



Электромеханический замок накладной

Руководство пользователя

OPTIMUS EMR-02 (хром)_V1

Содержание

1. Назначение	3
2. Технические характеристики.....	3
3. Размеры	4
4. Описание элементов устройства	5
5. Управление замком	6
5.1 Блокировка поворотной ручки	6
6. Монтаж	6
7. Подключение.....	8
8. Техническое обслуживание	9
9. Меры предосторожности	9

1. Назначение

Накладной электромеханический замок EMR-02 (хром)_V1 предназначается для надежного запираения дверей, ворот и калиток с возможностью их дистанционного открывания, в том числе для работы с устройствами управляемого доступа (например, с видеодомофонами, контроллерами). Данная модель замка может быть установлена на распашные двери любого типа (правая/левая, открытие внутрь/наружу).

- Имеется регулировка плавности закрытия.
- Питание замка от напряжения $12В \pm 15\%$ постоянного тока.
- Возможность блокировать поворотную ручку «Выход».
- Эксплуатация замка допускается при температуре от -40 до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности от 10 до 90%.

2. Технические характеристики

Таблица 1

Модель	EMR-02 (хром)_V1
Рабочее напряжение	$12В \pm 15\%$ (DC)
Тип	Накладной
Потребляемый ток	3А
Максимальное (пиковое) значение тока	До 3.5А
Корпус	Сталь с нержавеющей покрытием
Блокировка поворотной ручки «Выход»	Есть
Поворотная ручка «Выход»	Есть
Внутренний цилиндр	Есть
Класс защиты	IP50
Регулируемая взводная пружина	Есть
Размер	129x105x40мм
Рабочая температура	От -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$
Вес	1111 гр.
Комплектация	Замок, ответная часть, монтажный комплект, личинка с ключами (3 шт.), руководство пользователя.

3. Размеры

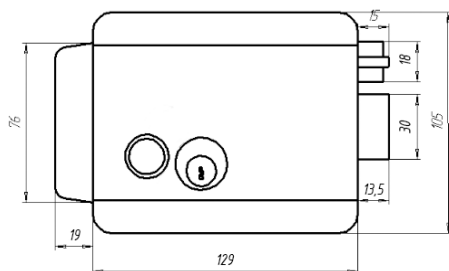


Рис. 1 Вид с лицевой стороны

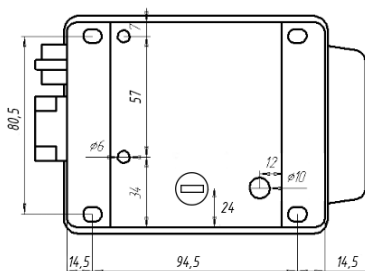


Рис. 2 Вид с обратной стороны



Рис. 3 Вид сверху

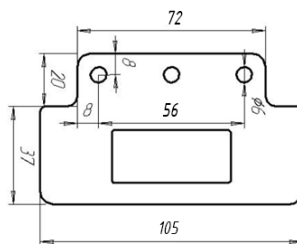


Рис. 4 Ответная часть лицевая сторона

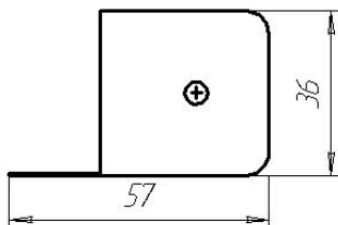


Рис. 5 Ответная часть вид сбоку

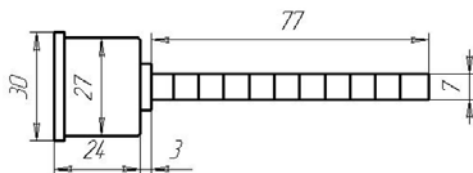


Рис. 6. Внешний цилиндр

4. Описание элементов устройства

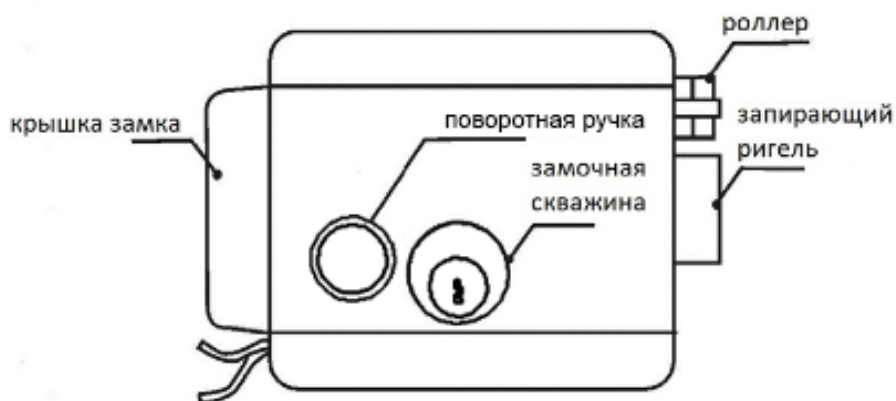


Рис. 7 Описание внешних элементов

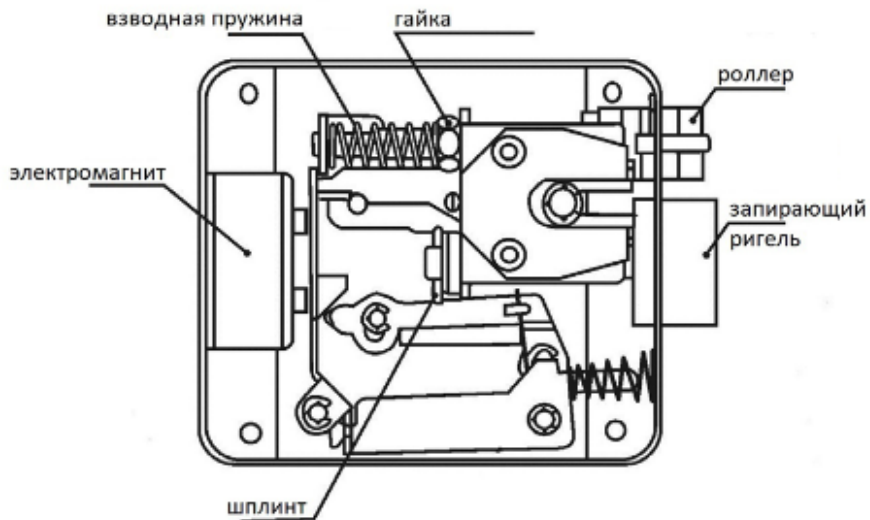


Рис. 8 Описание внутренних элементов

5. Управление замком

Замок может открываться несколькими способами:

- Снаружи с помощью ключа;
- Изнутри с помощью специальной поворотной ручки(она может быть заблокирована ключом в случае необходимости);
- Дистанционно импульсом напряжения в $12\text{В} \pm 15\%$ (DC) 3А и мощностью не менее 36 Вт от сетевого блока питания или с контроллера.

Важно! Время подачи питания на замок для поддержания его открытого состояния не должно превышать от 2 до 4 секунд.

5.1 Блокировка поворотной ручки «Выход»

Для блокировки поворотной ручки вставьте ключ во внутренний цилиндр, проверните его по часовой стрелке до упора, вытащите ключ из цилиндра.

Для разблокировки поворотной ручки вставьте ключ во внутренний цилиндр, проверните его против часовой стрелки до упора, вытащите ключ из цилиндра.

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 (см. Рис. 8):

- 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 не более 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.

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.

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.

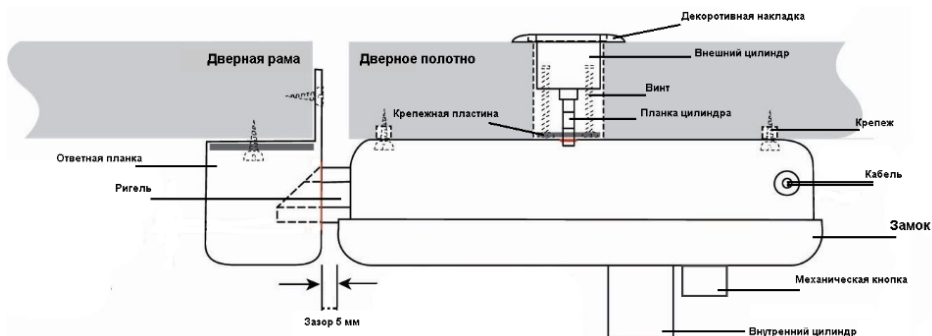


Рис. 9 Шаблон установки замка

7. Подключение

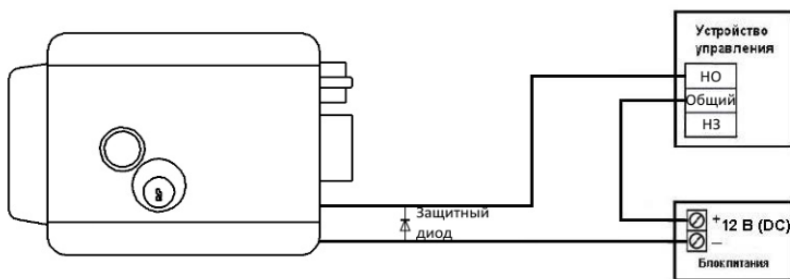


Рис. 10 Схема подключения

Важно! Для уменьшения коммутационных помех необходимо использовать защитный диод типа FR107 или аналогичный ему.

Примечание: 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 (+12В) или минус (-).

Таблица 2

Сечение медного провода мм ²	Диаметр	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. Техническое обслуживание

- Замок не нуждается в регулярном техническом обслуживании.
- Для предотвращения замерзания в зимнее время рекомендуется смазывание специально предназначенной смазкой, например, WD-40.

9. Меры предосторожности

- Не допускается попадание смазки на сердечник электромагнита.
- Ремонт замка должен производиться квалифицированным специалистом.
- Не помещайте в устройство чужеродные предметы.
- Не допускается чистка внутренних частей замка с применением агрессивных химикатов (кислот, щелочей).
- Замок может быть поврежден, если дверь захлопнуть с большим усилием при выдвинутых засовах.
- Не устанавливайте и не используйте устройство в местах с температурой ниже -40°C и выше $+50^{\circ}\text{C}$.

ВНИМАНИЕ!

Несоблюдение рекомендаций по установке и эксплуатации устройства может привести к его повреждению и снятию с гарантийного обслуживания.