

# Биометрический считыватель HUNTER



HUNTER ULTIMATE

## ИНСТРУКЦИЯ



**Ознакомьтесь с инструкцией перед установкой устройства**

## 1. Комплект поставки

Наименование	Кол-	Примечание
Считыватель	1	
Пульт ДУ	1	
Карта администратора	2	Карта добавления и карта удаления администратора
Инструкция	1	
Крепёжный комплект	1	

## 2. Описание

Устройство поддерживает авторизацию по отпечаткам пальцев и картам RFID Em-Marine. Считыватель предназначен для использования в жилых, офисных и производственных помещениях. Авторизация администратора для программирования считывателя возможна как с помощью пульта дистанционного управления, так и с помощью отпечатка пальца администратора. Авторизация пользователей происходит с помощью EM карты 125kHz или отпечатков пальцев. Контроллер прост в установке и использовании.

## 3. Функциональные параметры

- вандалоустойчивый корпус с гальваническим покрытием из цинкового сплава;
- поддержка до 300 отпечатков, 10000 карт;
- Wiegand-26 вход для подключения внешних считывателей;
- Wiegand-26 выход для подключения к контроллеру;
- настраиваемые таймеры времени;
- низкое энергопотребление (30mA);
- защита от короткого замыкания выходной линии;
- простая установка и программирование;
- быстрое распознавание отпечатков
- встроенный светочувствительный резистор (LDR) для защиты от несанкционированного вскрытия;
- встроенный зуммер;
- трехцветный светодиод состояния режимов работы.

## 4. Спецификация

Питание	DC 12-24 V DC
Кол-во пользователей	300 отпечатков, 10000 карт
Дистанция считывания	2-5 см
Ток потребления	Не более 100mA
Ток потребления в режиме ожидания	Не более 35mA
Рабочая температура	-20°C~+60°C
Влажность среды	0%- 95% RH
Wiegand интерфейс	Wiegand 26 бит
Ток коммутации замка	Не более 1A
Время открытия реле	0-300 сек регулируемое
Ток коммутации тревоги	Не более 1A
Материалы	Цинковый сплав/пластик

## 5. Установка

- Просверлите отверстие по размеру изделия и закрепите нижнюю часть с помощью прилагаемых шурупов.
- Вытяните подводящий провод из выходного отверстия в нижней части корпуса.
- Подсоедините подводящий провод в соответствии с требуемой функцией.
- Заизолируйте неиспользуемые провода, чтобы избежать короткого замыкания.
- После подключения проводов прикрепите переднюю панель к нижней части корпуса и хорошо закрутите винты.
- Установка завершена. (см. рисунок ниже)

*Внимание: Перед первым включением устройства обязательно проверьте правильность его подключения.*

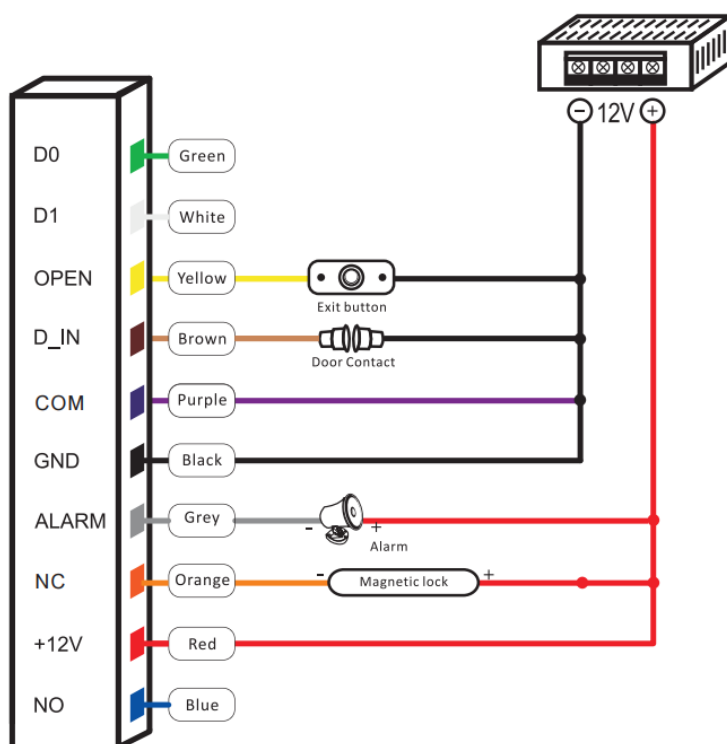


## 6. Подключение

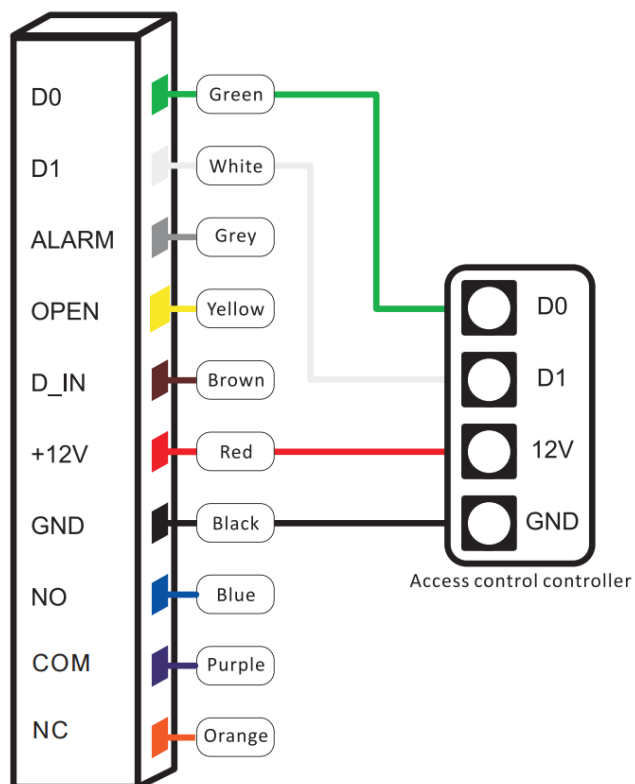
Цвет	Функция	Описание
Зелёный	D0	Wiegand выход D0
Белый	D1	Wiegand выход D1
Серый	Alarm	Тревога -
Жёлтый	Open	Подключение кнопки выхода
Коричневый	D_IN/LED	Дверной контакт
Красный	+12V	(+) 12VDC к источнику питания DC
Чёрный	GND	(-) к источнику питания DC
Синий	NO	Контакт реле NO
Фиолетовый	COM	Общий контакт реле
Оранжевый	NC	Контакт реле NC

## 7. Схема подключения

Подключение в качестве контроллера:



Подключение в качестве считывателя:



## 8. Звуковая и световая индикация

Тип операции	Индикатор	Зуммер
Режим ожидания	Красный	
Вход в режим программирования с картой администратора		Два коротких
Выход из режима программирования с картой администратора		Один длинный
Вход в режим программирования	Красный медленно	
Вход в режим настроек	Оранжевый	
Ошибочная операция		Три коротких
Успешная операция	Зелёный	Один длинный
Открытие двери	Зелёный	
Считывание карты в режиме отпечаток + код	Красный медленно	
Тревога	Красный быстро	Тревога

## 9. Сброс до заводских настроек

Если код администратора был утерян, то сбросьте устройства на заводские настройки. Выключите питание, нажмите и удерживайте кнопку выхода непрерывно, включите питание, отпустите кнопку выхода до того момента как дважды раздастся звуковой сигнал, что является подтверждением сброса на заводские настройки.

**Примечание:** При восстановлении заводских настроек по умолчанию, зарегистрированная информация о пользователях сохраняется.

## 10. Операции администратора

### 10.1 Вход в режим программирования

Нажмите    По умолчанию: 999999

**Примечание:** Шаги (10.2-10.9) необходимо выполнить после входа в режим программирования.

### 10.2 Изменение кода администратора

Нажмите

**Примечание:** Код администратора должен состоять из 6~8 цифр.

## 10.3 Добавление пользователей

### 10.3.1 Добавление нескольких пользователей

Нажмите **1** **Отпечаток пальца пользователя 2 раза** **#** или **Приложите карту** **#**  
или **Номер карты (8 цифр)** **#** ..... **#**

Примечание: 1000 отпечатков пальцев пользователей, ID в диапазоне 3-1000, 2000 карт пользователей, ID в диапазоне 1001-3000, ID генерируется и сохраняется в память автоматически

### 10.3.2 Добавление пользователей по указанному номеру идентификатора ID

Нажмите **1** **ID номер** **#** **Отпечаток пальца пользователя 2 раза** **#** или **Приложите карту** **#** или **Номер карты (8 цифр)** **#** ..... **#**

*Примечание: ID 1 всегда является отпечатком пальца Администратора (добавление), ID 2 всегда является отпечатком пальца Администратора (удаление), нажатие в процессе работы означает подтверждение, финальное нажатие знака # означает выход из режима настройки, нажатие\* означает выход из режима программирования.*

### 10.3.3 Добавление пользователя с помощью отпечатка пальца администратора или карты администратора

Введите: **Отпечаток пальца администратора (добавление)** или **Карта администратора (добавление)**, **Отпечаток пальца 1-го пользователя 2 раза** **Отпечаток пальца 2-го пользователя 2 раза** или **1я Карта** **2я Карта**, **Отпечаток пальца администратора (добавление)** или **Карта администратора (добавление)**, выйти из режима программирования.

## 10.4 Удаление пользователей

### 10.4.1 Удаление пользователей по отпечатку пальца/карте/номеру карты

Нажмите **2** **Отпечаток пользователя 2 раза** **#** или **Карта** **#** или **Номер карты (8 цифр)** **#** ..... **#**

### 10.4.2 Удаление пользователя по идентификатору

Нажмите **2** **ID номер 1** **#** **ID номер 2** **#** ..... **#**

### 10.4.3 Удаление всех пользователей

Нажмите **20000** **#**

*Примечание: будут удалены все отпечатки пальцев и пользователи, но карта администратора останется в памяти.*

#### 10.4.4 Удаление пользователей по отпечатку пальца администратора или карте администратора

Введите: **Отпечаток пальца администратора (удаление)** или **Карта администратора (удаление)**, **Отпечаток пальца 1-го пользователя 2 раза** **Отпечаток пальца 2-го пользователя 2 раза** ... **1я Карта** **2я Карта** ... **Отпечаток пальца администратора (удаление)** или **Карта администратора (удаление)**, выйти из режима программирования.

#### 10.5 Установка кода объекта (Facility код)

Нажмите **3** **0~255** **#**

*Примечание:* Если устройство используется в качестве кард-ридера вам необходимо установить код объекта. Данные будут передаваться по протоколу Wiegand26 при вводе отпечатка пальца. Например, если код объекта — 255, идентификатор отпечатка пальца — 3, то номер виртуальной карты — 255,00003.

#### 10.6 Установка времени открытия двери

Нажмите **5** **0~99 (сек)** **#**. Значение по умолчанию: 5 секунд.

#### 10.7 Установка времени тревоги

Нажмите **9** **0~3 (мин)** **#**. Значение по умолчанию: 1 минута.

#### 10.8 Установка обнаружения открытия двери

##### 10.8.1 Выключение функции обнаружения (заводские настройки)

Нажмите **6** **0** **#**.

##### 10.8.2 Включение функции обнаружения

Нажмите **6** **1** **#**.

*Настройки ниже актуальны для включённой функции обнаружения открытия двери.*

Если открыть дверь, но не закрыть ее через 1 минуту, автоматически сработает внутренний зуммер, сигнал тревоги прекратится после закрытия двери.

Если дверь открывается принудительно или дверь не открывается в течение 120 секунд после срабатывания замка, сработает внутренний зуммер и внешняя сигнализация.

#### 10.9 Установка режимов безопасности

##### 10.9.1 Нормальный режим

Нажмите **7** **0** **#**.



### 10.9.2 Режим блокировки

Нажмите **7** **1** **#**.

Устройство будет заблокировано на 10 минут, если в течение 10 минут будет введено 10 раз недействительные отпечатки пальцев или карты.

### 10.9.3 Режим тревоги

Нажмите **7** **2** **#**.

Звуковой сигнал и внешняя сигнализация будут активированы, если вводить 10 раз недействительные отпечатки пальцев или карты непрерывно в течение 10 минут.

## 11. Операции пользователя

### 11.1 Открытие двери отпечатком пальца

Введите: **Отпечаток пальца действующего пользователя** для открытия двери.

### 11.2 Открытие двери картой

Приложите: **Карта действующего пользователя** для открытия двери.

### 11.3 Отключить тревогу

Приложите: **Отпечаток пальца пользователя или карту пользователя** или **Отпечаток пальца администратора или карта администратора** **#** - тревога будет отключена.

## 12. Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует работоспособность изделия в соответствии с заявленными техническими характеристиками в течение 12 месяцев со дня продажи при соблюдении владельцем условий хранения, монтажа и эксплуатации.

*Работа аппаратуры гарантируется в условиях нормальной электромагнитной обстановки.*

#### Гарантия не распространяется на изделие:

- имеющее механические повреждения и следы вскрытия или ремонта владельцем или третьими лицами;
- вышедшее из строя в результате нарушения условий эксплуатации и/или монтажа;
- вышедшее из строя в результате воздействия непреодолимых сил (природных явлений, стихийных бедствий, аварий на электросетях и т.п.).

#### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН.

№	Наименование	Кол-во	Сер. номер