

**novihome**

**СИСТЕМА КОНТРОЛЯ  
И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ**

**LOCK KIT**

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**



### **ВНИМАНИЕ!**

Производитель оставляет за собой право без уведомления Потребителя вносить изменения в конструкцию изделия, технические характеристики и комплектацию для улучшения их технологических и эксплуатационных параметров.

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Пользователь системы ответственен за соблюдение всех положений действующего законодательства при использовании изделия. Novihome™ не несет ответственности перед лицом или организацией за ущерб или повреждение произошедшие от информации, содержащейся в данном Руководстве, а также за нарушение требований закона и иных правовых актов в процессе эксплуатации системы Пользователем.

### **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

- Прежде чем начать работу с устройством, внимательно ознакомьтесь с Руководством Пользователя.
- Не разбирайте устройство, это может привести к его неправильному функционированию или поломке и делает гарантию недействительной.

- Все электрические контакты соединяйте в полном соответствии с бирками и инструкциями, указанными в данном Руководстве. В противном случае Вы можете нанести изделию непоправимый ущерб и, тем самым, также сделать гарантию недействительной.
- Не эксплуатируйте устройство в условиях, если температура, показатели влажности и технические характеристики источника питания превышают установленные значения для данного прибора.
- Не используйте для протирки изделия бензин, спирт или другие растворители, т.к. они могут повредить поверхность. Для чистки используйте мягкую сухую ткань.
- Рекомендуется использовать защиту от импульсных скачков напряжения и грозозащиту перед введением изделия в эксплуатацию.



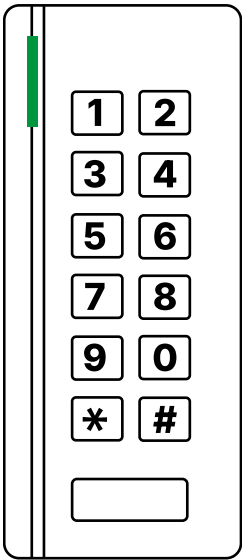


Рис. 1 Контроллер СКУД

### УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Поздравляем Вас с покупкой! Мы делаем все возможное, чтобы наша продукция удовлетворяла Вашим запросам.

Перед началом эксплуатации изделия, пожалуйста, ознакомьтесь внимательно с Руководством пользователя и с Условиями гарантийного обслуживания.

### Комплекты СКУД

Модели: RIM LOCK KIT

MAGNETIC LOCK KIT

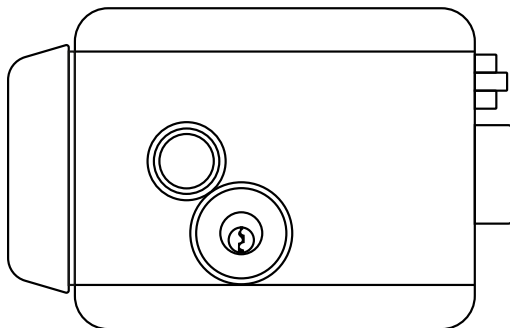


Рис. 2 Электромеханический замок, входящий в комплект RIM LOCK KIT

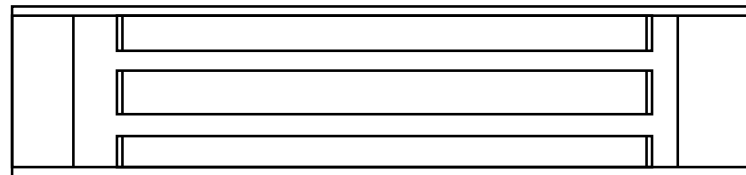


Рис. 3 Электромагнитный замок, входящий в комплект MAGNETIC LOCK KIT

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ОПИСАНИЕ</b>	<b>5</b>	1.6. Функция Предотвращения несанкционированного доступа (ПНД)	33
КОНТРОЛЛЕР	6	1.7. Детекция Открытия силой	34
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАМОК	7	1.8. Возврат к заводским настройкам	35
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ЗАМОК	8	2. РАБОТА С ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ В РЕЖИМЕ ПРОХОДА ПО RFID-КЛЮЧАМ ИЛИ ПАРОЛЯМ	36
<b>ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ</b>	<b>9</b>	2.1. Добавление RFID-ключей	37
<b>КОМПЛЕКТАЦИЯ</b>	<b>10</b>	2.2. Добавление Паролей	38
<b>УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ</b>	<b>11</b>	2.3. Добавление Гостевых пользователей	39
ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ	11	2.4. Удаление Пользователей	40
УСТАНОВКА КОНТРОЛЛЕРА	12	3. РАБОТА С ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ В РЕЖИМЕ ПРОХОДА ПО RFID-КЛЮЧАМ И ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ПАРОЛЯМ	41
ОПИСАНИЕ КОНТАКТОВ	13	3.1. Добавление RFID-ключей и Паролей	41
ИНДИКАЦИЯ	14	3.2. Изменение Индивидуального пароля	42
УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ЗАМКА	15	3.3. Удаление Пользователей	43
УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЗАМКА	19	4. ТИПОВЫЕ ОПЕРАЦИИ	44
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ RIM LOCK KIT	24	<b>СПЕЦИФИКАЦИИ</b>	<b>45</b>
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ MAGNETIC LOCK KIT	25	Технические характеристики Контроллера	45
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДОМОФОНА	26	Технические характеристики Электромеханического замка	46
ОБЩАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	27	Технические характеристики Электромагнитного замка	47
<b>ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ</b>	<b>28</b>	<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b>	<b>48</b>
1. БЫСТРЫЙ СТАРТ	28	ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	48
1.1. Режим программирования (РП)	29	УТИЛИЗАЦИЯ	49
1.2. Изменение Мастер-пароля	29	<b>ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА</b>	<b>50</b>
1.3. Выбор режима доступа	30	УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	51
1.4. Настройка параметров в реле	31		
1.5. Настройка времени тревоги	32		

**Комплекты Novihome™ LOCK KIT** предназначены для организации автономной системы контроля и управления доступом на закрытую территорию по средством ключей, а также цифровых паролей.

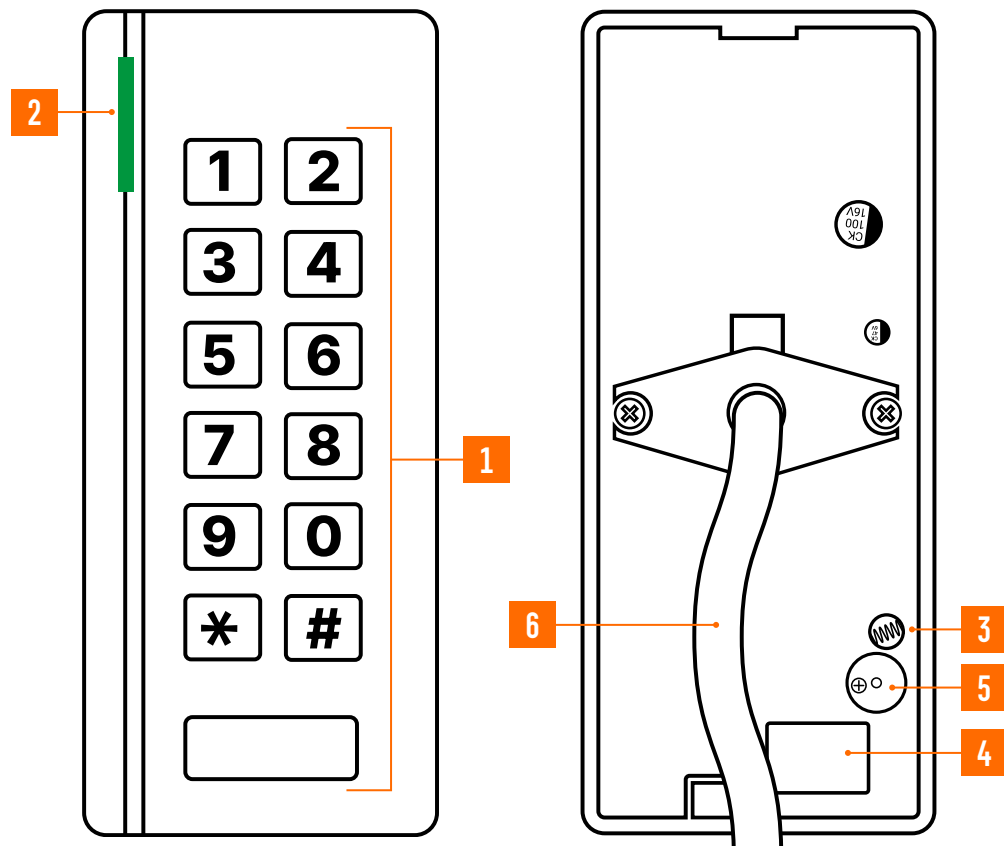
Основой системы является контроллер со встроенным считывателем ключей формата EM-MagIn и кодонаборной клавиатурой с белой подсветкой. Водонепроницаемый корпус контроллера выполнен из прочного ABS-пластика и позволяет эксплуатировать устройство на улице.

В качестве запирающих механизмов предлагаются электромеханический или электромагнитный замок.

Вся система запитывается от комплектного блока питания. В наборы входит все для установки и подключения.

**Комплекты СКУД Novihome™ LOCK KIT** идеально подойдут для использования на даче, загородном доме, офисе или складском помещении. Системы могут эксплуатироваться как самостоятельно, так и в совокупности с любым домофоном.

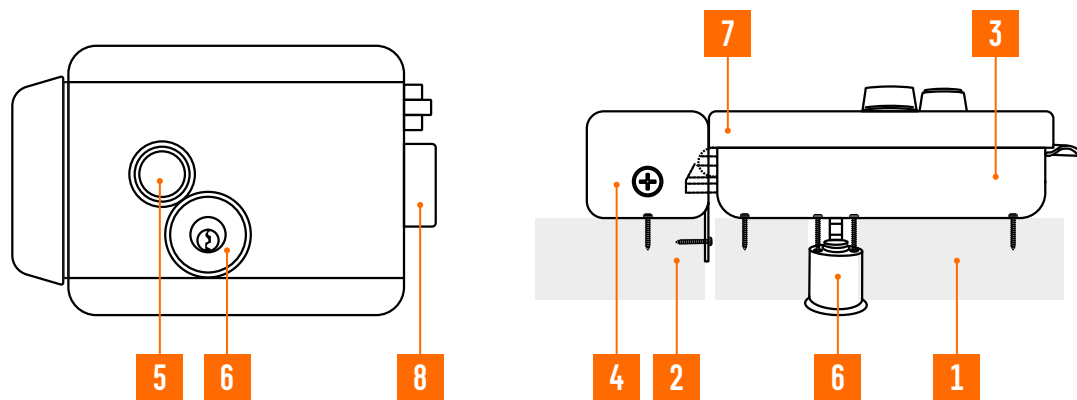
# ОПИСАНИЕ КОНТРОЛЛЕР



1. Кодонаборная клавиатура с подсветкой и RFID-считыватель
2. Светоиндикатор
3. Фоторезистор (тампер – датчик вскрытия корпуса)
4. Электромеханическое реле для управления замком
5. Зуммер
6. Коммутационный кабель

Рис. 4 Описание контроллера СКУД

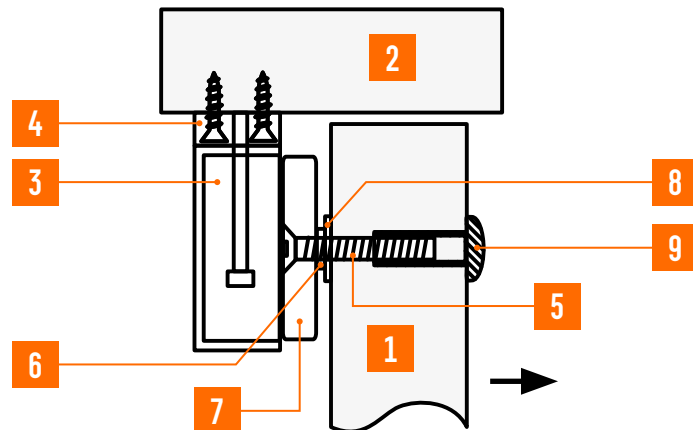
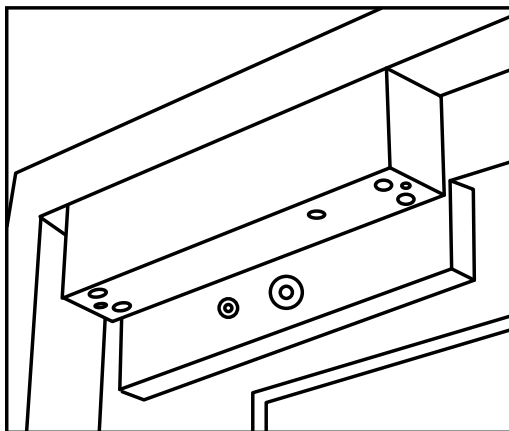
# ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАМОК



1. Дверь
2. Дверная коробка
3. Замок
4. Ответная часть
5. Кнопка разблокировки
6. Цилиндровый механизм
7. Крышка замка
8. Ригель

Рис. 5 Электромеханический замок, входящий в комплект RIM LOCK KIT

# ОПИСАНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ЗАМОК



1. Дверь
2. Дверная коробка
3. Электромагнитный замок
4. Крепёжная планка
5. Винт якоря
6. Резиновые прокладки
7. Якорь
8. Шайба
9. Пятка якоря
10. L-кронштейн

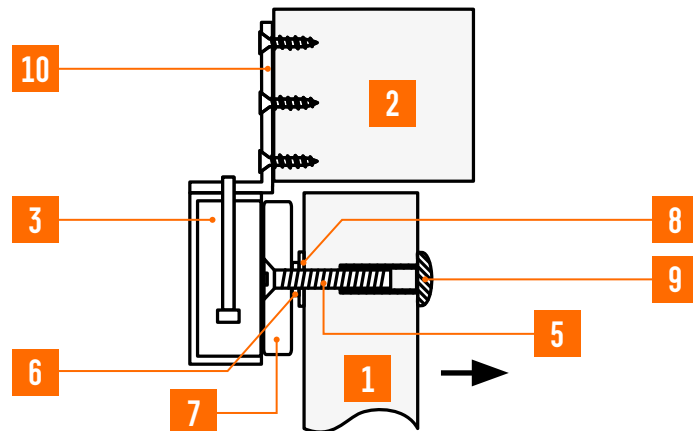
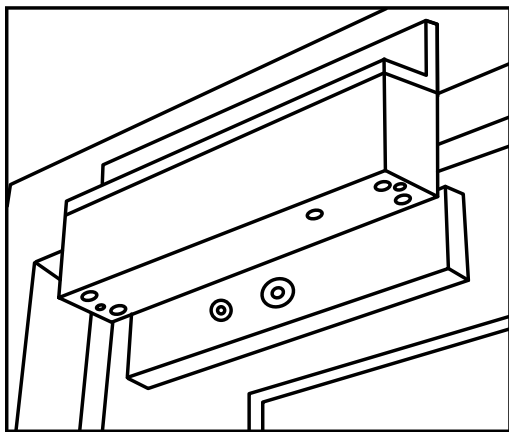


Рис. 6 Электромагнитный замок, входящий в комплект MAGNETIC LOCK KIT

# ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Электромеханический/Электромагнитный замок в комплекте
- Контроллер с прочным корпусом из ABS-пластика
- Разблокировка замка брелоками или паролями
- Всё для подключения и монтажа в комплекте

		RIM LOCK KIT	MAGNETIC LOCK KIT
Контроллер	Контроллер СКУД	1 шт.	
	Защитный диод 1N4004	1 шт.	
	Ключ Togex	1 шт.	
	Пользовательский RFID-ключ	7 шт.	
	Кнопка выхода	—	1 шт.
Замок	Электромеханический замок	1 шт.	—
	Электромагнитный замок	—	1 шт.
	Ответная часть для замка	1 шт.	—
	Якорь для замка	—	1 шт.
	Цилиндровый механизм	1 шт.	—
	Крепежная планка для замка	—	1 шт.
	Ключ для замка	3 шт.	—
	Шестигранный ключ для замка	—	1 шт.
	L-кронштейн для замка	—	1 шт.
Блок питания	Блок питания DC 12 В 3 А	1 шт.	—
	Блок питания DC 12 В 1 А	—	1 шт.
Коммутация	Гибкий дверной переход	1 шт.	—
	DC-коннектор для подключения питания	1 шт.	
	Клемма соединительная нажимная	1 шт.	
	2-проводный кабель (4 м)	1 шт.	
Монтажный комплект	Форма для точного монтажа	1 шт.	—
	Крепежный комплект	3 шт.	4 шт.
Документация	Паспорт и гарантийный талон	1 шт.	

# ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

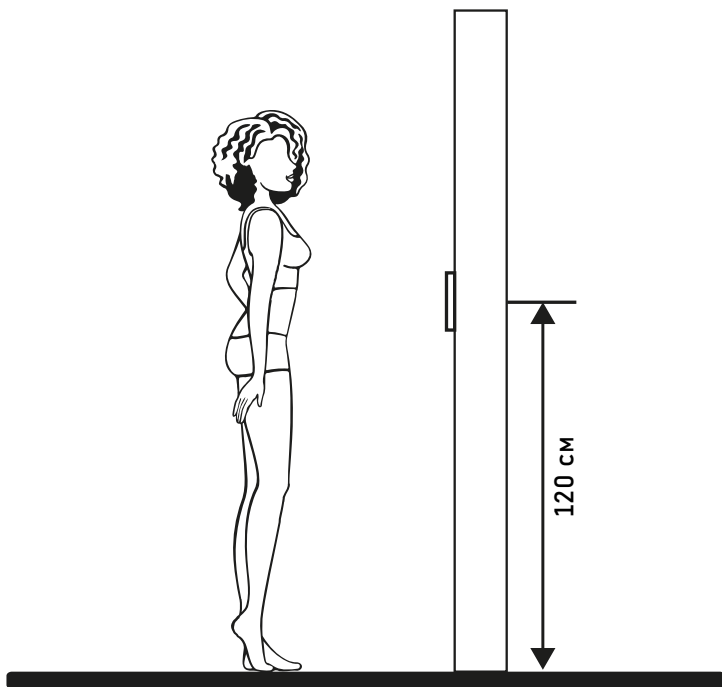


Рис. 7 Рекомендуемая высота установки контроллера

1. Контроллер рекомендуется устанавливать на высоте 120 см от пола.
2. Подключение необходимо производить согласно соответствующей схеме, либо согласно стикеру на устройстве с назначением проводов.
3. Вся коммутация должна производиться при отсутствии питания во всей системе.
4. Контроллер имеет "сухие" контакты реле для управления любым замком или автоматикой.
5. Время задержки реле открытия замка может быть запрограммировано при настройке контроллера.
6. Не используйте блоки питания, которые по характеристикам не подходят для питания устройств.
7. Не допускайте механического повреждения устройств.
8. Не устанавливайте устройство в местах:
  - с температурой, отличающейся от эксплуатационной;
  - с повышенной вибрацией;
  - повышенного испарения и парообразования;
  - с источниками мощных электромагнитных полей.



## ВНИМАНИЕ!

Перед подключением внимательно ознакомьтесь с Руководством пользователя.

# УСТАНОВКА КОНТРОЛЛЕРА

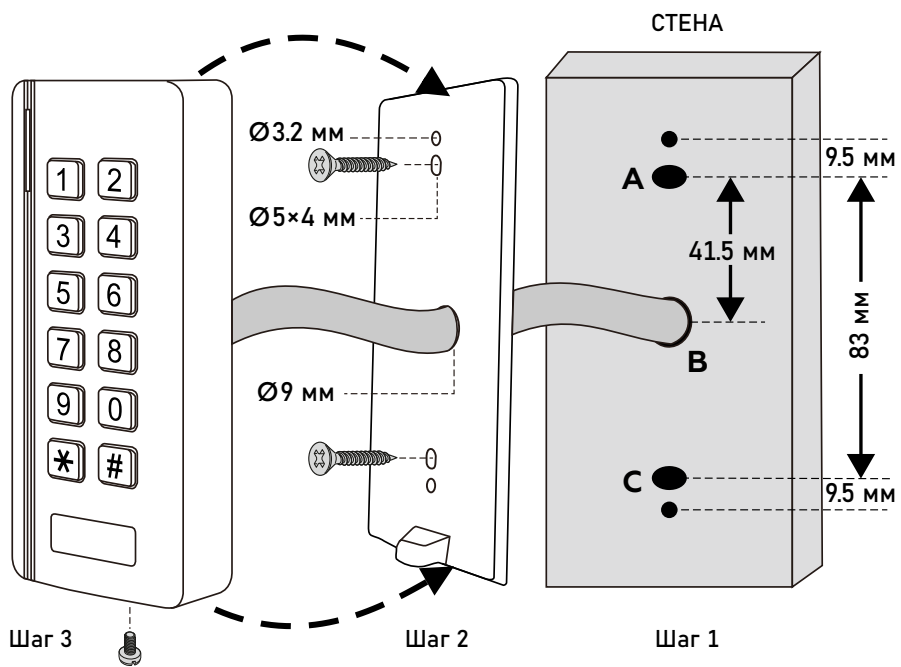


Рис. 8 Монтаж контроллера

1. Демонтируйте заднюю крышку устройства, открутив снизу фиксирующий винт комплектным ключом Torex.
2. Просверлите на месте установки два отверстия для дюбелей (А и С) и одно для коммутационного кабеля (В).
3. Вставьте прилагаемые дюбеля в отверстия (А и С).
4. Зафиксируйте заднюю крышку на месте установки двумя саморезами.
5. Соедините провода согласно схеме подключения с блоком питания, замком, кнопкой выхода и прочими устройствами.
6. Зафиксируйте устройство на задней крышке с помощью фиксирующего винта и ключа Torex.

ЦВЕТ	КОНТАКТ	ОПИСАНИЕ
Красный	Питание DC 9-18 В	«+» для подключения блок питания
Черный	Общий	Общий контакт. «-» контакт для подключения блока питания
Белый	Общий контакт реле	Общий контакт реле для подключения замка.
Синий	Н.Р. контакт реле	Нормально-разомкнутый контакт реле для подключения электромеханического замка
Зеленый	Н.З. контакт реле	Нормально-замкнутый контакт реле для подключения электромагнитного замка
Желтый	Кнопка выхода	Контакт для подключения кнопки выхода с Нормально-разомкнутыми контактами
Коричневый	Тревожный вход	Нормально-замкнутый контакт для подключения датчика двери (геркона)
Серый	Тревожный выход	Контакт для подключения исполнительного устройства (сирены)

# ИНДИКАЦИЯ

СОСТОЯНИЕ	СВЕТОДИОД	ЗУММЕР
Включение питания	Красный	Одиночный сигнал
Режим ожидания	Постоянно красный	—
Вход в режим программирования	Красный	Одиночный сигнал
Программирование	Зеленый	Одиночный сигнал
Выход из режима программирования	Красный	Тройной сигнал
Ошибка	—	Тройной сигнал
Выход из режима программирования	Постоянно красный	Одиночный сигнал
Разблокировка замка	Зеленый на время разблокировки	Одиночный сигнал
Тревога	Быстро мигает красный	Прерывистый сигнал

# УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ЗАМКА

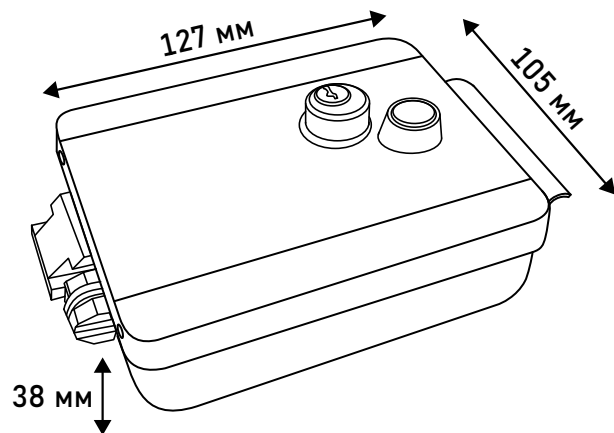


Рис. 9 Электромеханический замок

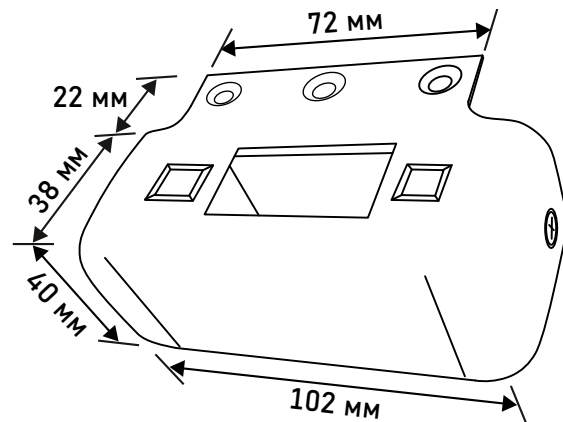


Рис. 10 Ответная часть

1. Демонтируйте крышку с корпуса электромеханического замка, отвернув 2 винта крестовой отверткой с боковой стороны.
2. Для установки замка на двери различной толщины у цилиндрического механизма предусмотрена планка, которая при необходимости укорачивается до нужной длины.
3. Планка цилиндрического механизма вставляется в горизонтальный прорез в корпусе замка, что обеспечивает возможность некоторой свободы в выборе расстояния от торца двери (калитки) до оси цилиндра.

# УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ЗАМКА

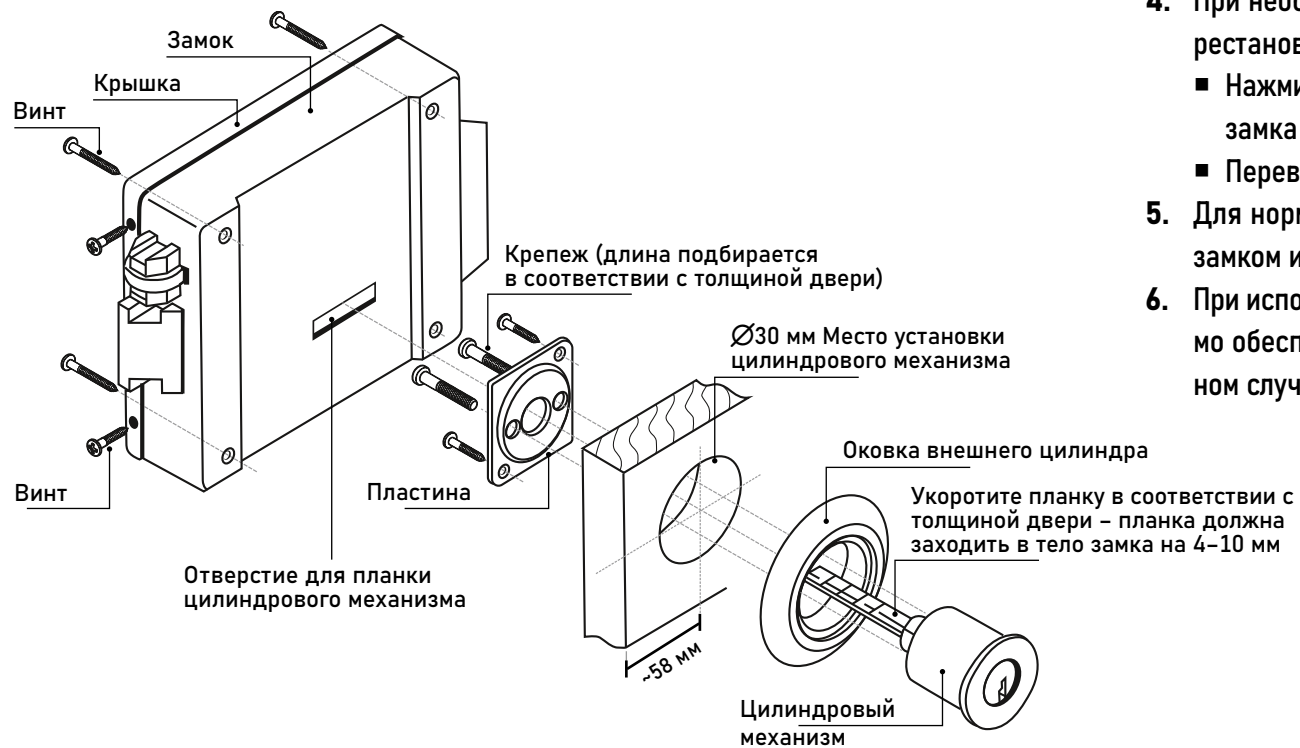


Рис. 11 Установка замка

4. При необходимости направление открывания замка изменяется перестановкой запирающего ригеля. Для этого:
  - Нажмите на ось запирающего ригеля и выдавите ригель из корпуса замка наружу.
  - Переверните ригель на 180° и вставьте его обратно.
5. Для нормальной работы электромеханического замка зазор между замком и ответной частью должен составлять 5 мм.
6. При использовании электромеханического замка на улице необходимо обеспечить его защиту от прямого попадания осадков, в противном случае возможно подклинивание ригелей.

# УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ЗАМКА

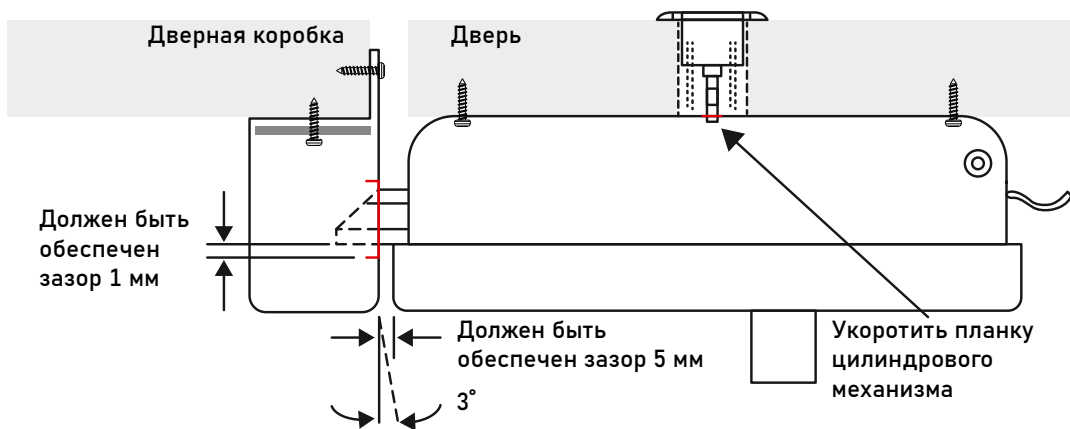


Рис. 12 Схема установки электромеханического замка

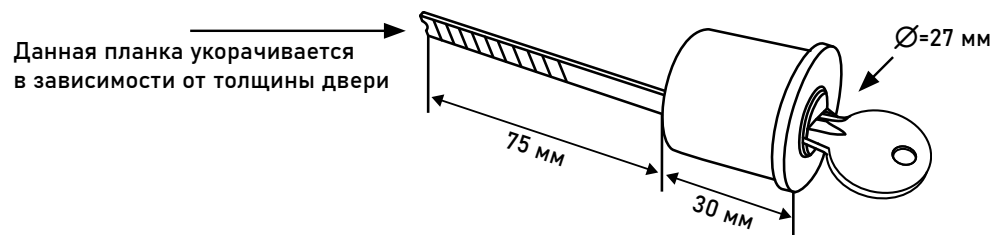


Рис. 13 Цилиндрический механизм

# УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ЗАМКА

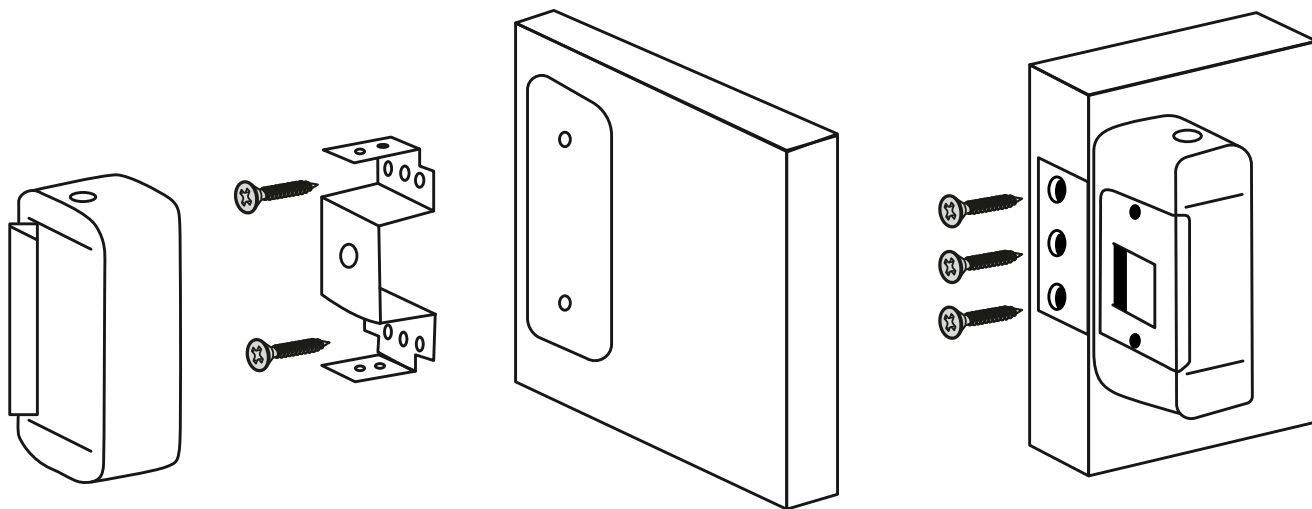


Рис. 14 Варианты установки ответной части

# УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЗАМКА

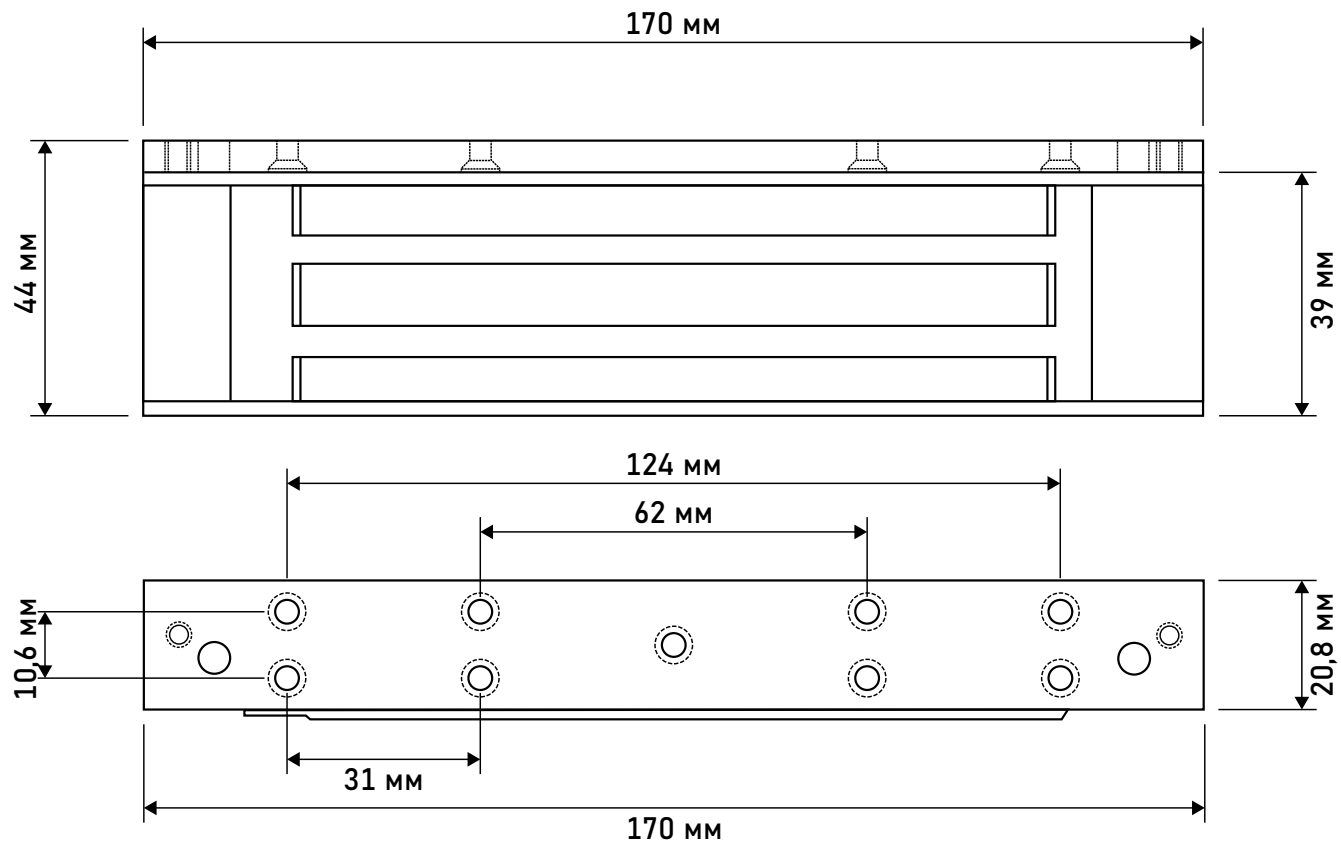


Рис. 15 Электромагнитный замок

# УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЗАМКА

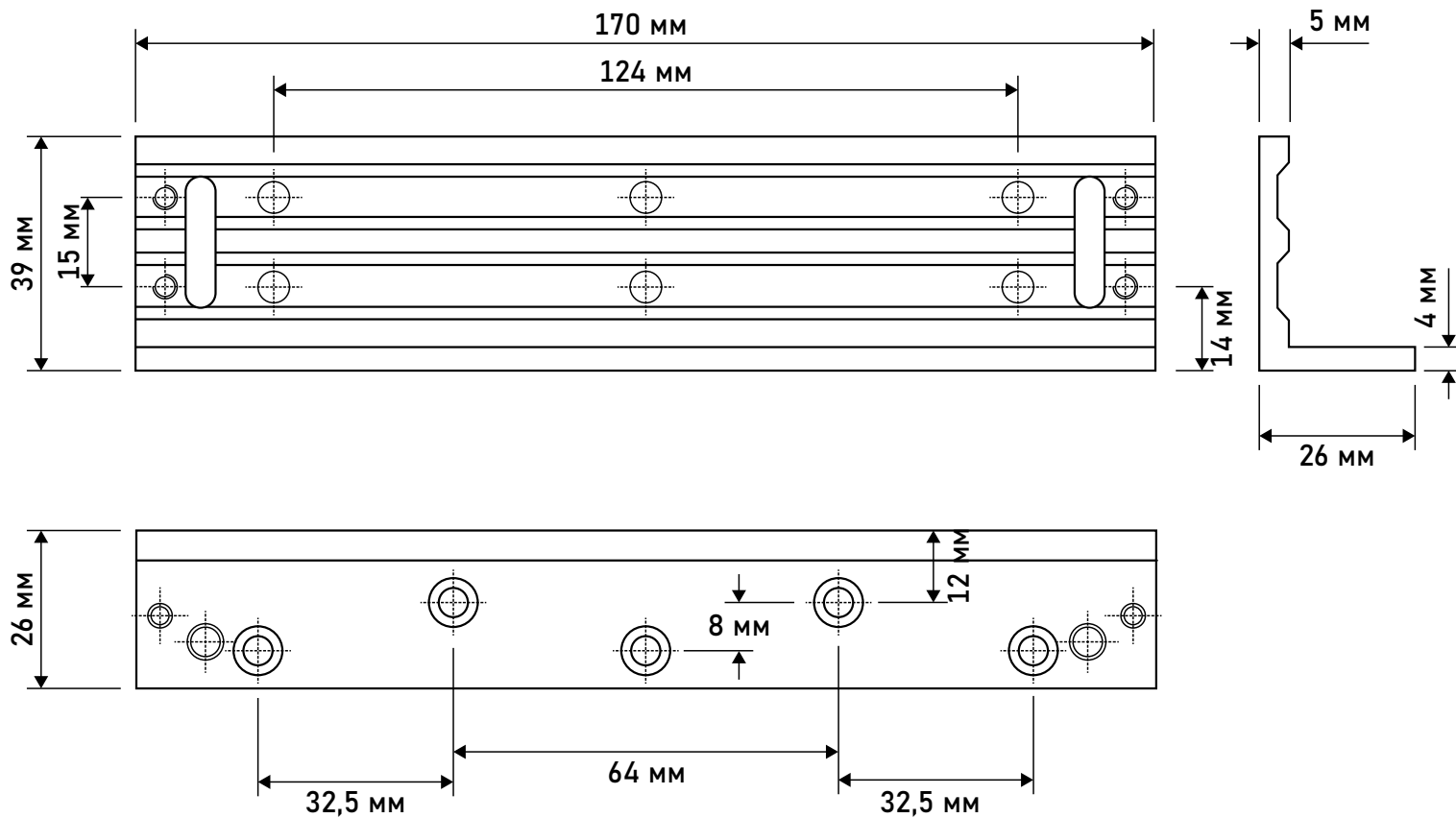


Рис. 16 L-кронштейн для установки электромагнитного замка

# УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЗАМКА

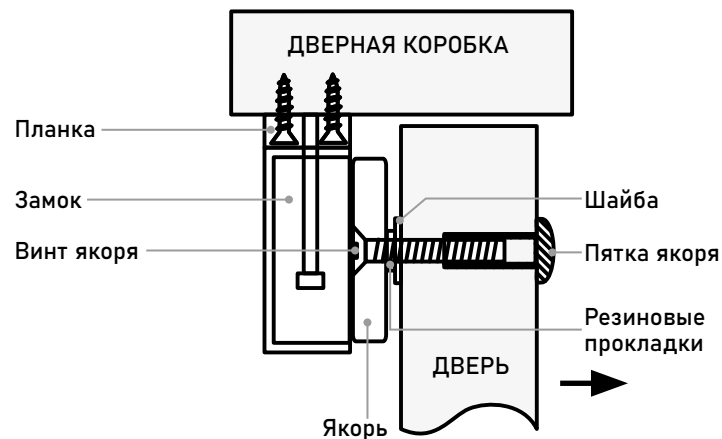
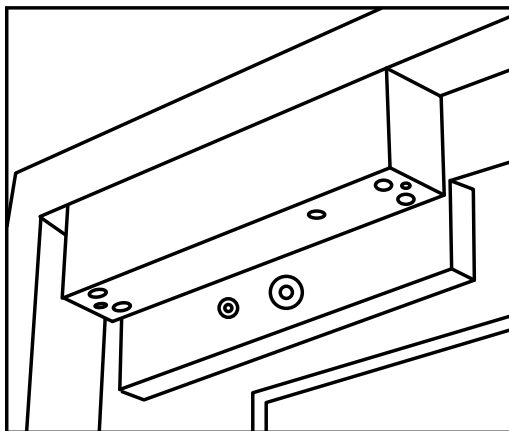


Рис. 17 Стандартный монтаж на дверную коробку

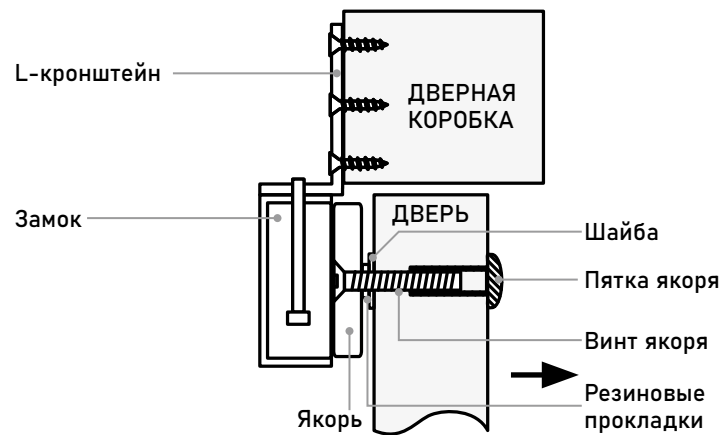
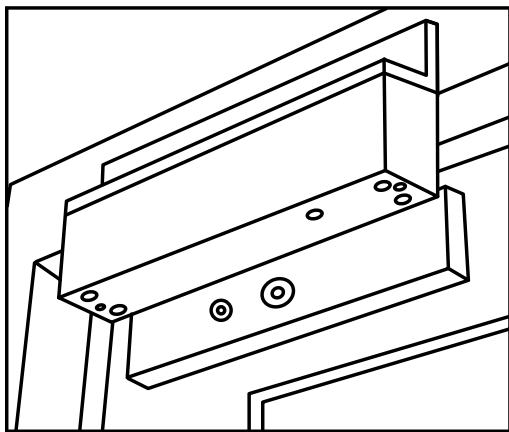


Рис. 18 Монтаж с помощью L-кронштейна

# УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЗАМКА

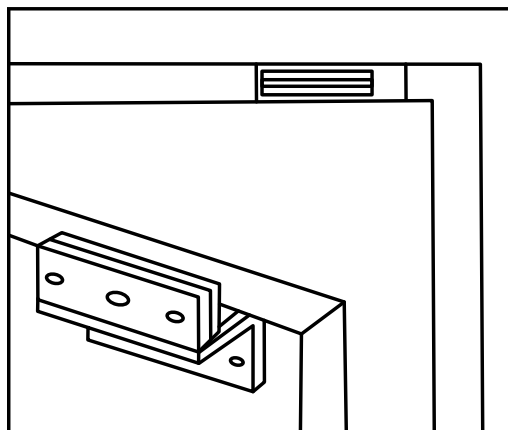


Рис. 19 Монтаж с помощью L и Z-кронштейнов (Novicam™ ZH180)

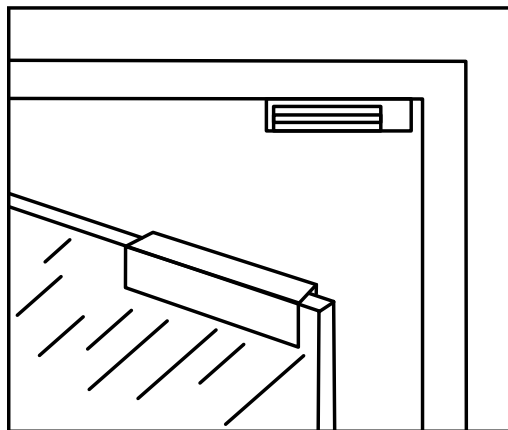
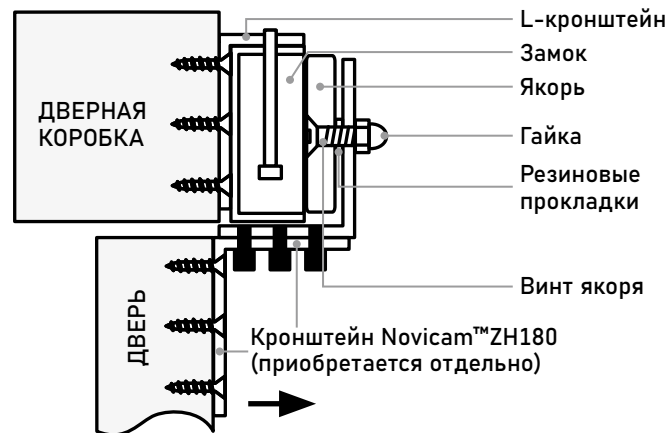
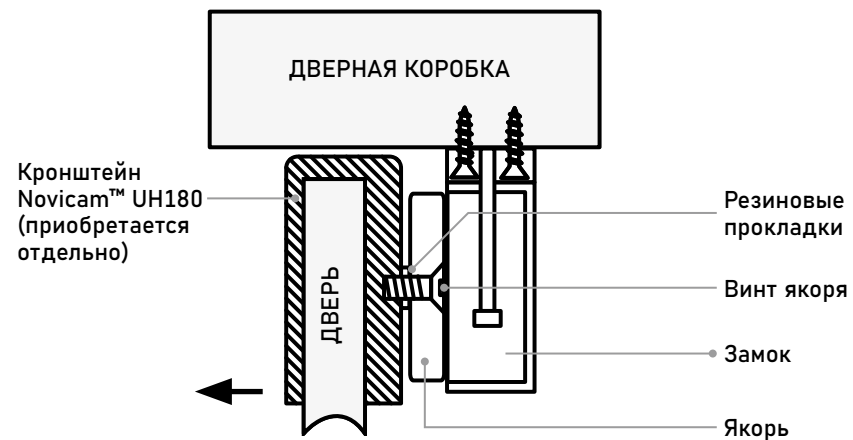


Рис. 20 Монтаж на стеклянную дверь с помощью U-кронштейна (Novicam™ UN180)



# УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЗАМКА

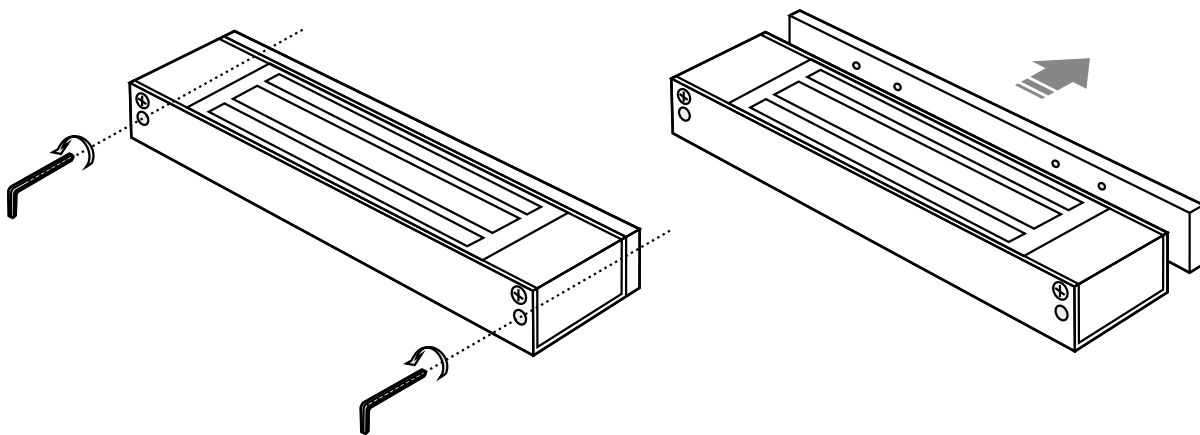


Рис. 21 Отсоединение крепёжной планки

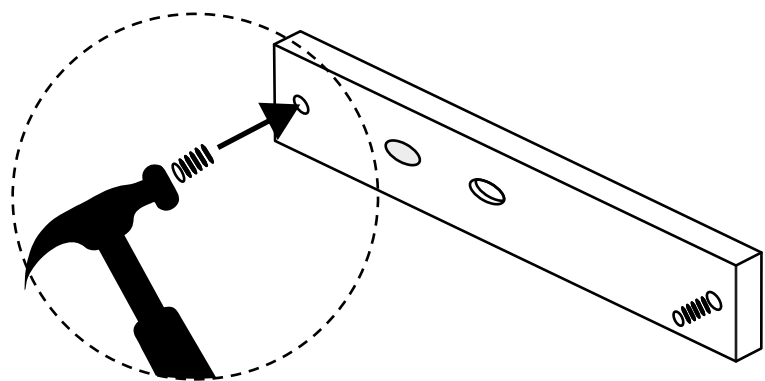


Рис. 22 Установка штифтов на якорь

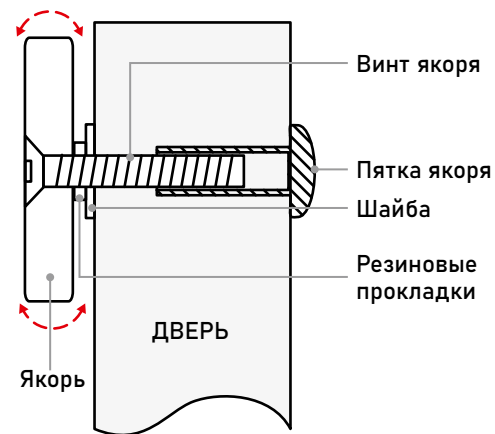


Рис. 23 Установка якоря на дверь

1. Извлеките электромагнитный замок и его комплектующие из упаковки.
2. Отсоедините крепёжную планку, предварительно открутив снизу фиксирующие ее винты комплектным шестигранником. См. рис. 21.
3. Выберите схему установки, исходя из схем, представленных на рисунках 17, 18, 19, 20.

**Примечание:** В комплект поставки входят только крепёжная планка и L-кронштейн. Кронштейны Novicam™ ZH180 и UN180 приобретаются отдельно.

4. Просверлите необходимые отверстия на дверной коробке и двери для установки замка и якоря.
5. С помощью молотка вбейте штифты в специальные отверстия якоря, как показано на рисунке 22. Установите якорь на дверь в соответствии с выбранным способом установки. Резиновые прокладки предназначены для небольшого хода якоря и должны быть установлены между ним и металлической шайбой. См. рис. 23.
6. Установите замок на крепёжную планку или L-кронштейн в зависимости от способа установки.
7. Подключите замок к контроллеру в соответствии со схемой подключения.



# СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ MAGNETIC LOCK KIT

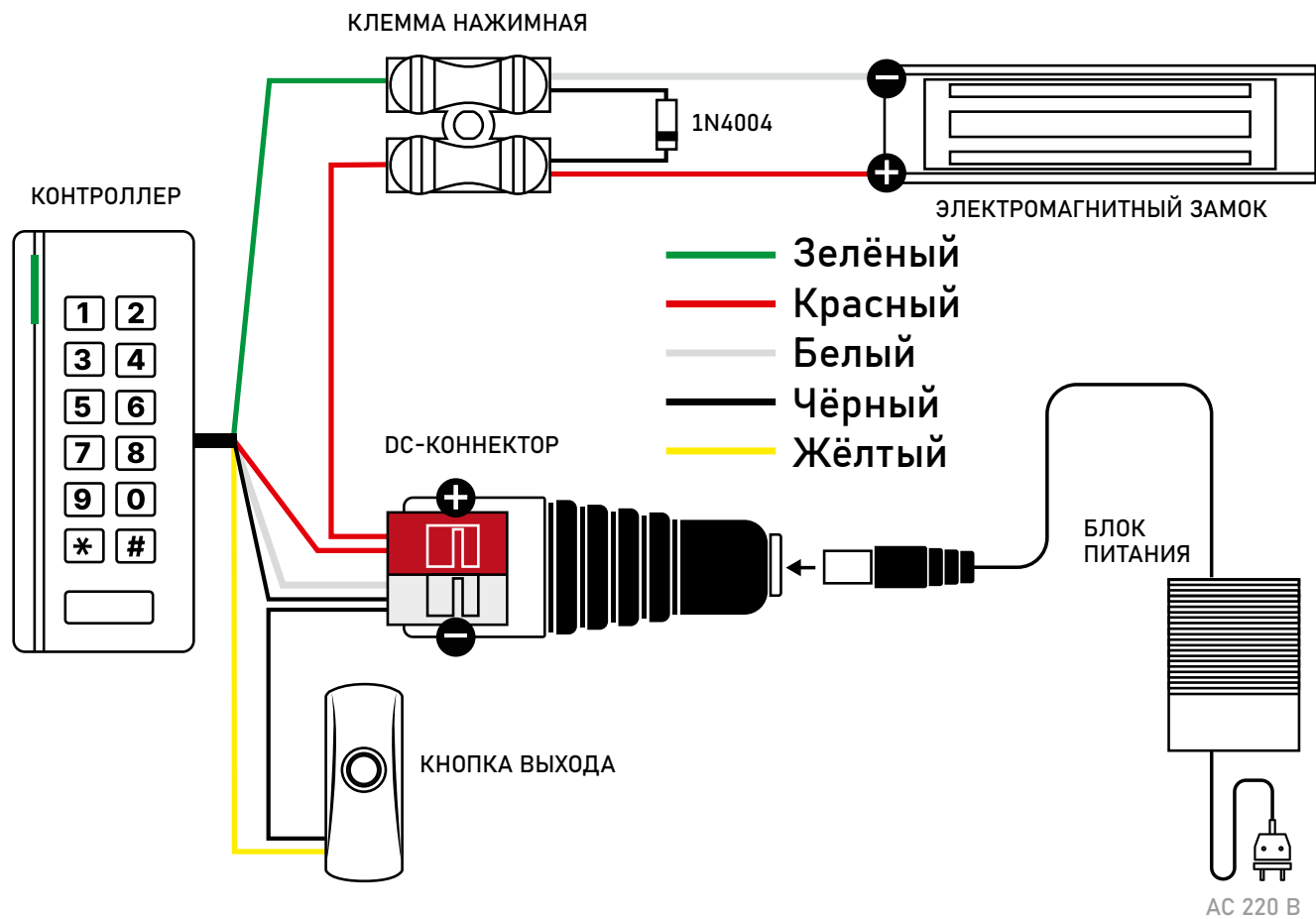


Рис. 25 Схема подключения MAGNETIC LOCK KIT

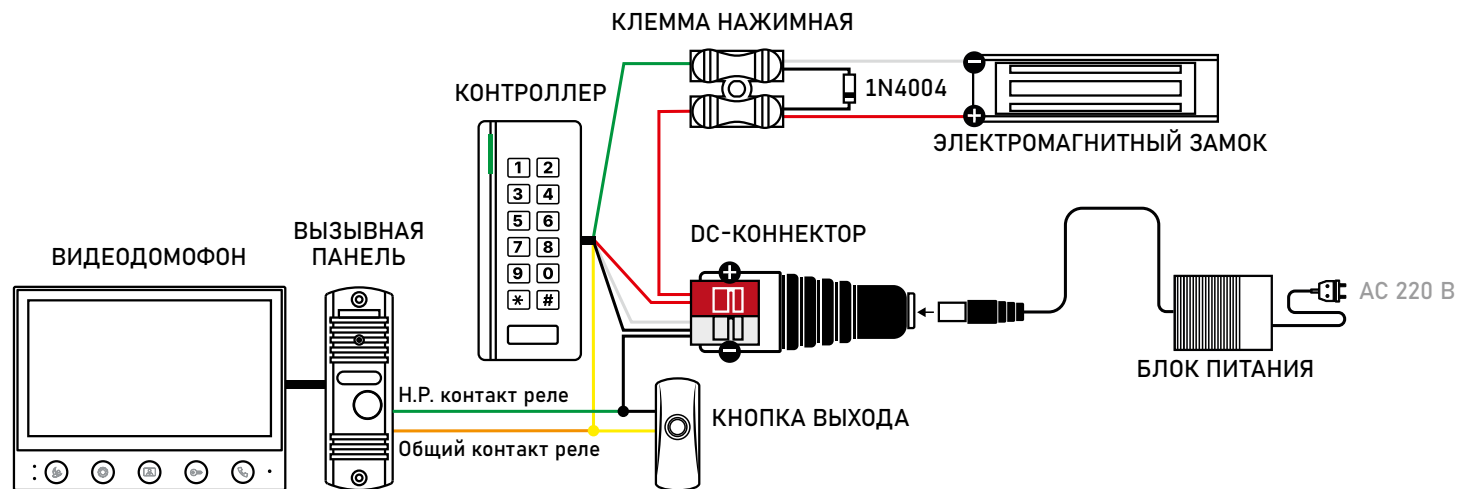
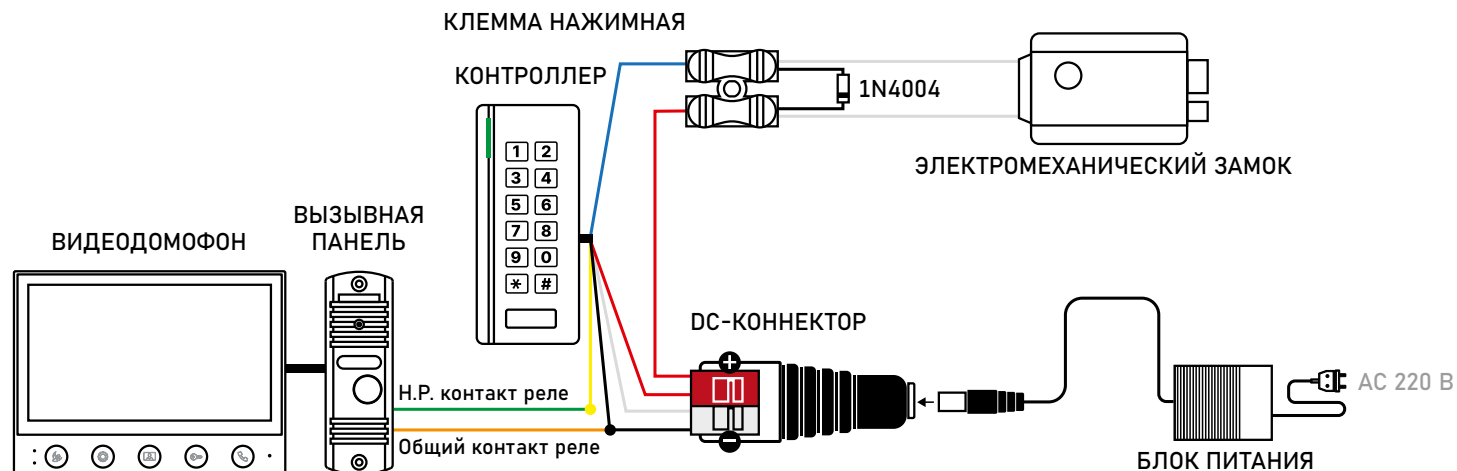


## ВНИМАНИЕ!

Во избежание некорректной работы установка защитного диода 1N4004 параллельно замку в обратной полярности обязательна.

# СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДОМОФОНА

- Синий
- Зелёный
- Красный
- Белый
- Чёрный
- Жёлтый
- Оранжевый



## ВНИМАНИЕ!

1. Во избежание некорректной работы установка защитного диода 1N4004 параллельно замку в обратной полярности обязательна.
2. Полярность проводов при подключении видеодомофона к контроллеру СКУД не имеет значения.

Рис. 26 Схемы подключения домофона

# ОБЩАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

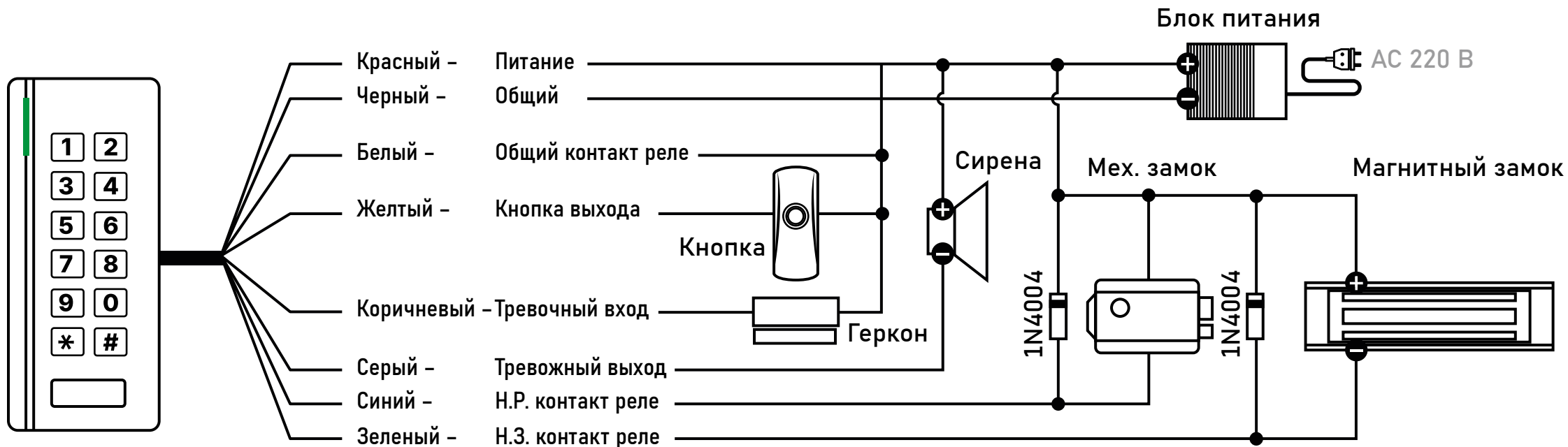


Рис. 27 Общая схема подключения



## ВНИМАНИЕ!

Во избежание некорректной работы установка защитного диода 1N4004 параллельно замку в обратной полярности обязательна.

# ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

## БЫСТРЫЙ СТАРТ

ОПЕРАЦИЯ	КОМБИНАЦИЯ
Добавление RFID-ключа	<b>* (Мастер-пароль) # 1 (Чтение ключа) # *</b> можно добавлять все ключи по очереди
Добавление Пароля	<b>* (Мастер-пароль) # 1 (User ID) # (Пароль) # *</b> где: User ID число от 0 до 989 Пароль комбинация из 4–6 цифр
Проход по RFID-ключу	<b>Чтение действительного ключа</b>
Проход по Паролю	<b>Пароль #</b>

**Мастер-пароль по умолчанию — 123456**

# 1. БАЗОВЫЕ НАСТРОЙКИ

## 1.1. РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ (РП)

	ОПЕРАЦИЯ	КОМБИНАЦИЯ
1	Вход в РП	<b>*(Мастер-пароль)#</b> по умолчанию – 123456
2	Выход из РП	<b>*</b>

## 1.2. ИЗМЕНЕНИЕ МАСТЕР-ПАРОЛЯ

	ОПЕРАЦИЯ	КОМБИНАЦИЯ
1	Вход в РП	<b>*(Мастер-пароль)#</b> по умолчанию – 123456
2	Изменение Мастер-пароля	<b>0(Новый мастер-пароль)#(Повтор нового мастер-пароля)#</b> Мастер-пароль должен состоять из 6 цифр
3	Выход из РП	<b>*</b>

# 1. БАЗОВЫЕ НАСТРОЙКИ

## 1.3. ВЫБОР РЕЖИМА ДОСТУПА

В контроллере предусмотрено несколько режимов доступа. По умолчанию установлен доступ по RFID-ключам и паролям.

Альтернативно можно выбрать режимы только по ключам, а также по ключам и индивидуальным паролям.

	ОПЕРАЦИЯ	КОМБИНАЦИЯ
1	Вход в РП	<b>*(Мастер-пароль)#</b> по умолчанию – 123456
2	По RFID-ключам или Паролям	<b>30#</b> по умолчанию
	По RFID-ключам и Индивидуальным паролям	<b>31#</b>
	Только по RFID-ключам	<b>32#</b>
3	Выход из РП	<b>*</b>

# 1. БАЗОВЫЕ НАСТРОЙКИ

## 1.4. НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ РЕЛЕ

Реле имеет два режима работы: импульсный и триггерный.

В импульсном режиме реле меняет положение в течение заданного времени при использовании действительного ключа, пароля или при нажатии кнопки выхода. В триггерном режиме реле меняет положение на противоположное при каждом чтении действительного ключа, вводе

пароля, нажатии кнопки выхода. Например, такой режим удобен в случаях, когда необходимо открывать или блокировать проход на определенный период (рабочий день, перерыв и т.д.), а также использовать устройство в качестве пульта управления для охранно-пожарной системы.

	ОПЕРАЦИЯ	КОМБИНАЦИЯ
1	Вход в РП	<b>*(Мастер-пароль)#</b> по умолчанию – 123456
2	Импульсный режим	<b>4(1-99)#</b> по умолчанию 1-99 время задержки реле от 1 до 99 секунд. По умолчанию установлено 5 секунд.
	Триггерный режим	<b>40#</b>
3	Выход из РП	<b>*</b>

# 1. БАЗОВЫЕ НАСТРОЙКИ

## 1.5. НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ ТРЕВОГИ

Контроллер имеет возможность настройки времени работы зуммера и тревожного выхода (от 0 до 3 минут) при возникновении нештатных ситуаций (демонтаже, несанкционированном доступе, открытии силой).

	ОПЕРАЦИЯ	КОМБИНАЦИЯ
1	Вход в РП	<b>*(Мастер-пароль)#</b> по умолчанию – 123456
2	Установка времени тревоги	<b>5(0-3)#</b> где 0-3 длительность тревоги (по умолчанию 1 мин.)
3	Выход из РП	<b>*</b>

# 1. БАЗОВЫЕ НАСТРОЙКИ

## 1.6. ФУНКЦИЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА (ПНД)

При активной функции предотвращения несанкционированного доступа после 10 неудачных попыток считывания недействительного RFID-ключа/ввода неверного пароля включается зуммер и на 10

минут блокируется доступ.

По умолчанию функция отключена. Для отключения тревоги можно ввести действительный пароль или Мастер-пароль, считать действительный RFID-ключ.

	ОПЕРАЦИЯ	КОМБИНАЦИЯ
1	Вход в РП	<b>*(Мастер-пароль)#</b> по умолчанию - 123456
2	Выключить ПНД	<b>60#</b> по умолчанию
	Включить ПНД	<b>61#</b> только блокировка доступа на 10 минут (отключается автоматически по истечении времени)
	Включить ПНД с установкой длительности Тревоги	<b>62#</b> активация зуммера и тревожного выхода на время Тревоги
3	Выход из РП	<b>*</b>



### ВНИМАНИЕ!

При активированной функции ПНД разблокировка по кнопке выхода актуальна всегда.

# 1. БАЗОВЫЕ НАСТРОЙКИ

## 1.7. ДЕТЕКЦИЯ ОТКРЫТИЯ СИЛОЙ

Детекция открытия силой требует наличия подключенных к контроллеру датчика двери (геркона) и электромагнитного замка.

Если дверь открывается несанкционировано силой, то автоматически активируются зуммер и тревожный выход. По умолчанию функция отключена.

	ОПЕРАЦИЯ	КОМБИНАЦИЯ
1	Вход в РП	<b>*(Мастер-пароль)#</b> по умолчанию – 123456
2	Выключить функцию детекции открытия силой	<b>63#</b> по умолчанию
	Включить функцию детекции открытия силой	<b>64#</b> активация зуммера и тревожного выхода. Для отключения можно ввести действительный пароль или мастер-пароль, считать действительный RFID-ключ
3	Выход из РП	<b>*</b>

# ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

## 1. БАЗОВЫЕ НАСТРОЙКИ

### 1.8. ВОЗВРАТ К ЗАВОДСКИМ НАСТРОЙКАМ

Для возврата к заводским настройкам:

1. Отключите питание устройства.
2. Зажмите кнопку \* и включите питание устройства.
3. После двух звуковых сигналов отпустите кнопку \*.
4. При успешном возврате к заводским настройкам последует одиночный звуковой сигнал.



#### **ВНИМАНИЕ!**

При возврате к заводским настройкам информация о Пользователях НЕ удаляется.

## 2. РАБОТА С ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ В РЕЖИМЕ ПРОХОДА ПО RFID-КЛЮЧАМ ИЛИ ПАРОЛЯМ

User ID – это любое трёхзначное число в диапазоне от 0 до 999, к которым присваиваются RFID-ключи и пароли.

Существуют 2 типа пользователей, которые идентифицируются по определённому User ID:

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ	ОПИСАНИЕ	USER ID
Обычный	Разблокирует точку прохода по какому-либо ключу или Паролю	<b>0-989</b>
Гость	Разово или временно разблокирует точку прохода	<b>990-999</b>

## 2. РАБОТА С ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ В РЕЖИМЕ ПРОХОДА ПО RFID-КЛЮЧАМ ИЛИ ПАРОЛЯМ

### 2.1. ДОБАВЛЕНИЕ RFID-КЛЮЧЕЙ

	ОПЕРАЦИЯ	КОМБИНАЦИЯ
1	Вход в РП	<b>* (Мастер-пароль) #</b> по умолчанию – 123456
2	Добавление RFID-ключа с автоматическим присвоением следующего доступного User ID	<b>1 (Чтение ключа) #</b> можно добавлять все ключи по очереди
	Добавление RFID-ключа с присвоением определённого User ID	<b>1 (User ID) # (Чтение ключа) #</b>
3	Выход из РП	<b>*</b>



#### ВНИМАНИЕ!

Для обычных Пользователей нужно использовать User ID в интервале 0–989.

## 2. РАБОТА С ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ В РЕЖИМЕ ПРОХОДА ПО RFID-КЛЮЧАМ ИЛИ ПАРОЛЯМ

### 2.2. ДОБАВЛЕНИЕ ПАРОЛЕЙ

	ОПЕРАЦИЯ	КОМБИНАЦИЯ
1	Вход в РП	<b>*(Мастер-пароль)#</b> по умолчанию – 123456
2	Добавление Пароля с присвоением определённого User ID	<b>1(User ID)#(Пароль)#</b>
3	Выход из РП	<b>*</b>



#### ВНИМАНИЕ!

1. Пароль должен содержать 4–6 цифр.
2. Пароль 1234 зарезервирован и не может быть использован для обычного Пользователя.
3. Для обычных Пользователей нужно использовать User ID в интервале 0–989.

## 2. РАБОТА С ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ В РЕЖИМЕ ПРОХОДА ПО RFID-КЛЮЧАМ ИЛИ ПАРОЛЯМ

### 2.3. ДОБАВЛЕНИЕ ГОСТЕВЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Для гостей предусмотрено 10 User ID, которым можно присвоить временные RFID-ключи и пароли. Также для этих Пользователей можно задать количество проходов, по истечении которых ключи и пароли автоматически будут становиться недействительными.

	ОПЕРАЦИЯ	КОМБИНАЦИЯ
1	Вход в РП	<b>*(Мастер-пароль)#</b> по умолчанию – 123456
2	Добавление гостевого RFID-ключа	<b>8(0-9)#(User ID)#(Чтение ключа)#</b> 0-9 количество проходов, где 0 означает 10 проходов
	Добавление гостевого Пароля	<b>8(0-9)#(User ID)#(Пароль)#</b> 0-9 количество проходов, где 0 означает 10 проходов
3	Выход из РП	<b>*</b>



#### ВНИМАНИЕ!

Для гостевых Пользователей нужно использовать User ID в интервале 990-999.

## 2. РАБОТА С ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ В РЕЖИМЕ ПРОХОДА ПО RFID-КЛЮЧАМ ИЛИ ПАРОЛЯМ

### 2.4. УДАЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

	ОПЕРАЦИЯ	КОМБИНАЦИЯ
1	Вход в РП	<b>*(Мастер-пароль)#</b> по умолчанию - 123456
2	Удаление по RFID-ключу	<b>2(Чтение ключа)#</b> можно удалять по очереди
	Удаление по User ID	<b>2(User ID)#</b>
	Удаление всех Пользователей	<b>20000#</b>
3	Выход из РП	<b>*</b>

# 3. РАБОТА С ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ В РЕЖИМЕ ПРОХОДА ПО RFID-КЛЮЧАМ И ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ПАРОЛЯМ

## 3.1. ДОБАВЛЕНИЕ RFID-КЛЮЧЕЙ И ПАРОЛЕЙ

	ОПЕРАЦИЯ	КОМБИНАЦИЯ
1	Вход в РП	<b>* (Мастер-пароль) #</b> по умолчанию – 123456
2	Добавление RFID-ключа с присвоением определённого User ID	<b>1 (User ID) # (Чтение ключа) #</b>
3	Выход из РП	<b>*</b>
4	Добавление Пароля	<b>* (Чтение ключа) (1234) # (Индивидуальный пароль) # (Повтор Индивидуального пароля)</b> Операция выполняется без входа в режим программирования



### ВНИМАНИЕ!

1. Пароль должен содержать 4–6 цифр.
2. Пароль 1234 зарезервирован и не может быть использован для обычного Пользователя.
3. Для обычных Пользователей нужно использовать User ID в интервале 0–989.

# 3. РАБОТА С ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ В РЕЖИМЕ ПРОХОДА ПО RFID-КЛЮЧАМ И ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ПАРОЛЯМ

## 3.2. ИЗМЕНЕНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПАРОЛЯ

	ОПЕРАЦИЯ	КОМБИНАЦИЯ
1	Изменение Пароля по RFID-ключу	* (Чтение ключа) (Старый пароль) # (Новый пароль) # (Повтор нового пароля) #
2	Изменение Пароля по User ID	* (User ID) # (Старый пароль) # (Новый пароль) # (Повтор нового пароля) #



### ВНИМАНИЕ!

1. Операция выполняется без входа в Режим программирования.
2. Старый пароль, если он не задан – 1234.
3. Пароль должен содержать 4–6 цифр.

# 3. РАБОТА С ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ В РЕЖИМЕ ПРОХОДА ПО RFID-КЛЮЧАМ И ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ПАРОЛЯМ

## 3.3. УДАЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

	ОПЕРАЦИЯ	КОМБИНАЦИЯ
1	Вход в РП	<b>*(Мастер-пароль)#</b> по умолчанию - 123456
2	Удаление по User ID	<b>2(User ID)#</b>
	Удаление всех Пользователей	<b>20000#</b>
3	Выход из РП	<b>*</b>

## 4. ТИПОВЫЕ ОПЕРАЦИИ

ОПЕРАЦИЯ	ВАРИАНТЫ ДЕЙСТВИЙ
Разблокировка запирающего механизма	1. Считайте действительный RFID-ключ
	2. Введите действительный Пароль 4–6 цифр и нажмите <b>#</b>
	3. Считайте действительный RFID-ключ, затем введите соответствующий ключу пароль и нажмите <b>#</b> , если контроллер работает в режиме прохода по ключам и индивидуальным паролям
Отключение Тревоги	1. Введите Мастер-пароль и нажмите <b>#</b>
	2. Считайте действительный RFID-ключ
	3. Введите действительный Пароль и нажмите <b>#</b>

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТРОЛЛЕРА

МОДЕЛЬ	
<b>СИСТЕМА</b>	
Ёмкость	до 1000 RFID-ключей/паролей
Режим работы	только RFID-ключ    RFID-ключ или Пароль только Пароль        RFID-ключ и Пароль
Формат идентификаторов	EM-Margin
Частота	125 кГц
Расстояние чтения	до 6 см
Индикация	Световая и звуковая
Программирование	Кодовое
Тампер	Фоторезистор
Коммутация	10-проводная подготовка
<b>ПОДКЛЮЧЕНИЕ</b>	
Тип реле	Электромеханическое, "сухой" контакт Н.Р./Н.З., импульсный и триггерный режимы
Коммутационные параметры реле	2 А, АС 250 В    2 А, АС 30 В
Длительность сработки реле	0–99 секунд
Тип контактов кнопки	Н.Р.
Тревожные входы/выходы	1/1 (макс. нагрузка 5 А)
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>	
Класс защиты	IP66
Тип кнопок	Механические с отключаемой подсветкой
Материал	ABS-пластик
Монтаж	Накладной
Температурный режим	-40°C...+50°C
Габаритные размеры	50×122×21 мм
Питание	DC 9~18 В, 0.08 А, 1 Вт

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ЗАМКА

МОДЕЛЬ	RIM LOCK KIT (v.4185)
<b>СИСТЕМА</b>	
Управление	Ключ снаружи / Ключ с блокировкой ключом изнутри / Дистанционно напряжением
Взводная пружина	Регулируемая
Толщина двери	до 80 мм
Коммутация	2-проводная
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>	
Класс защиты	IP50
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Монтаж	Накладной
Температурный режим	-40°C...+50°C
Габаритные размеры	165×105×55 мм
Питание	DC 9~12 В, 2 А, 24 Вт

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЗАМКА

МОДЕЛЬ	MAGNENIC LOCK KIT (v.4186)
<b>СИСТЕМА</b>	
Сила удержания	180 кг
Материал двери	Деревянная   Металлическая
Коммутация	2-проводная подготовка
Управление	Дистанционно отключением питания
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>	
Материал	Анодированный алюминий (замок) / Сталь с цинковым покрытием (якорь)
Опциональные кронштейны	Novicam™ LH180, ZH180, УН180
Температурный режим	-45°C...+50°C
Габаритные размеры	170×44×21 мм (замок) 130×35×10 мм (якорь)
Питание	DC 12 В±10%, 0.42 А, 5.1 Вт

## ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

1. Оборудование в транспортной таре перевозится любым видом крытых транспортных средств согласно действующим нормативам.
2. Условия транспортирования оборудования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.
3. Хранение оборудования устройства в транспортной таре на складах изготовителя регламентируется условиями 1 по ГОСТ 15150-69.

## УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизацию продукции, содержащей электронные компоненты, необходимо производить в соответствии с местными законами и нормативными актами.

Для подробной информации о правилах утилизации обратитесь к местным органам власти.

# ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель гарантирует исправность изделия и его нормальную работу в течение 1 (одного) года с даты продажи/передачи потребителю при соблюдении условий, изложенных в Руководстве пользователя. Дата продажи подтверждается документами о покупке (товарный чек, товарная накладная, пр.) Для подтверждения даты продажи просим Вас сохранять документы о покупке изделия на весь период гарантийного срока. Дата передачи потребителю подтверждается документами передачи товара.

Если в течение гарантийного срока в изделии обнаружится недостаток, Производитель по настоящей гарантии безвозмездно произведет ремонт/замену изделия ненадлежащего качества или его дефектных деталей в соответствии с приведенными ниже Условиями гарантийного обслуживания.

Ремонт/замена изделия или его дефектных деталей может производиться с использованием новых и/или восстановленных деталей по решению Производителя. При выявлении недостатков в работе изделия потребителю следует обратиться в Единую службу поддержки.

# УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

1. В соответствии с данной гарантией Производитель дает обязательства в течение гарантийного срока устранить недостаток в изделии или осуществить замену изделия, на которое распространяются условия настоящей гарантии.
2. Производитель не несет ответственности за любой ущерб, убытки или расходы, прямые, косвенные или случайные, последовательные или особые, связанные с использованием изделия.
3. Услуги по гарантийному обслуживанию могут быть оказаны при обращении потребителя к Производителю по гарантийному случаю в период до истечения гарантийного срока.
4. Настоящая гарантия не распространяется на изделия с измененным, неразборчивым или отсутствующим на изделии серийным номером.
5. Производитель принимает на обслуживание изделия без установленных дополнительных элементов, в том числе носителей информации, декоративных и защитных элементов. До передачи изделия Производителю на обслуживание, необходимо отделить все элементы, не входящие в комплектацию поставки изделия. Производитель не несет ответственности за детали/элементы, не входящие в комплект поставки изделия, переданные вместе с изделием на обслуживание.

# УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

6. Все дефектные изделия/детали изделия, которые подверглись замене на новые, переходят в собственность Производителя.
7. Настоящая гарантия не распространяется на:
  - 7.1. Периодическое обслуживание, ремонт или замену частей в связи с их естественным износом\*;
  - 7.2. Расходные материалы (компоненты), которые требуют периодической замены на протяжении срока службы изделия. Например: элементы питания, карты памяти.
  - 7.3. Риски, связанные с транспортировкой изделия для обслуживания;
  - 7.4. Недостатки изделия, вызванные неправильной эксплуатацией изделия:
    - 7.4.1. Неправильное обращение, повлекшее физические, косметические повреждения или повреждения поверхности, деформацию изделия или повреждение сенсорных панелей;
    - 7.4.2. Нарушение правил и условий установки, эксплуатации и обслуживания изделия, изложенных в Руководстве пользователя и другой документации, передаваемой Потребителю в комплекте с изделием;

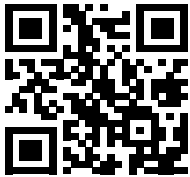
\* Под естественным износом понимается ожидаемое уменьшение пригодности детали в результате износа или обычного воздействия окружающей среды. Интенсивность износа и долговечность детали, зависит от условий ее работы (характера нагрузки, величины удельного давления, температуры и т.д.), а также материала детали, регулировки, смазки, своевременности и тщательности выполнения работ по техническому обслуживанию, соблюдения правил и условий эксплуатации изделия, изложенных в Руководстве пользователя.

# УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- 7.4.3.** Установку или использование изделия с нарушением технических стандартов и норм безопасности, действующих в стране установки или эксплуатации
  - 7.4.4.** Использование программного обеспечения, не входящего в комплект поставки изделия или в результате неправильной установки, настройки, изменения (вмешательства в программный код) программного обеспечения, входящего в комплект поставки изделия;
  - 7.4.5.** Использование изделия с аксессуарами, периферийным оборудованием и другими устройствами, тип, состояние и стандарт которых не соответствует рекомендациям Производителя;
  - 7.4.6.** Несанкционированное вмешательство в конструкцию изделия, в том числе попытка осуществления самостоятельного ремонта.
- 7.5.** Несчастные случаи, пожары, попадания насекомых, инородных жидкостей, химических веществ, других веществ, затопление, вибрация, воздействие высокой температуры, неправильная вентиляция, колебания напряжения, использование повышенного или недопустимого питания, облучение, электростатические разряды, включая разряд молнии, и иные виды внешнего воздействия или влияния.

# УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

8. Настоящая гарантия распространяется исключительно на аппаратные компоненты изделия. Гарантия не распространяется на программное обеспечение.
9. Срок службы изделия составляет 5 лет от даты производства изделия. Использование товара по истечении срока службы может представлять опасность для здоровья или имущества потребителя. Ответственность за любые последствия эксплуатации изделия после истечения срока службы в полном объеме возлагается на лицо, осуществляющее эту эксплуатацию.



ТЕХНИЧЕСКАЯ  
ПОДДЕРЖКА

Произведено в Китае  
по заказу и под контролем ООО "НОВИ ГРУПП" Россия

Все торговые марки являются собственностью их законных владельцев.  
Настоящий документ и содержащаяся в нем информация защищены авторским правом.  
Все права защищены Copyright 2026 © ООО "НОВИ ГРУПП" (Novihome™) v.1.0

