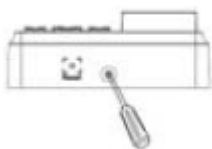
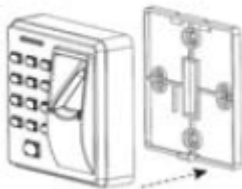


РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ БИОМЕТРИЧЕСКОГО ТЕРМИНАЛА Х7

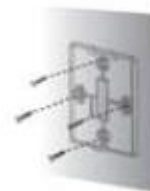
1. Установка терминала



(1) Открутите винт с нижней части считывателя.



(2) Отсоедините монтажную пластину.



(3) Прикрепите пластину к стене.

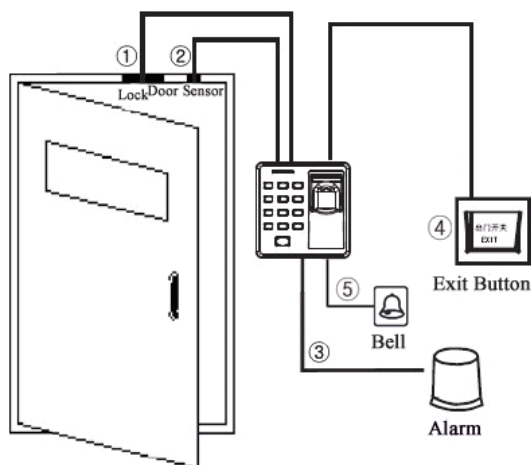


(4) Установите терминал на монтажную пластину.



(5) Зафиксируйте терминал на монтажной пластине винтами.

2. Структурная схема



Функции контроля доступа

- 1) Если зарегистрированный пользователь пройдет удачную проверку, то отправится сигнал на разблокировку замка.
- 2) Геркон используется для определения статуса двери. Если дверь не будет закрыта вовремя, то сгенерится сигнал тревоги.
- 3) Если устройство несанкционированно снять со стены, то сгенерится сигнал тревоги.
- 4) Поддерживается встроенный считыватель бесконтактных карт.
- 5) Поддерживается кнопка выхода.
- 6) Поддерживается звонок.

3. Подключение электронного замка

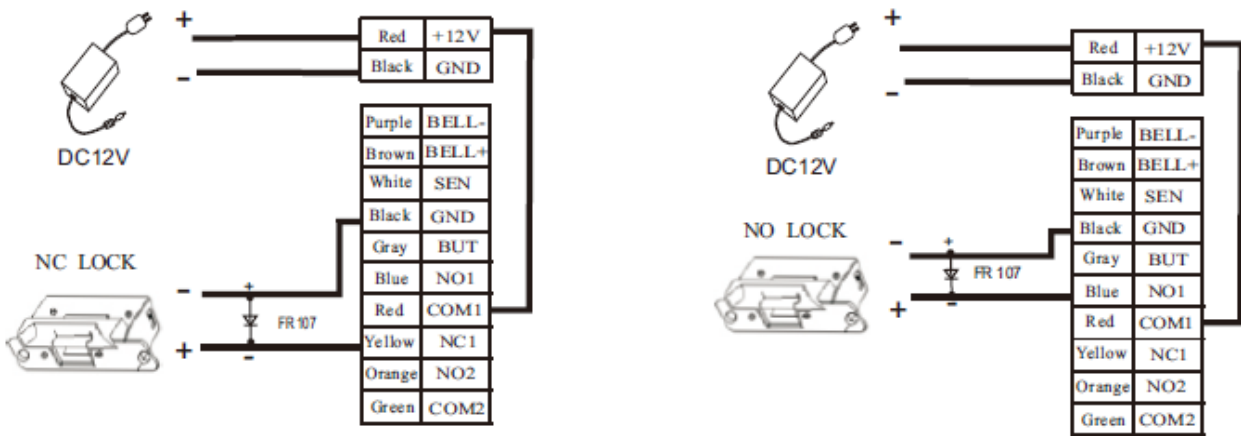
Терминал имеет нормально-замкнутый и нормально-разомкнутый контакты для управления электронным замком. Используйте НР (NO) контакты для управления замком, который должен открываться при подаче питания и закрываться при отключении питания. Используйте НЗ (NC) контакт для управления замком, который должен закрываться при подаче питания и открываться при отключении питания.

Примечание: при подключении замка обязательно используйте защитный диод типа FR 107.

1) Подключение электрозамка при использовании общего блока питания

Общий источник питания может использоваться, если:

$U_{\text{замка}} = 12 \text{ В}$, $I_{\text{замка}} > 1 \text{ А}$, расстояние между терминалом и замком не более 10м.



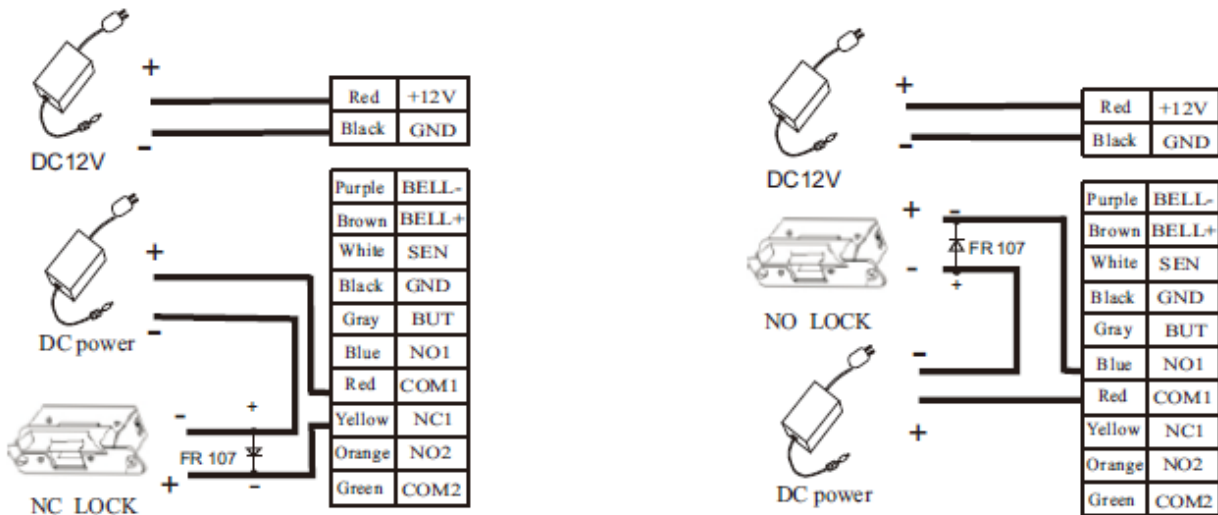
2) Подключение электрозамка при использовании отдельных блоков питания

Раздельные источники питания используются, если:

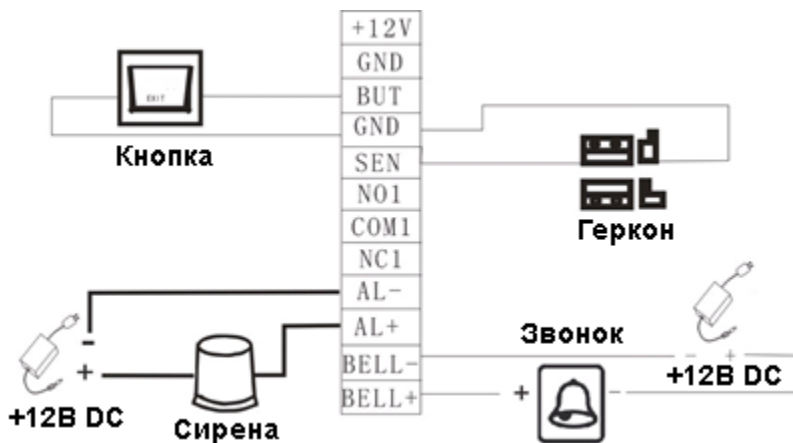
1) $U_{\text{замка}} = 12 \text{ В}$, $I_{\text{замка}} \leq 1 \text{ А}$

2) $U_{\text{замка}} \neq 12 \text{ В}$

3) Расстояние между терминалом и замком большое.

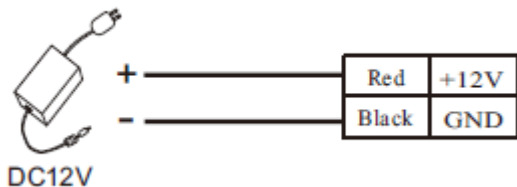


4. Подключение других комплектующих СКУД



5. Подключение питания

Для работы терминала необходимо напряжение 12В DC, рабочий ток 500 мА (50мА в режиме ожидания).



6. Порядок работы с оборудованием

Шаг1: Установите устройство и подайте питание.

Шаг2: Введите пароль администратора по умолчанию (1234), обязательно измените его, регистрируйте отпечатки, карты или пароли.

Шаг3: Установите параметры контроля доступа (время задержки реле, режимы проверки, статус геркона, сирену).

Функциональность устройства.

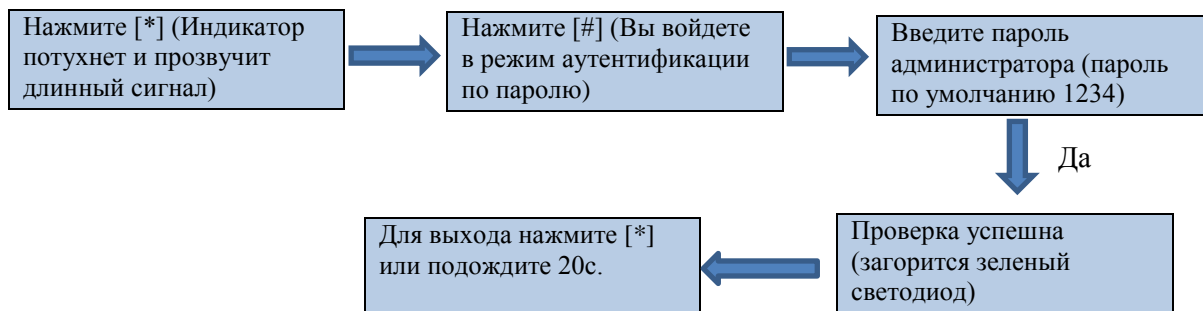
1. Управление пользователями
 - 1.1. Операции администратора
 - Аутентификация по паролю администратора
 - Смена пароля администратора
 - Открытие двери по паролю администратора
 - Пароль администратора утерян
 - 1.2. Добавление пользователей
 - Добавление пользователя
 - Массовая регистрация карт
 - 1.3. Проверка пользователя
 - 1.4. Удаление пользователей
 - Удаление пользователя
 - Удаление всех пользователей
2. Управление функциями контроля доступа
 - 2.1. Изменение пароля для открытия двери
 - 2.2. Установка времени задержки замка
 - 2.3. Установка режима проверки
 - 2.4. Установка скрытого режима
 - 2.5. Установка режима геркона
 - 2.6. Настройка тревожного оповещения
 - Настройки оповещения
 - Настройки оповещения после неудачных попыток проверки
 - Настройки оповещения тампера
 - Настройка задержки оповещения для геркона

1. Управление пользователями

1.1. Операции администратора

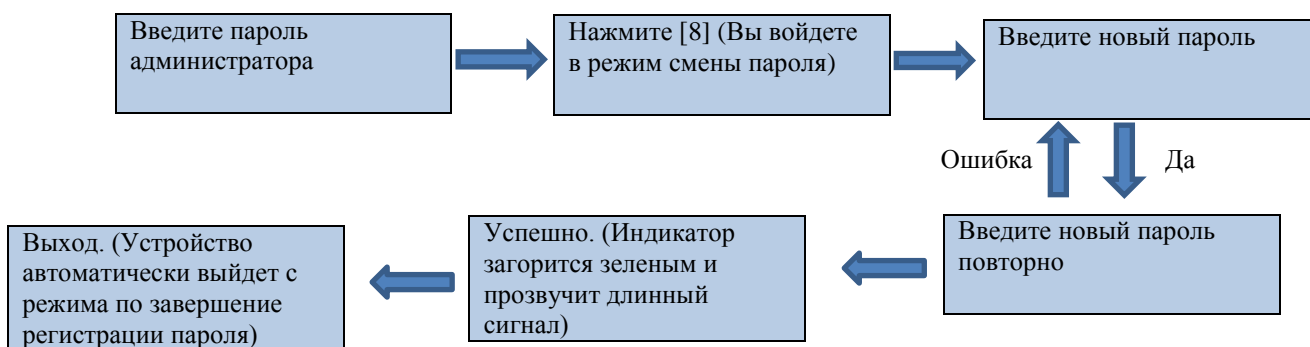
Для обеспечения безопасности терминала используется пароль администратора. Все функции программирования устройства доступны только после успешного ввода пароля администратора.

❖ Аутентификация по паролю администратора



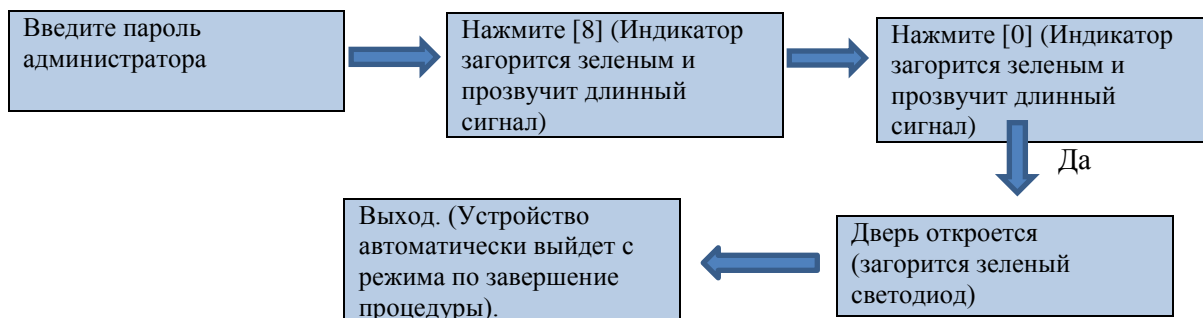
Примечание: Пароль администратора по умолчанию 1234. Обязательно измените этот пароль.

❖ Смена пароля администратора



Примечание: 4- значные пароли автоматически проверяются. Для паролей менее 4 символов, сперва, введите числа и нажмите #.

❖ Открытие двери по паролю администратора



Примечание: Пароль администратора может использоваться для открытия двери.

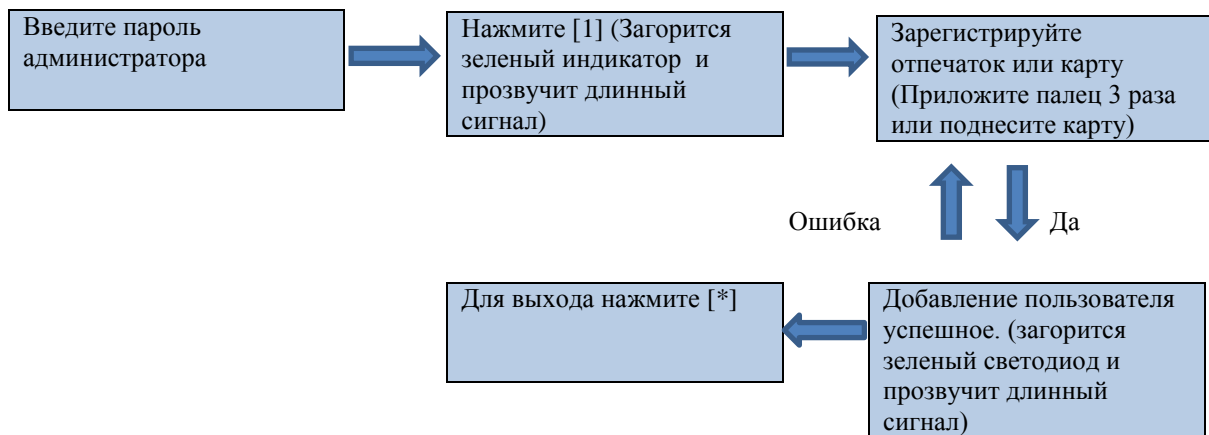
❖ Пароль администратора утерян

Если пароль администратора утерян, то нажмите клавишу тампера 3 раза в состоянии нахождения терминала в тревожном состоянии (тампер в свободном состоянии) от 30 до 60 с.

1.2. Добавление пользователя

Регистрация отпечатков пальцев, карт для пользователей или массовая регистрация карт.

❖ Добавление пользователей



Примечание:

1. В режиме регистрации ID номер пользователя автоматически увеличивается. Устройство автоматически переходит в режим регистрации следующего пользователя после регистрации предыдущего.
2. Процесс регистрации может быть ошибочным при плохом качестве отпечатка или при попытке добавления уже зарегистрированных отпечатков, карт.

❖ Массовая регистрация карт



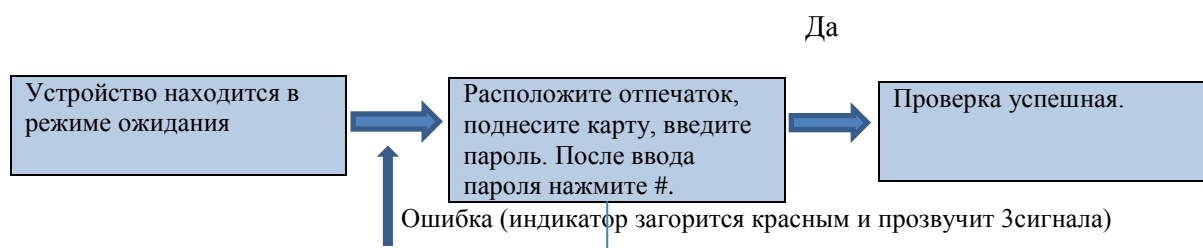
Примечание:

1. В процессе ввода общего количества карт автоматически воспринимаются 3-значные числа, если число менее 3 цифр, то сперва, введите числа и нажмите #. Для повтора ввода общего количества нажмите *.
2. Вы должны удалить всех зарегистрированных пользователей перед массовым добавлением карт. ID номера добавляемых карт должны быть последовательными номерами.

1.3. Проверка пользователя

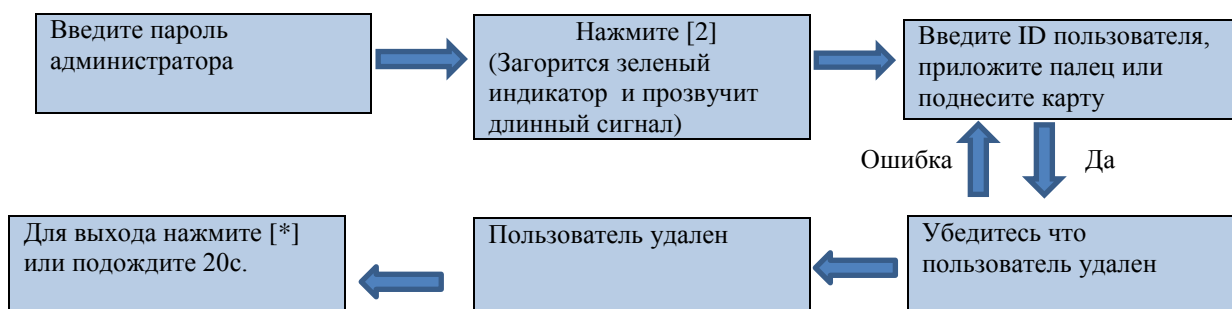
❖ Проверка отпечатка/карты/пароля

После подачи питания устройство находится в режиме ожидания и ожидает прикладывания отпечатка, поднесения карты, ввода пароля для разблокировки замка.



1.4. Удаление пользователей

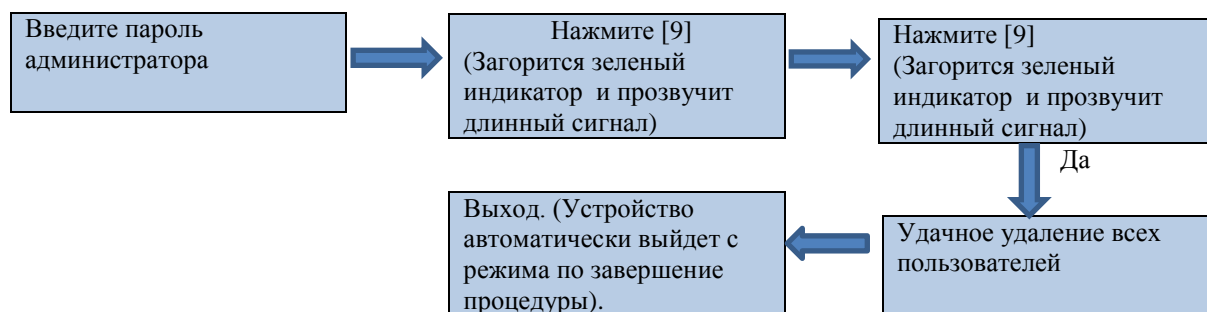
❖ Удаление одного пользователя



Примечание:

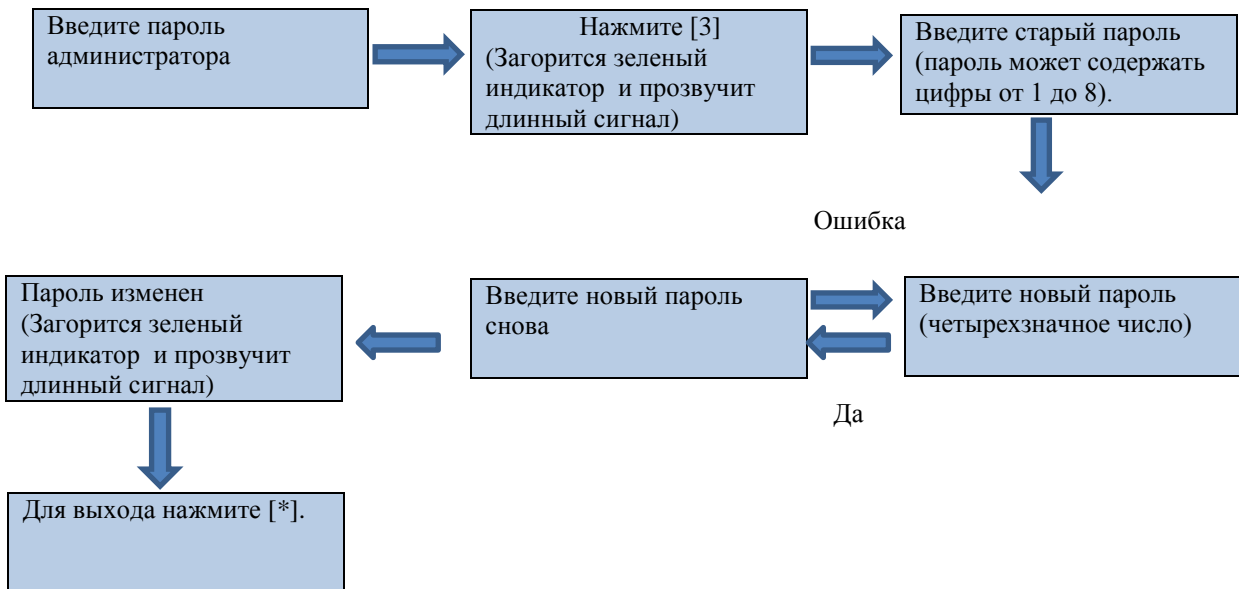
1. При вводе ID номера автоматически воспринимаются 5-ти значные ID, при вводе меньшего номера по завершении набора нажмите #.
2. После удаления пользователя устройство автоматически переходит в режим удаления следующего пользователя.

❖ Удаление всех пользователей



2. Управление функциями контроля доступа

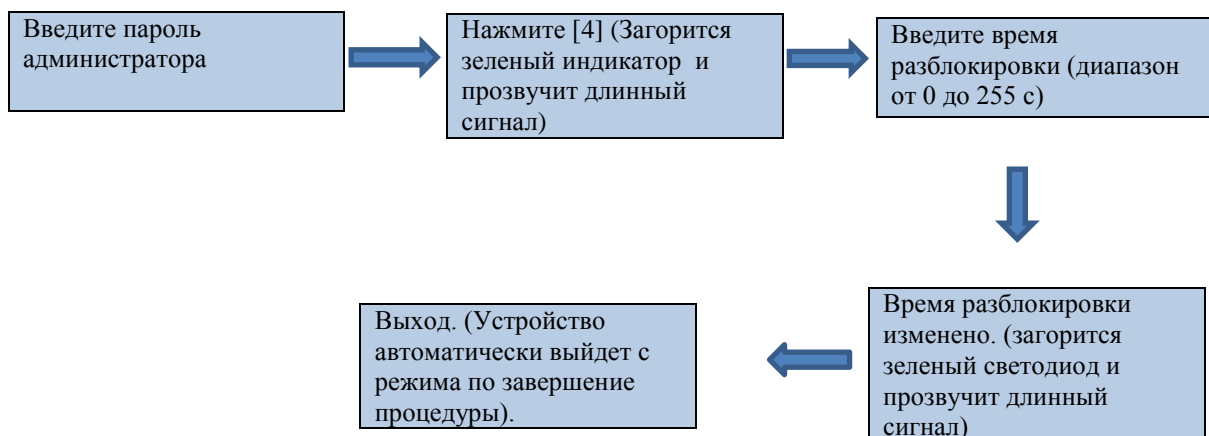
2.1. Изменение пароля для открытия двери



Примечание:

1. Вы не можете зарегистрировать пароль содержащий 0000.
2. Пароль по умолчанию -8888.

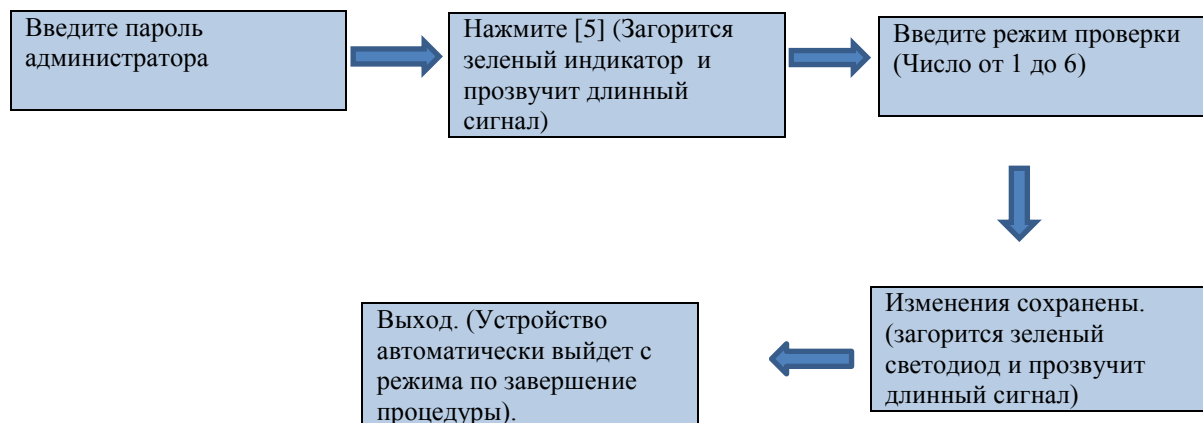
2.2. Установка времени задержки замка



Примечание:

1. В процессе ввода времени задержки автоматически воспринимаются 3-значные числа, если число менее 3 цифр, то сперва, введите числа и нажмите #. Числа более 256 не будут восприняты.

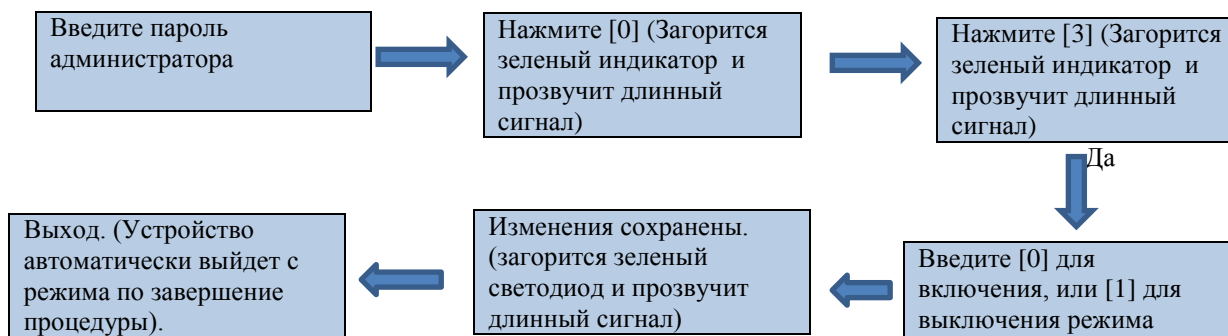
2.3. Установка режима проверки



Режим проверки	type	Описание
Режим 1 (число 1)	PW	Только пароль
Режим 2 (число 2)	RF	Только бесконтактная карта
Режим 3 (число 3)	FP	Только отпечаток
Режим 4 (число 4)	FP/PW/RF	Отпечаток или карта или пароль
Режим 5 (число 5)	RF&PW	Карта и пароль
Режим 6 (число 6)	FP&PW	Отпечаток и пароль

2.4. Установка скрытого режима

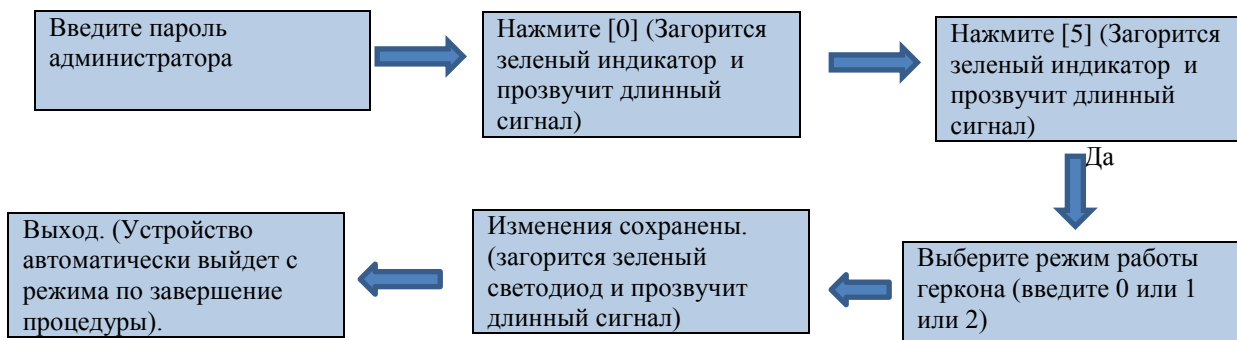
При настройке этого режима индикатор не будет моргать в режиме ожидания устройства.



2.5. Установка режима геркона

Датчик положения двери может находиться в 3 режимах:

- Не используется
- Нормально открытый
- Нормально закрытый



Примечание:

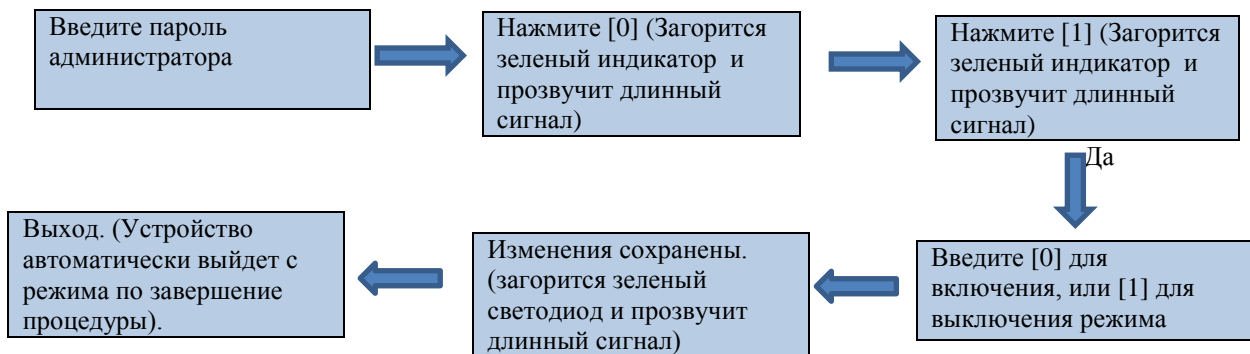
1. Используйте геркон для определения положения двери (открыто/закрыто).

2.6. Настройка тревожного оповещения

При наступлении тревожного события бужер терминала начнет издавать тревогу. По истечении 30 с сигнал тревоги перенаправится на внешнюю сирену. Сигнал тревоги может быть отменен после удачной идентификации пользователя.

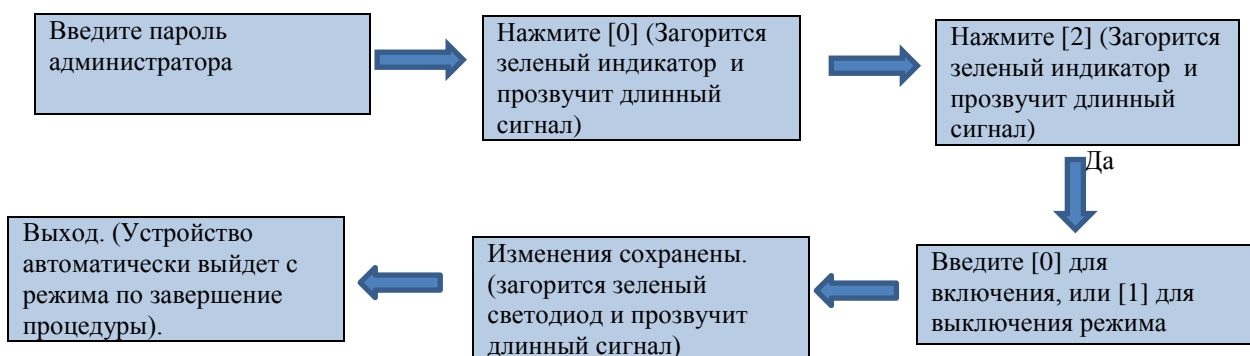
❖ Настройки оповещения

По умолчанию тревожное оповещение включено. Если отменить функцию оповещения то тревога тампера, тревога оповещения неудачных попыток проверки, тревога задержки оповещения для геркона будут отменены.



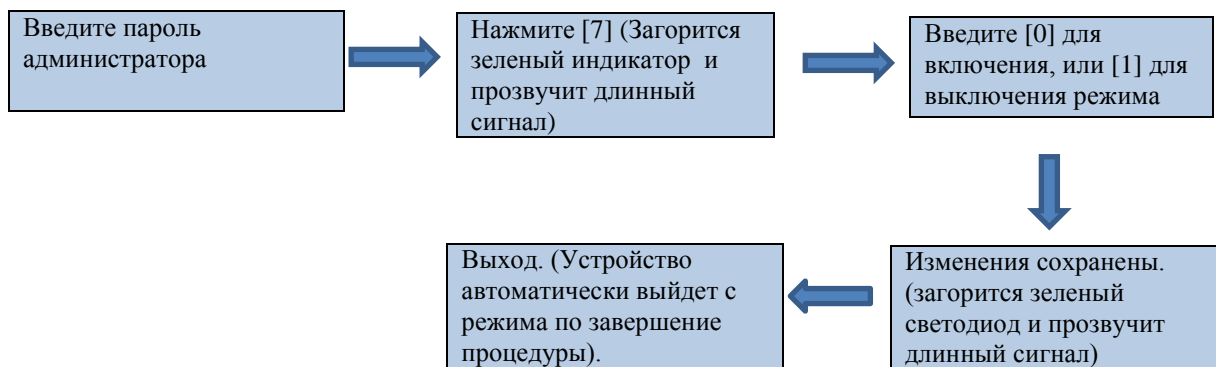
❖ Настройки оповещения после неудачных попыток проверки

При включении этого режима сгенерится сигнал тревоги после 3 раз неудачных попыток идентификации.



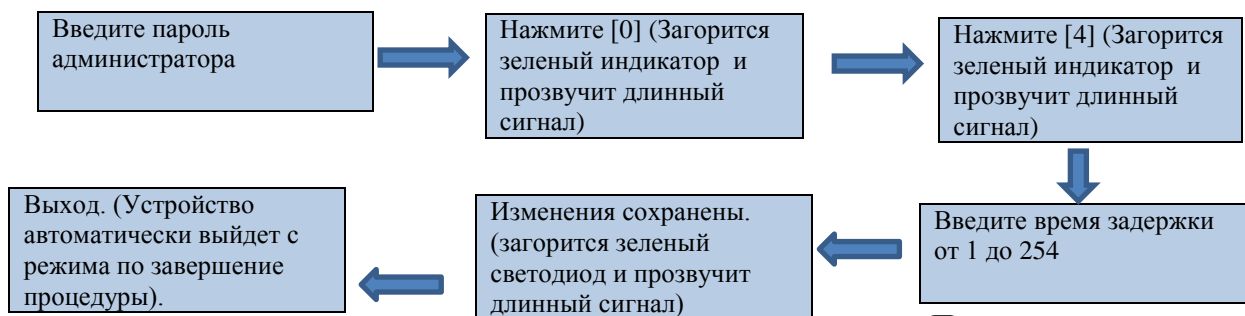
❖ Настройки оповещения тампера

При включении этого режима при попытке демонтажа устройства сгенерится сигнал тревоги.



❖ Настройки задержки оповещения для геркона

Здесь вы можете определить допустимое время нахождения двери в открытом состоянии, Иначе включиться сигнал тревоги.



Примечание:

1. В процессе ввода времени задержки автоматически воспринимаются 3-значные числа, если число менее 3 цифр, то сперва, введите числа и нажмите #. Числа более 254 не будут восприняты.

7. Предосторожности

- (1) Кабель питания подключайте в последнюю очередь после соединения всех проводов.
- (2) Для питания терминала рекомендовано использовать блок питания 12 В DC/3А.
- (3) Внимательно изучите руководство по соединению с внешним оборудованием. Любое повреждение устройства, связанное с неправильным подключением не подлежит гарантийным обязательствам.
- (4) Открытые части проводников не должны быть более 5 мм во избежание замыкающих контактов.
- (5) Обязательно используйте заземление, особенно в местах с сильным статическим электричеством.
- (6) Не используйте другие типы проводников особенно при длинных линиях связи.