



*Fox*

[www.fox-cctv.ru](http://www.fox-cctv.ru)

**ЗАМОК**  
**ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ FX-2369**

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Накладные электромеханические замки FX-2369 (Сталь) и FX-2369 (Медь) используются в роли запирающих устройств в системе контроля доступа;
2. Устанавливаются на распашные двери любого типа (правая/левая, открытие внутрь/наружу);
3. Имеется регулировка плавности закрытия;
4. Возможность заблокировать механическую кнопку "Выход";
5. Замки питаются от напряжения 9-12 В;
6. Эксплуатация замка допускается при температуре от -40 до +50°C и относительной влажности от 10 до 90%.

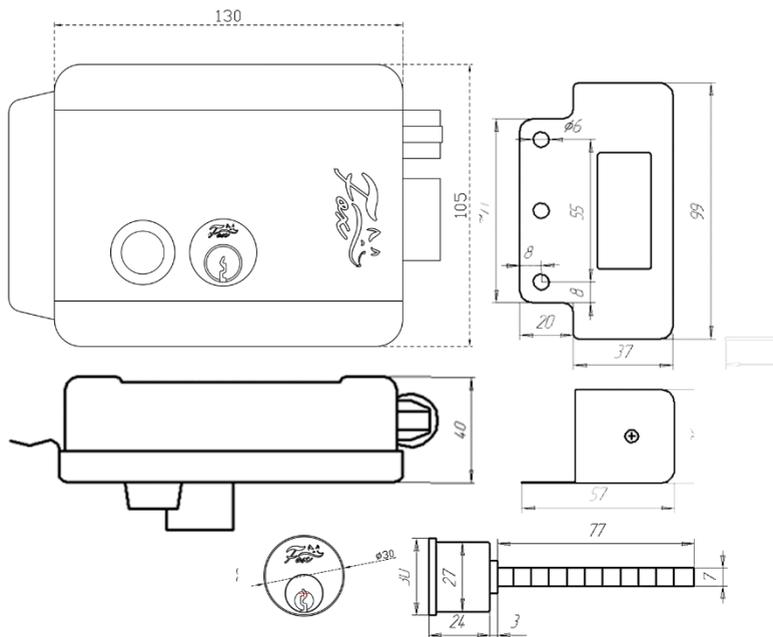
## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	FX-2369 Сталь / Медь	
Сила удержания	500 кг.	
Тип	Накладной / электромеханический / нормально-закрытый	
Материал	Нержавеющая сталь	Крашенная сталь
Исполнение	Внутреннее / уличное	
Питание	9-12 В (DC) 3-4 А	
Размеры	130x105x40 мм	
Блокировка кнопки «Выход»	Есть	
Внутренний цилиндр	Есть	
Рабочая температура	-40 +50°C	
Относительная влажность	10-90%	
Область применения	Легкие / средние / тяжелые двери	
Тип двери	Правая / левая; открытие наружу / внутрь	

## 3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Замок – 1 шт;
- Ответная часть – 1 шт;
- Внешний цилиндр с металлической планкой – 1 шт;
- Ключ - 5 шт;
- Комплект для монтажа – 1 шт;
- Инструкция – 1 шт.

## 4. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## 5. УПРАВЛЕНИЕ ЗАМКОМ

Замок может открываться несколькими способами:

1. Снаружи с помощью ключа;
2. Изнутри с помощью специальной механической кнопки.

Примечание: Кнопку можно заблокировать с помощью ключа повернув внутренний цилиндр по часовой стрелке до упора. Для разблокировки работы кнопки необходимо повторить данную процедуру повернув ключ в противоположную сторону;

3. Дистанционно, импульсом напряжения в 9-12 В (DC) 3-4 А и мощностью не менее 12 Вт от сетевого блока питания или с контроллера.

## 6. МОНТАЖ

1. В зависимости от направления открытия двери, ригель замка можно переставить в нужное положение. Изменение направления открытия замка, осуществляется поворотом запирающего ригеля, для этого:

- снимите крышку замка, открутив 2 винта сбоку замка; - вытащите из оси ригеля шплинт, снимите шайбу;
- вытащите ригель из корпуса замка, переверните его на 180° и вставьте

обратно;

- оденьте шайбу, вставьте шплинт, закройте крышку.

2. Планка внешнего цилиндра, предназначена для установки замка на двери различной толщины. Планку следует укоротить, до необходимой длины.

3. Для нормальной работы замка, необходимо обеспечить зазор 5 мм между корпусом замка и ответной планкой.

4. При установке замка на улице, во избежание некорректной работы ригелей, замку следует обеспечить защиту от прямого попадания осадков.

5. В соответствии с весом двери и силой запираения двери, можно отрегулировать пружину натяжного ригеля.

**Внимание:** Перед установкой замка проверьте его работоспособность.



**Кратковременно подайте на него питание (не более 1 секунды) согласно его характеристикам. Должен прозвучать короткий щелчок, означающий, что катушка замка работает.**

## 6.1 УСТАНОВКА ЗАМКА

- Выберите место для установки электромеханического замка;

- Снимите крышку с замка, для этого открутите 2 винта сбоку замка;

- Прислоните замок к дверному полотну, отметьте отверстия для крепления и отверстия для планки внешнего цилиндра. Просверлите отмеченные отверстия.

- С наружной стороны дверного полотна просверлите отверстие для внешнего цилиндра.

- С внутренней стороны двери отметьте и просверлите отверстия для внутренней крепежной пластины (пластина служит для крепежа внешнего цилиндра).

Закрепите пластину на двери. - Проденьте цилиндр в круглую декоративную накладку. Вставьте цилиндр снаружи, в ранее просверленное отверстие. При необходимости откусите планку внешнего цилиндра до нужного размера. Направляющая планка внешнего цилиндра должна горизонтально входить во внешнее техническое отверстие замка. Зафиксируйте цилиндр на монтажной планке с помощью винтов из комплекта.

- Зафиксируйте замок на дверном полотне крепежом. Убедитесь, что направляющая планка цилиндра горизонтально входит во внешнее техническое отверстие замка.

- Проверьте работоспособность замка.

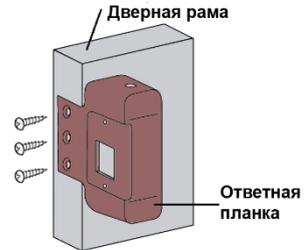
- При необходимости отрегулируйте с помощью втулки с шестигранной гайкой необходимое усилие взводной пружины замка.

- Закройте крышку замка.

## 6.2 УСТАНОВКА ОТВЕТНОЙ ЧАСТИ

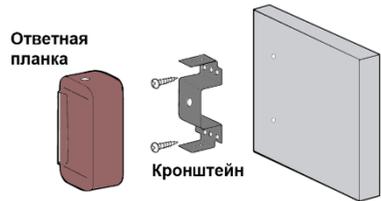
### Крепление внутри дверной рамы:

- Приложите планку к дверной раме, выровняйте ее относительно замка так, чтобы ригель свободно заходил в отверстие;
- Отметьте и просверлите отверстия для крепежа. Закрепите планку на дверной раме



### Крепление снаружи дверной рамы:

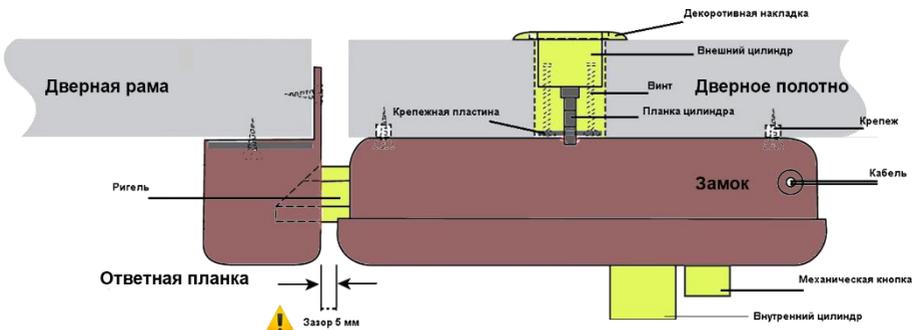
- Приложите планку к дверной раме, выровняйте ее относительно замка так, чтобы ригель свободно заходил в отверстие;
- Вытащите кронштейн из пластины, для этого открутите 2 винта снизу и сверху;
- Приложите кронштейн к дверной раме, отметьте отверстия для крепежа;
- Просверлите намеченные отверстия;
- Закрепите кронштейн;
- Наденьте ответную планку на кронштейн, закрепите ее 2 винтами сверху и снизу.



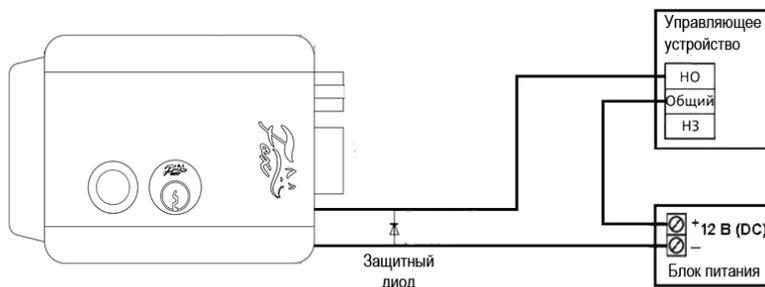
**Внимание:** При установке ответной части убедитесь, что зазор между замком и ответной частью не будет превышать 5 мм.



## ОБЩАЯ СХЕМА МОНТАЖА:



## 7. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



**Внимание:** Для уменьшения коммутационных помех необходимо использовать защитный диод типа FR107 или аналогичный ему. При установке и подключении контроллера (устройства управления) необходимо следовать инструкции на соответствующее изделие.



Провода в замке не имеют полярности. Для подключения замка используйте любой провод для (+12 В) или минус (-).

Сечение медного провода, мм <sup>2</sup>	Диаметр, мм	Длина, м
0,3	0,6	8
0,5	0,8	15
1	1,2	25
1,5	1,4	40
2,5	1,8	60

## 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Производитель гарантирует отсутствие производственных дефектов и неисправностей Оборудования, и несет ответственности по гарантийным обязательствам в соответствии с законодательством Российской Федерации.
2. Гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента приобретения товара потребителем. Вне зависимости от даты покупки, гарантийный срок не должен превышать 2 года с даты производства товара.
3. Во время гарантийного срока Производитель обязуется бесплатно произвести ремонт или замену товара в случае, если неисправность товара произошла по вине производителя.
4. Настоящая гарантия действительна по предъявлению неисправного товара вместе с полностью заполненным правильным образом гарантийным талоном.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель	
Серийный номер	
Дата покупки	
Фирма продавец	

С условиями гарантии ознакомлен и согласен.  
Товар получил, претензий по комплектности и  
внешнему виду не имею.

М.П.

Подпись покупателя

### Уважаемый Покупатель!

*Гарантийный талон действителен только при наличии правильно и четко указанных: модели, серийного номера изделия, даты продажи, четких печатей фирмы-продавца, подписи покупателя. В случае, если дату продажи установить не возможно, в соответствии с законодательством Российской Федерации о защите прав потребителей, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.*

*При возникновении неисправности оборудования обращайтесь в фирму-продавец, в которой данное оборудование было приобретено. При возврате Фирме-продавцу Устройство должно быть возвращено в полной комплектации и оригинальной упаковке.*

### Гарантийный срок прекращается:

1. При обнаружении следов ремонта сторонами, не имеющими авторизации производителя и (или) в случае обнаружения следов вскрытия товара (нарушение целостности гарантийных отметок);
2. Неисправность товара вызвана внешними факторами, вызвана обстоятельствами непреодолимой силы (пожар, наводнение, землетрясение и т.д.) или в результате случайных физических факторов (скачки напряжения в электрических сетях и т.д.);
3. Товар имеет дефекты, возникшие в результате ненадлежащих условий эксплуатации (короткие замыкания, механические и (или) тепловые повреждения, трещины, сколы, следы ударов и (или) механического воздействия и т.д.);
4. Дефект стал результатом неправильной установки, подключения и (или) настройки товара, включая повреждения, вызванные подключением товара к источникам питания, не соответствующим стандартам параметров питающих, телекоммуникационных, кабельных сетей и других подобных внешних факторов;
5. Неисправность товара вызвана нарушением техники обновления программного обеспечения товара или сбоя в процессе обновления, в частности, выключения питания во время процедуры обновления программного кода.
6. Гарантия не распространяется на аксессуары, кабели, на документацию и программное обеспечение, которые могут идти в комплекте с товаром

Внимание: Производитель оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и внешний вид изделия без предварительного уведомления, с целью повышения качества.



[www.fox-cctv.ru](http://www.fox-cctv.ru)

**8 (800) 100-2132**