

Условия транспортировки, хранения и утилизации

Условия хранения по группе 2 ГОСТ 15150-69.

Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе 4 по ГОСТ 15150-69.

Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию Устройства без ухудшения его функциональных характеристик.

Устройство не содержит в своем составе материалов, опасных для жизни и здоровья человека, вредных для окружающей среды, а также драгоценных металлов. Утилизация Устройства производится по общим правилам, действующим у потребителя.

Гарантии производителя

Гарантийный срок устройства-12 месяцев. При нарушении условий эксплуатации – изготовитель снимает с себя ответственность за гарантийные обязательства.

Импортер

ИООО «ЦМО»
Республика Беларусь, 223051, Минская область, Минский район, аг. Колодищи,
ул. Минская, дом 67А, тел.: +375 (17) 500-00-00,
e-mail: info@cmo.ru, сайт: www.cmo.ru

Сделано в Китае.

Свидетельство о приеме

Изделие признано годным к эксплуатации

Серийный номер _____

Представитель ОТК _____ « ____ » _____

Модуль упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей
технической документации

Упаковал _____ « ____ » _____

Паспорт



Замок цифровой для шкафов ШТК-СП и ШТК-М R-LOCK-CARD

Сохраняйте паспорт изделия в течение гарантийного срока.

ИДФУ 301303.029 ПС



Назначение

Замок цифровой для шкафов ШТК-СП и ШТК-М R-LOCK-CARD (Далее-Замок) предназначен для запирания дверей шкафов серии ШТК-СП, ШТК-М с целью предотвращения хищения содержимого шкафа и/или ограничения доступа к нему.

Комплект поставки

- В комплект поставки входят:
- Комплект цифрового замка -1шт.
 - Язычок – 1шт.
 - Крюк ригеля – 1шт.
 - Механизм ригельный для цифрового замка – 1шт.
 - Стяжка – 20шт.
 - Наконечник втулочный типа НШВИ 0,35-8 – 10шт.
 - Розетка 2xRJ45 -1шт.
 - Витая пара UTP – 3м.
 - Резистор 120 Ом, 0,25Вт – 2шт.
 - Упаковка -1шт.
 - Краткое руководство по эксплуатации -1шт.

Меры безопасности

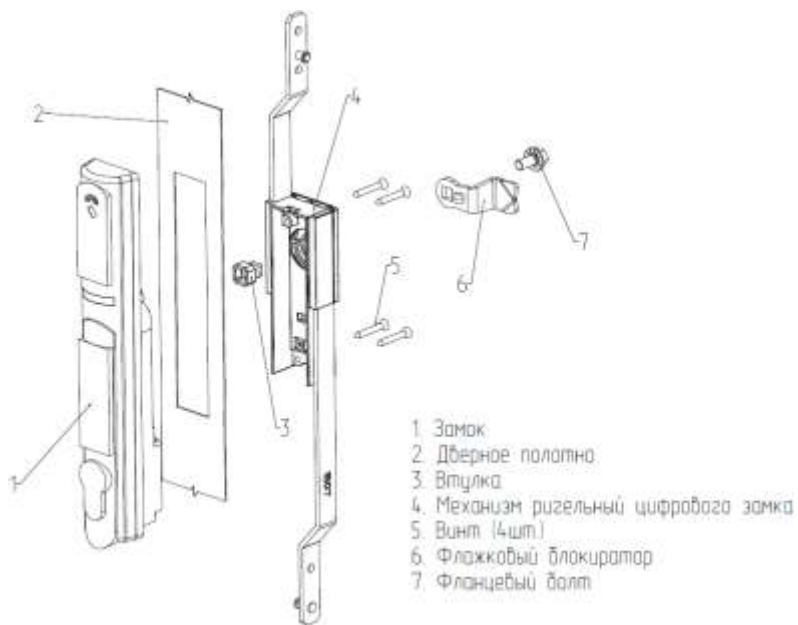
- Подключение прибора должна осуществляться только квалифицированным персоналом.
- В процессе монтажа запрещается ударять по замку, а также использовать химические вещества для его очистки.
- Перед проведением технического обслуживания, оборудование должно быть отключено от электрической сети.
- Несоблюдение указаний по технике безопасности может повлечь опасные для здоровья и жизни человека последствия, а также создать опасность для окружающей среды и оборудования.
- Несоблюдение указаний по технике безопасности ведет к аннулированию всех прав на возмещение ущерба.

Технические характеристики

Технические характеристики цифрового замка представлены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики

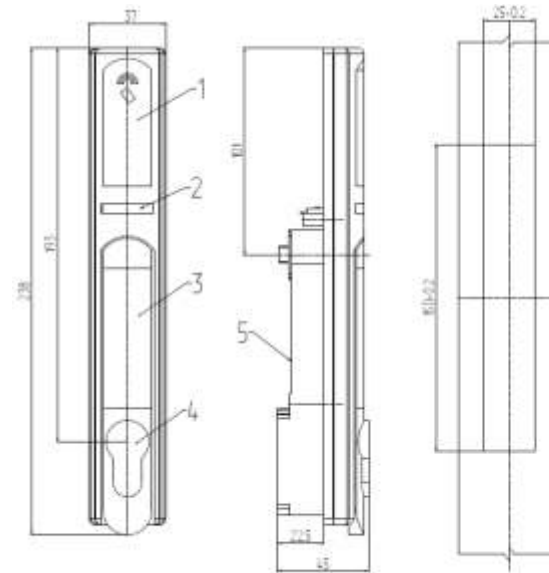
Параметр	Значение
Габаритные размеры, мм	238x37x45
Напряжение питания	12В
Номинальный ток, мА	30
Максимальный ток, не более мА	80
Степень защиты, IP	IP40



1. Замок
2. Дверное полотно
3. Втулка
4. Механизм ригельный цифрового замка
5. Винт (4шт)
6. Флажковый блокиратор
7. Фланцевый болт

Рисунок 2.

Порядок установки цифрового замка



Вырез в панели

Рисунок 1.

Габаритные и установочные размеры цифрового замка

Подключение замка к контроллеру

Подключение цифрового замка рассмотрим на примере подключения к контроллеру фирмы REM:

1. Подключить провод, поставляемый в комплекте с замком одним концом к замку, другим к розетке 2xRJ45. Назначение выводов данного провода представлено в таблице 2.

2. С помощью витой пары UTP, подключить розетку 2xRJ45 к контроллеру согласно схеме, представленной на рисунке 3.

Важно! Питание REM-LOCK-CARD от контроллера может осуществляться только через разъем серого цвета, означающий возможность выдачи до 400mA по линии 12V. При отсутствии на контроллере разъемов серого цвета для питания замков REM-LOCK-CARD, необходимо использовать внешний сетевой источник питания 12В с максимальным выходным током более 0,5А.

Таблица 2. Назначение выводов питающего провода цифрового замка

Номер пина RJ45	Цвет кабеля Rem-Lock	Цвет витой пары стандартного патч-корда	Назначение	Примечание
1	Коричневый	Бело-оранжевый	Резерв	Резерв
2	Оранжевый	Оранжевый	Резерв	
3	Синий	Бело-зеленый	DO-	Сигнальный выход
4	Белый	Синий	DO+	
5	Зеленый	Бело-синий	B (485-)	Линия связи
6	Желтый	Зеленый	A (485+)	
7	Черный	Бело-коричневый	GND	Питание
8	Красный	Коричневый	+12В	

Порядок установки и подключения прибора

Монтаж замка

Для монтажа цифрового замка в дверном полотне, предварительно необходимо подготовить отверстие. Габаритные размеры отверстия представлены на рисунке 1.

Примечание: Толщина дверного полотна не должна превышать 3 мм.

Порядок установки изделия представлен на рисунке 2.

Для установки цифрового замка в посадочное отверстие, необходимо:

1. Вставить замок (1) в дверное полотно (2).
2. Отрегулировать положение замка в панели.
3. Вставить втулку (3).
4. С обратной стороны дверного полотна установить ригельный механизм (4).
5. Конструкцию скрепить с помощью винтов (5), поставляемых в комплекте с ригельным механизмом.
6. Установить флажковый блокиратор (6) и закрепить его с помощью фланцевого болта (7), поставляемого в комплекте с ригельным механизмом.
7. Подключить питающий провод, поставляемый в комплекте с цифровым замком.

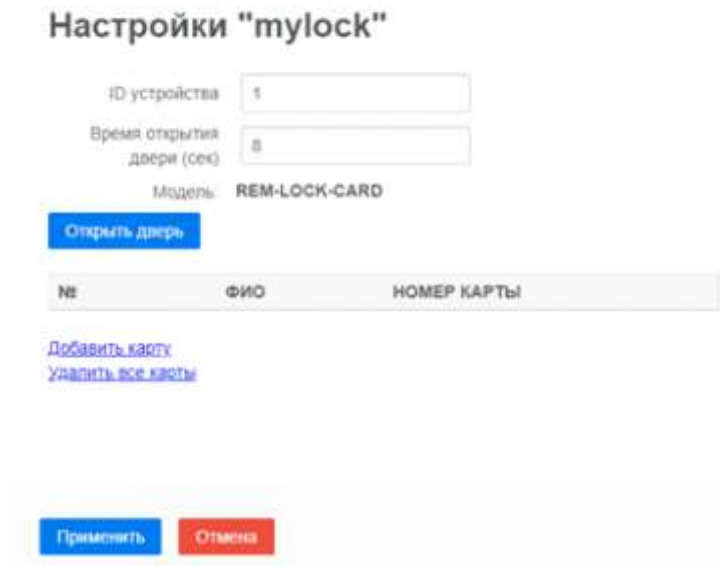


Рисунок 5. Форма авторизации

7. Установить требуемое «Время открытия двери» и добавить карту доступа путем нажатия кнопки «Добавить карту». В появившемся окне заполнить поля «ФИО владельца» и «Номер карты». Для автозаполнения номера карты, поднести RFID-карту к считывателю ПОСЛЕ открытия окна добавления нажать кнопку «Применить». В окне настройки Замка отобразится добавленная карта.

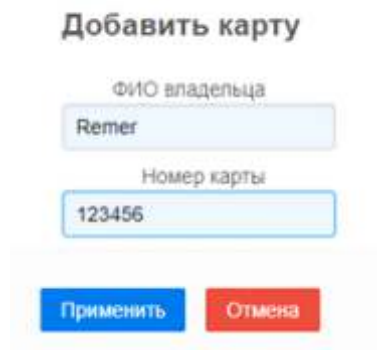


Рисунок 6. Меню добавления карты доступа

При необходимости можно добавить еще карты (не более 100).

8. Для удаления одной карты, нажать кнопку «Удалить» - для одной карты, для удаления всех карт нажать кнопку «Удалить все карты». Нажать кнопку «Применить».

2. Проверить подключение нажатием на кнопку «Открыть дверь» в настройках замка на странице «Внешние устройства». Замок должен открыться на время, указанное в поле «Время открытия двери», на странице «Монитор оператора» должно измениться состояние замка, индикатор, расположенный на замке загорится зеленым цветом.

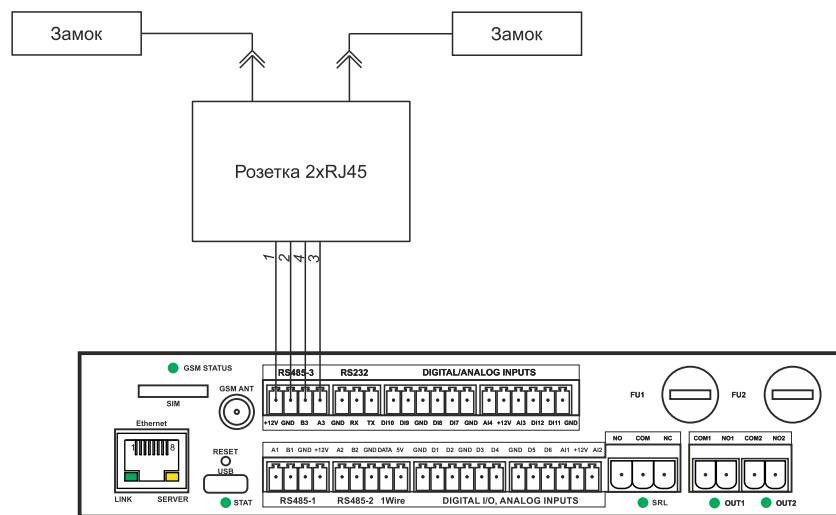


Рисунок 3. Схема подключения цифрового замка к контроллеру REM

Порядок настройки цифрового замка

Для настройки цифрового замка необходимо:

1. Подключить Контроллер к локальной сети с 192.168.0.0 с маской подсети 255.255.255.0 или напрямую к компьютеру (ПК) с установленным вручную IP адресом 192.168.0.1...253 и маской подсети 255.255.255.0
2. В Web-браузере Google Chrome 50+, Mozilla Firefox 65.0.1+, MS IE 11+, Apple Safari 9.0+ перейти по адресу <http://192.168.0.254> (адрес по умолчанию).
3. Ввести учетную запись (логин) и пароль при подключении к Контроллеру (рис. 4). Логин: **admin**. Пароль (по умолчанию): **12345**. После успешной авторизации отобразится окно Web интерфейса.

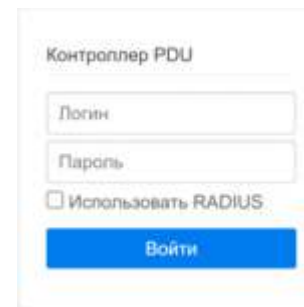


Рисунок 4. Форма авторизации

4. В Web-интерфейсе на странице «Последовательные порты» выбрать Порт, к которому подключен Замок и установить параметры: Baudrate: 9600, Бит четности – не отмечен, 1 стоп бит, длина данных – 8, прозрачный порт – не отмечен. Нажать кнопку «Применить».

5. В Web-интерфейсе на странице "Устройства" добавить новое устройство, выбрать шаблон "REM замок" и интерфейс, к которому подключено новое устройство.

6. Для изменения настроек Замка нажать кнопку «Настройки».

В окне настроек доступны ID устройства, время открытия двери, удаление открытия двери, управление картами доступа (Рис.5)