



МАРТ

E-MART
ВАШ ПОСТАВЩИК
HUNTER

<https://emart.su/brands/hunter>

Федеральный
Санкт-петербург
Москва
Краснодар

8 800 511-77-41
8 812 426-99-66
8 495 137-99-67
8 861 205-62-66

www.emart.su

mail@emart.su

Биометрический считыватель HN-BioMSL



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.

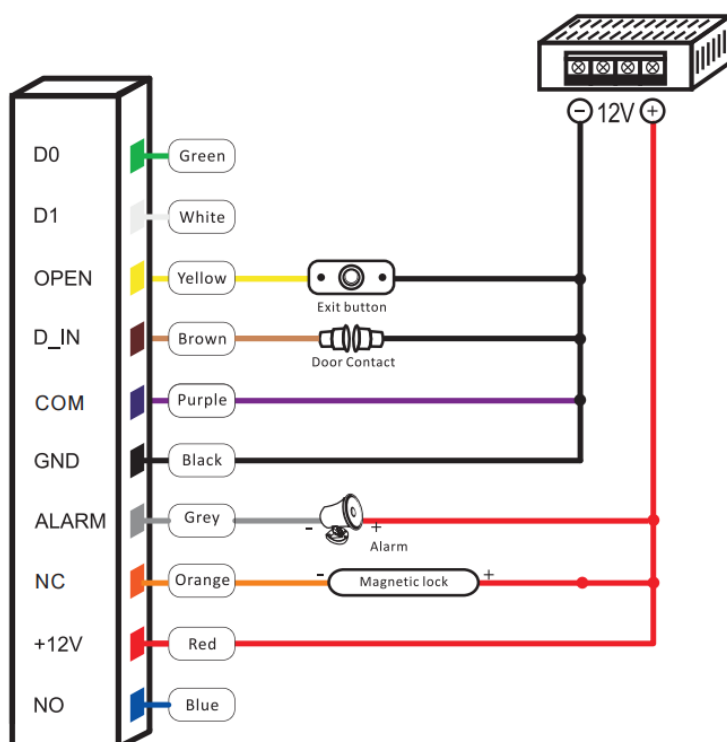


6. Подключение

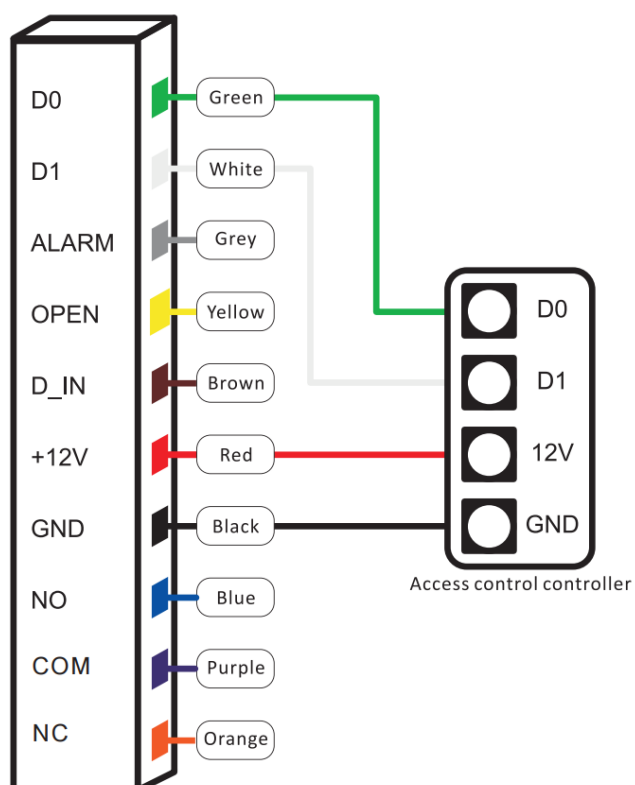
Цвет	Функция	Описание
Зелёный	D0	Wiegand выход D0
Белый	D1	Wiegand выход D1
Серый	Alarm	Тревога -
Жёлтый	Open	Подключение кнопки выхода
Коричневый	D_IN/LED	Дверной контакт
Красный	+12V	(+) 12VDC к источнику питания DC
Чёрный	GND	(-) к источнику питания DC
Синий	NO	Контакт реле NO
Фиолетовый	COM	Общий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

7. Схема подключения

Подключение в качестве контроллера:



Режим 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. Операции администратора

9.1 Вход в режим программирования

Нажмите ***** **Код администратора** **#** По умолчанию: 999999

Примечание: Все шаги необходимо выполнять после входа в режим управления.

9.2 Управление устройством

Перед любым действием необходимо войти в меню управления устройством. Для этого:

Нажмите ***** **Код администратора** **#**

Мигание светодиода красным светом означает, что Вы находитесь в меню администратора.

9.2.1 Установка нового кода администратора

Нажмите **0** **Новый код** **#** **Новый код** **#**

Примечание: Код администратора должен состоять из 6–8 цифр.

9.2.2 Занесение карты/отпечатка (добавления) администратора

Нажмите **1** **10001** **#** **Приложите карту** или **Приложите палец дважды** *****

9.2.3 Занесение карты/отпечатка (удаления) администратора

Нажмите **1** **10002** **#** **Приложите карту** или **Приложите палец дважды** *****

9.2.4 Удаление карты/отпечатка (добавления) администратора

Нажмите **2** **10001** **#** **Приложите карту** или **Приложите палец дважды** *****

9.2.5 Удаление карты/отпечатка (удаления) администратора

Нажмите **2** **10002** **#** **Приложите карту** или **Приложите палец дважды** *****

9.2.6 Установка режимов работы

По умолчанию: 11

Нажмите **3** **11** **#** - Режим автономного контроллера

Нажмите **3** **12** **#** - Режим триггера

Нажмите **3** **13** **#** - Режим считывателя

Нажмите **3** **26-58** **#** - Выход Wiegand 26-58 bits

9.3 Добавление пользователей

Введите: **Отпечаток пальца администратора (добавления)** или **Карта администратора (добавления)**, **Карта 1-го пользователя/ отпечаток пальца 1-го пользователя 2 раза** **Карта 2-го пользователя/ отпечаток пальца 2-го пользователя 1 раз** ... **Отпечаток пальца администратора (добавления)** или **Карта администратора (добавления)**, выйти из режима программирования.

9.4 Удаление пользователей

Введите: **Отпечаток пальца администратора (удаления)** или **Карта администратора (удаления)**, **Карта 1-го пользователя/ отпечаток пальца 1-го пользователя 2 раза** **Карта 2-го пользователя/ отпечаток пальца 2-го пользователя 1 раз** ... **Отпечаток пальца администратора (удаления)** или **Карта администратора (удаления)**, выйти из режима программирования.

Функция удаления карт/отпечатков пальцев используется для непрерывного и быстрого удаления. Когда вы используете "карточку администратора/отпечаток пальца администратора (удаления)" в первый раз, вы дважды услышите короткий звуковой сигнал и индикатор загорится оранжевым, это означает, что вы вошли в режим удаления пользователя. Когда вы считываете "карточку администратора / отпечаток пальца администратора (удаления)" во второй раз, вы увидите один раз услышите длинный звуковой сигнал, индикатор загорится красным, это означает, что вы вышли из режима удаления.

9.5 Расширенные настройки

9.5.1. Установка времени открытия двери

Нажмите **4** **0~300 (сек)** **#**. Установка времени открытия от 0-300с. Минимальное время 50мс. Значение по умолчанию: 5 секунд.

9.5.2. Установка времени тревоги

Нажмите **5** **0~99 (мин)** **#**. Значение по умолчанию: 0 минут.

9.5.3. Сопоставления отпечатков пальцев с картой

Максимум можно сопоставить 2 отпечатка.

Нажмите: **6** или **Приложите карту пользователя**, **Приложите первый палец дважды** **Приложите второй палец дважды** *****

9.5.4. Добавление карт по номеру

Нажмите: **7** **Введите ID номер пользователя** **#** **Введите 8 или 10 цифр номера карты** **#** **Введите количество карт** **#**

9.5.5. Режимы работы

Нажмите **0** **#**. - Нормальный режим работы. (Значение по умолчанию)

Нажмите **1** **#**. - Внешняя сигнализация и встроенный зуммер сработают, если неправильные операции будут выполнены более 5 раз. (Режим по умолчанию - 0).

Нажмите **2** **#**. – Устройство будет заблокировано на 10 минут, если неправильные операции будут выполнены более 5 раз. (Режим по умолчанию - 0).

Нажмите **3** **#**. – Отключить световой индикатор. (Значение по умолчанию - 4)

Нажмите **4** **#**. – Включить световой индикатор. (Значение по умолчанию)

Нажмите **5** **#**. – Отключить звуковой сигнал. (Значение по умолчанию - 6)

Нажмите **6** **#**. – Включить звуковой сигнал. (Значение по умолчанию)

10. Прочие операции

10.1 Отключить тревогу

Приложите: **Отпечаток пальца пользователя** или **Карта пользователя** или **Введите код администратора** **#** - тревога будет отключена.

10.2 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. Установятся настройки по умолчанию и код администратора сбросится на 999999.

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

11. 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

_____ (дата продажи)

_____ (подпись продавца)