15 секунд или при отключении питания.

#### Непрерывный сигнал тревоги:

Отображает обратный отсчет времени, в течение которого дверь разблокирована.

Отключается через систему фиксации двери в открытом состоянии или при отключении питания.

#### 3-цветный светодиодный индикатор:

**Зеленый:** дверь разблокирована

**Красный:** дверь заблокирована

**Желтый:** сбой или переходный режим.



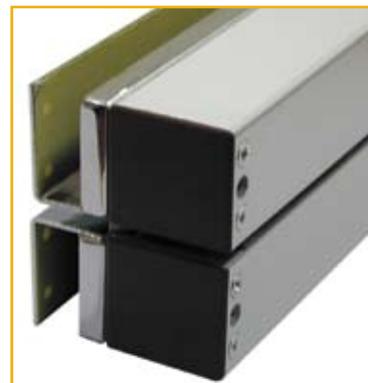
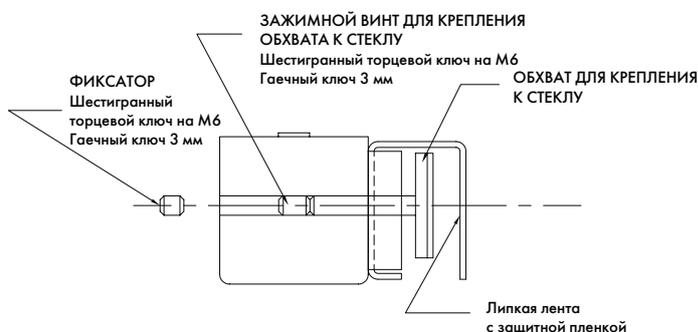
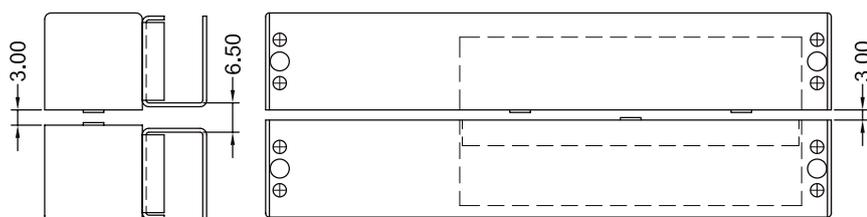
**МОДЕЛЬ: SH-300**

**ВНИМАНИЕ!**  
МАКСИМАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ  
МЕЖДУ ДЕТАЛЯМИ: 3 мм

### ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

Расстояние между двумя стеклянными створками (неподвижной и подвижной) должно составлять не менее 6,5 мм. (см. схему)

Две части замка **SHEARLOC** (магнит и ответная планка) должны быть точно выровнены друг относительно друга. Для того чтобы датчик правильно определял закрытое положение двери, зазор между двумя частями замка должен быть не больше 3 мм.



#### ИНСТРУКЦИИ

1. Удалить защитную пленку.
2. Установить кронштейн.
3. Притянуть обхват к стеклу зажимным винтом.
4. Установить и затянуть фиксаторы зажимных винтов.

Более подробную информацию можно получить  
на веб-сайте [www.openers-closers.com](http://www.openers-closers.com)  
в разделе "O&C on-line: Other ideas and possibilities".