



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

**Кодовая панель со встроенным считывателем
карт и отпечатков пальцев**



HUNTER ULTIMATE

HN-BiocodeM

ИНСТРУКЦИЯ



Ознакомьтесь с инструкцией перед установкой устройства

1. Описание

HN-BiocodeM представляет собой многофункциональный автономную кодовую панель-контроллер со встроенным считывателем карт 125KHz стандарта Em-marine и емкостным считывателем отпечатков пальцев. Имеет степень защиты от влаги и пыли IP65. Изготовлено в металлическом корпусе. Устройство поддерживает до 10000 пользователей карт и кодов, 200 шаблонов отпечатков пальцев. Возможно подключение к внешнему контроллеру по протоколу Wiegand. Эти функции делают HN- HN-BiocodeM идеальным выбором для контроля доступа в офисы, жилые коммерческие и промышленные помещения.

2. Функциональные параметры

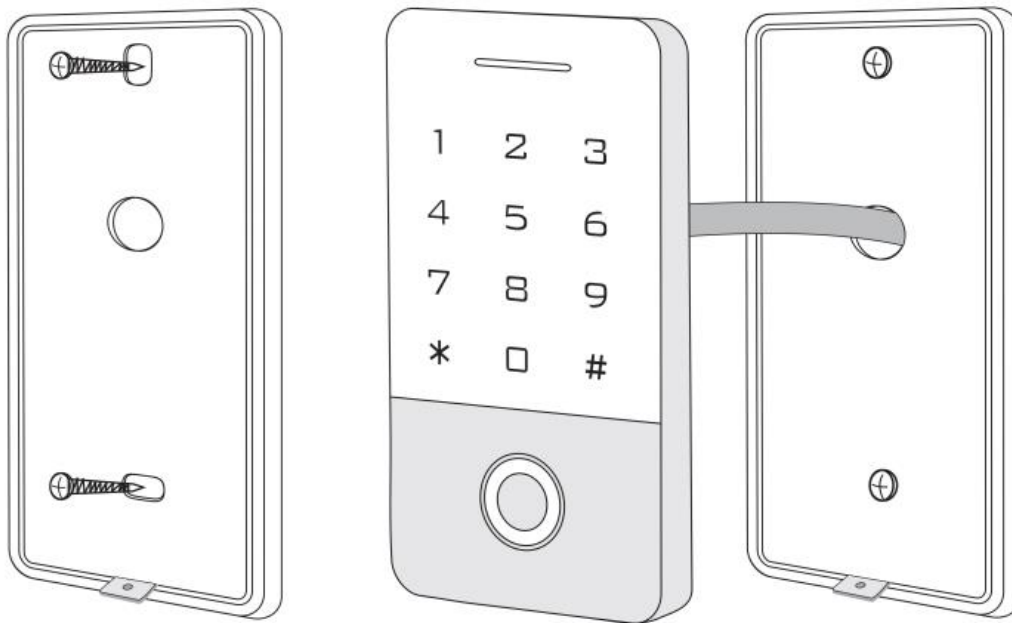
- все функции программирования доступны с ИК пульта управления;
- поддержка до 10000 пользователей карт и кодов
- память на 200 шаблонов отпечатков пальцев;
- различные комбинации вариантов доступа: код, карта, карта+код, отпечаток пальца+код, карта/код/отпечаток пальца, карта+код+отпечаток пальца, отпечаток пальца, отпечаток пальца+карта, несколько отпечатков пальцев, несколько карт.
- Wiegand-26 вход/выход для подключения дополнительного считывателя или к контроллеру;
- низкое энергопотребление (60mA);
- простая установка и программирование;
- регулируемая задержка времени открытия 0-300 сек;
- встроенный зуммер;
- трехцветный светодиод состояния режимов работы.

3. Спецификация

Питание	DC 12V-24V
Кол-во пользователей карт Em-marine, кодов	10000
Макс. кол-во шаблонов отпечатков пальцев	200
Дистанция считывания карт	2-5 см
Ток потребления в режиме ожидания	60 mA
Ток коммутации замка	Max 3A
Рабочая температура	-40°C~60°C
Влажность среды	0%- 95% RH
Wiegand интерфейс (выход)	Wiegand 26

4. Установка

- Снимите заднюю панель, с помощью отвертки из комплекта поставки.
- Просверлите 2 отверстия в стене для саморезов и отверстие для вывода кабелей.
- Закрепите заднюю панель на стене с помощью саморезов и дюбелей.
- Проденьте кабель через соответствующее отверстие.
- Зафиксируйте панель на задней крышке с помощью крепежного винта.

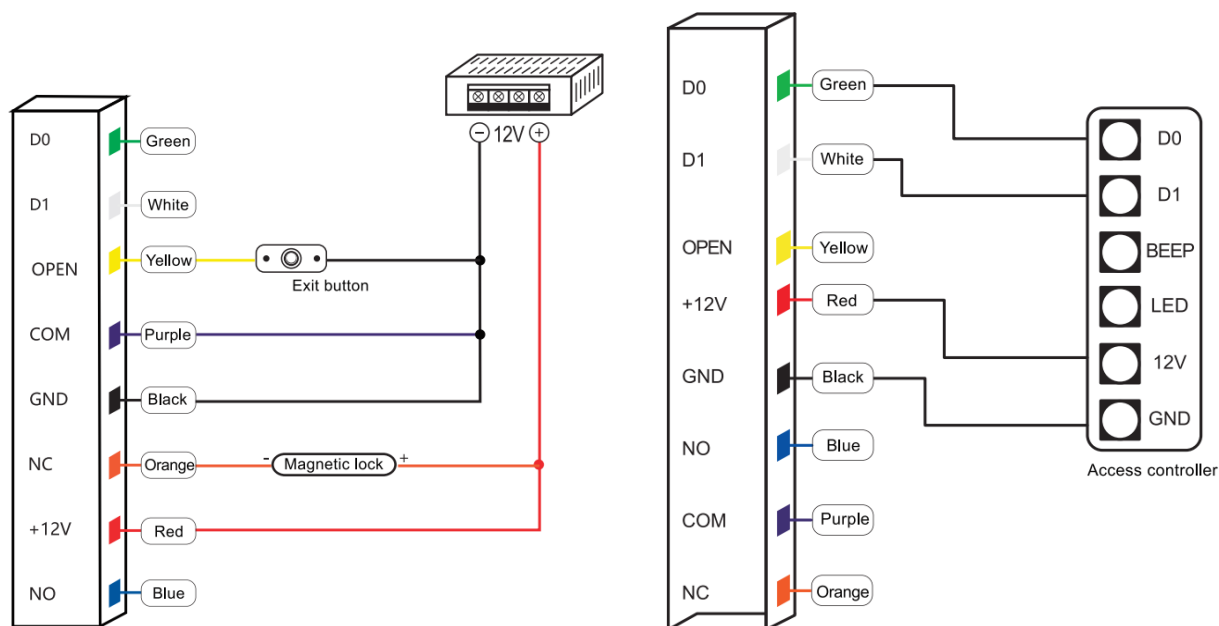


5. Подключение

Цвет	Функция	Описание
Зеленый	D0	WG вход (выход при использовании в качестве считывателя)
Белый	D1	WG выход (выход при использовании в качестве считывателя)
Желтый	OPEN (BEEP)	Кнопка выхода (вход сигнализатора в режиме считывателя)
Красный	12V+	12V+ К источнику питания DC
Черный	GND	12V- К источнику питания DC
Синий	NO	НО Контакт реле
Фиолетовый	COM	Общий контакт реле
Оранжевый	NC	НЗ Контакт реле

Режим автономного контроллера

со встроенным считывателем:



Режим считывателя с подключением

к внешнему контроллеру:

Звуковая и световая индикация

Режим	Световая индикация	Звуковая индикация
Режим ожидания	Красный горит	-
Успешная операция	Зелёный горит	Длинный сигнал
Ошибка	-	Три коротких сигнала
Вход в программирование картой администратора	-	Два коротких сигнала
Выход из программирования картой администратора	-	Длинный сигнал
Нажатие кнопки с цифрой	-	Короткий сигнал
Нажатие кнопки *	-	Длинный сигнал
Ввод кода доступа	Красный мигает медленно	-
Вход в режим программирования	Красный мигает медленно	-
Вход в настройки	Оранжевый горит	-
Открытие двери	Зелёный горит	-
Тревога	Красный мигает быстро	Тревога

6. Программирование

Управление устройством	
Изменение Мастер-кода	* [Мастер код] [#] 00 [Новый код] [#] [Новый код] [#] Заводское значение мастер-кода 999999
Установить карту или отпечаток администратора для добавления пользователей	* [Мастер код] [#] 01 [Считать карту] или [Отпечаток 2 раза] *
Установить карту или отпечаток администратора для удаления пользователей	* [Мастер код] [#] 02 [Считать карту] или [Отпечаток 2 раза] *
Удалить карту или отпечаток администратора для добавления пользователей	* [Мастер код] [#] 01 [#]
Удалить карту или отпечаток администратора для удаления пользователей	* [Мастер код] [#] 02 [#]
Установить общий код доступа	* [Мастер код] [#] 09 [#] Можно установить код, содержащий 4-6 цифр
Выход из режима программирования	*
Добавление пользователей	
Добавить карту или отпечаток пользователя	* [Мастер код] [#] 11 [Считать карту] или [Отпечаток 2 раза] ... * Пользователей можно добавлять последовательно
Добавить карту, используя её номер	* [Мастер код] [#] 11 8 или 10 цифр с карты ... * Карты можно добавлять последовательно.
Добавить ID номер пользователя + карта или отпечаток пальца	* [Мастер код] [#] 11 ID номер [#] [Считать карту] или [Отпечаток 2 раза] ... * Пользователей можно добавлять последовательно.
Добавить ID номер пользователя + карту, используя её номер	* [Мастер код] [#] 11 ID номер [#] Код [#] ... * Пользователей можно добавлять последовательно.

Добавить код пользователя с привязкой к ID номеру	* Мастер код # 11 ID номер # 8 или 10 цифр с карты # ... * Пользователей можно добавлять последовательно.
Привязать отпечаток пальца к карте (максимум 2 отпечатка)	* Мастер код # 12 Считать карту Первый отпечаток 2 раза Второй отпечаток 2 раза ... * Пользователей можно добавлять последовательно.
Удаление пользователей	
Удаление карты пользователя/отпечатка	* Мастер код # 21 Считать карту Отпечаток ... * Пользователей можно удалять последовательно
Удаление по номеру карты	* Мастер код # 21 8 или 10 цифр с карты ... * Карты можно удалять последовательно
Удаление пользователей по ID номеру	* Мастер код # 21 ID номер #... * Пользователей можно удалять последовательно
Удаление всех пользователей (карт, отпечатков, лиц)	* Мастер код # 20 0000 #
Режимы работы	
Запрет открытия	* Мастер код # 31 0 #
Доступ только по коду	* Мастер код # 31 1 #
Доступ только по карте	* Мастер код # 31 2 #
Доступ по карте+код или отпечаток+код	* Мастер код # 31 3 #
Доступ по карте, отпечатку или коду	* Мастер код # 31 4 # По умолчанию
Доступ только по отпечатку	* Мастер код # 31 5 #
Доступ по карта+отпечаток	* Мастер код # 31 6 #
Несколько отпечатков или карт	* Мастер код # 31 7 # Вход по нескольким картам или отпечаткам.
Доступ при идентификации одного пользователя (карта/отпечаток пальца)	* Мастер код # 32 1 # По умолчанию
Доступ при идентификации 2-10 пользователей (карта/отпечаток пальца)	* Мастер код # 32 2-10 #

7. Дополнительные настройки

Установить время срабатывания реле двери	* Мастер код # 41 0~300 # 0(50мс)-300 сек интервал времени срабатывания реле в секундах. По умолчанию установлено 5 сек.
Установить время тревоги	* Мастер код # 42 0~99 # 0-99 сек интервал времени срабатывания тревоги в секундах. При установке 0 – тревога не срабатывает. По умолчанию установлено 0 сек.
Стандартный режим автономного контроллера	* Мастер код # 03 1 # По умолчанию
Режим переключения реле	* Мастер код # 03 2 # Дверь будет оставаться открытой до нажатия кнопки выхода.
Установка режима «считыватель»	* Мастер код # 03 0 # Нажмите и удерживайте *, пока не прозвучит двойной сигнал и не начнет мигать индикатор, чтобы выйти из режима считывателя.
Режим блокировки	* Мастер код # 61 2 # Блокировка устройства на 10 минут если неверная операция была произведена 5 раз подряд.
Режим тревоги	* Мастер код # 61 1 # Включение внешней тревоги и встроенного сигнализатора. Если неверная операция была произведена 5 раз подряд. Тревогу можно снять, если считать карту администратора или пользователя, либо ввести код администратора.
Обычный режим работы	* Мастер код # 61 0 # По умолчанию. Тревога и блокировка отключены
Включить светодиод	* Мастер код # 62 1 # По умолчанию
Выключить светодиод	* Мастер код # 62 0 #
Включить звуковой сигнализатор	* Мастер код # 64 1 # По умолчанию
Выключить звуковой сигнализатор	* Мастер код # 64 0 #
Включить подсветку клавиатуры	* Мастер код # 63 1 # По умолчанию
Выключить подсветку клавиатуры	* Мастер код # 63 1 #
Выставить время подсветки клавиатуры	* Мастер код # 63 2-99 # от 2 до 99 секунд
Установить номер устройства (считывателя)	* Мастер код # 51 0-255 # По умолчанию 0

Тип выхода Wiegand	* Мастер код # 52 26-58 # По умолчанию 26
Формат вывода считывателя 4 бита	* Мастер код # 53 0 # По умолчанию 26
Формат вывода считывателя 8 бит	* Мастер код # 53 1 #
Формат виртуальной карты	* Мастер код # 53 2 #

9. Пользовательские операции

Смена кода пользователем с помощью карты	* Считать карту Старый код # Новый код # Новый код # Карта с кодом «1234» не откроет дверь, пока код не будет изменён.
Смена кода с помощью отпечатка пальца	* Отпечаток Старый код # Новый код # Новый код # Отпечаток с кодом «1234» не откроет дверь, пока код не будет изменён.
Смена кода с помощью ID номера	* ID номер # Старый код # Новый код # Новый код # ID номер необходимо узнать у администратора. Код «1234» не откроет дверь, пока не будет изменён.

10. Добавление карт пользователя с помощью мастер-карты (карты администратора).

10.1 Добавить пользователя

Приложить **МАСТЕР-KAPTA ADD CARD** - **КАРТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ №1**...

КАРТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ NoN - **МАСТЕР-KAPTA ADD CARD**

Примечание: Мастер-карта ADD CARD используется для непрерывного и быстрого добавления пользователей. Приложите мастер-карту ADD CARD к устройству, при этом дважды прозвучит короткий звуковой сигнал и загорится оранжевый индикатор: это означает, что вы вошли в режим программирования «Добавить пользователя». Теперь вы можете записать карты пользователей. После того, как все карты добавлены, приложите мастер-карту ADD CARD, после чего вы услышите длинный звуковой сигнал, и загорится красный индикатор: это означает, что вы отключили режим программирования «Добавить пользователя».

10.2. Удалить пользователя

Приложить **МАСТЕР-KAPTA DEL CARD** - **КАРТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ №1**...

КАРТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ NoN - **МАСТЕР-KAPTA DEL CARD**

Примечание: Мастер-карта DEL CARD используется для непрерывного и быстрого удаления пользователей. Приложите мастер-карту DEL CARD к устройству, при этом дважды прозвучит короткий звуковой сигнал и загорится оранжевый индикатор: это означает, что вы вошли в режим программирования «Удалить пользователя». Теперь вы можете удалять карты пользователей. После того, как карты удалены, приложите мастер-

карту DEL CARD, вы услышите длинный звуковой сигнал, и загорится красный индикатор: это означает, что вы отключили режим программирования «Удалить пользователя».

11. Сброс на заводские настройки

Первый способ:

Выключите и включите устройство, когда индикатор загорится оранжевым нажмите клавишу **#**, услышите тройной звуковой сигнал, это значит. Мастер-код будет сброшен на 999999, заводские настройки восстановлены.

Второй способ:

Выключите устройство, включите устройство снова, удерживая кнопку выхода. После того как загорится оранжевый индикатор и прозвучит двойной звуковой сигнал, отпустите кнопку. Услышите одиночный звуковой сигнал, это значит, что настройки сброшены.

Зарегистрированные пользовательские данные останутся при сбросе устройства до заводских настроек.

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.).