



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

Контроллер с определением лиц, со встроенным считывателем карт и отпечатков пальцев



HUNTER ULTIMATE

HN-BiofaceM

ИНСТРУКЦИЯ



Ознакомьтесь с инструкцией перед установкой устройства

1. Описание

HN-BiofaceM представляет собой многофункциональный автономный контроллер со встроенной системой распознавания лиц, встроенным считывателем карт 125KHz стандарта Em-marine, емкостным считывателем отпечатков пальцев. Имеет степень защиты от влаги и пыли IP65. Изготовлен в металлическом корпусе. Устройство поддерживает до 10000 пользователей карт, 600 шаблонов отпечатков пальцев, 1000 шаблонов лиц. Возможно подключение к внешнему контроллеру по протоколу Wiegand. Эти функции делают HN-BiofaceM идеальным выбором для контроля доступа в офисы, жилые коммерческие и промышленные помещения.

2. Функциональные параметры

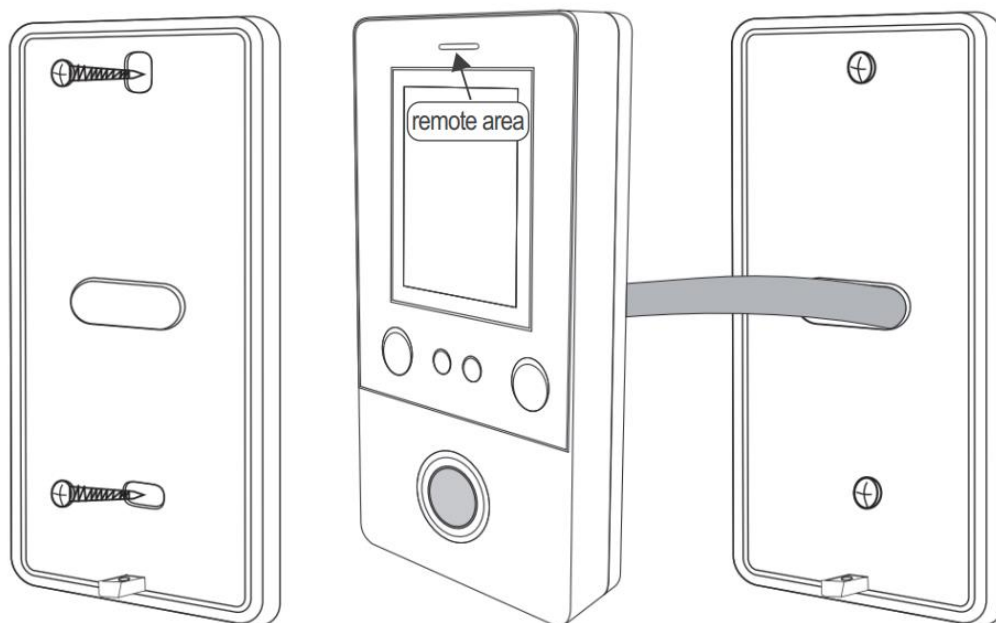
- все функции программирования доступны с ИК пульта управления;
- поддержка до 10000 пользователей карт
- память на 1000 шаблонов лиц;
- память на 600 шаблонов отпечатков пальцев;
- различные комбинации вариантов доступа: карта или лицо или отпечаток пальца; только карта; только лицо; только отпечаток пальца; карта+лицо; карта+отпечаток пальца; несколько карт, несколько лиц, несколько отпечатков;
- Wiegand-26 выход для подключения к контроллеру;
- низкое энергопотребление (180mA);
- простая установка и программирование;
- регулируемая задержка времени открытия 0-300 сек;
- встроенный зуммер;
- трехцветный светодиод состояния режимов работы.

3. Спецификация

Питание	DC 12 V
Кол-во пользователей карт Em-marine	10000
Макс. кол-во шаблонов лиц в памяти	1000
Макс. кол-во шаблонов отпечатков пальцев	600
Дистанция считывания карт	2-5 см
Ток потребления в режиме ожидания	180 mA
Ток коммутации замка	Max 3A
Рабочая температура	-40°C~60°C
Влажность среды	0%- 95% RH
Wiegand интерфейс (выход)	Wiegand 26

4. Установка

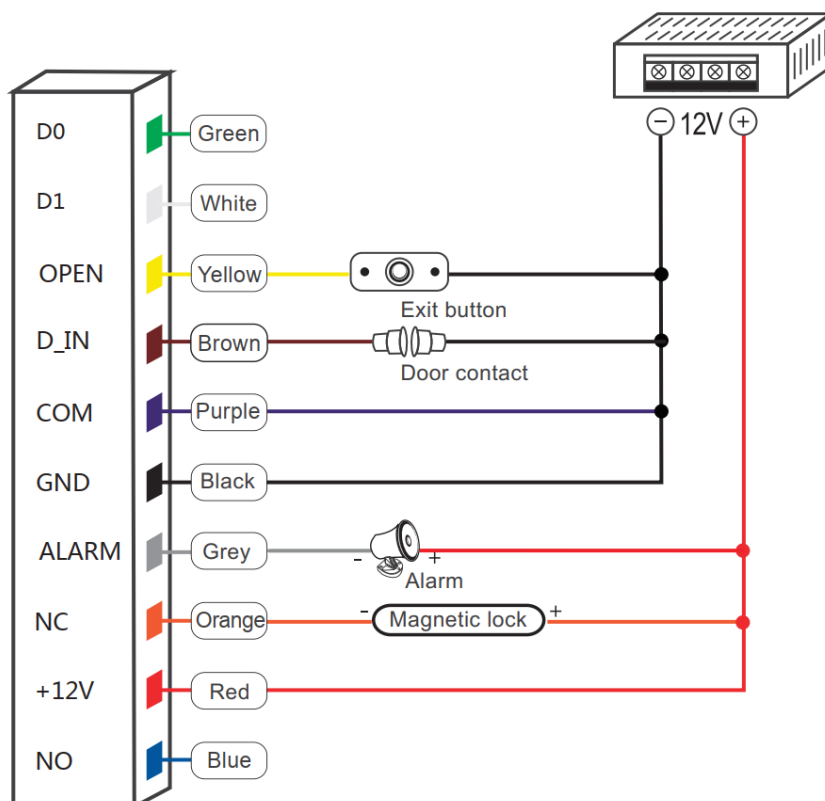
- Снимите заднюю панель, с помощью отвертки из комплекта поставки.
- Просверлите 2 отверстия в стене для саморезов и отверстие для вывода кабелей.
- Закрепите заднюю панель на стене с помощью саморезов и дюбелей.
- Проденьте кабель через соответствующее отверстие.
- Зафиксируйте панель на задней крышке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



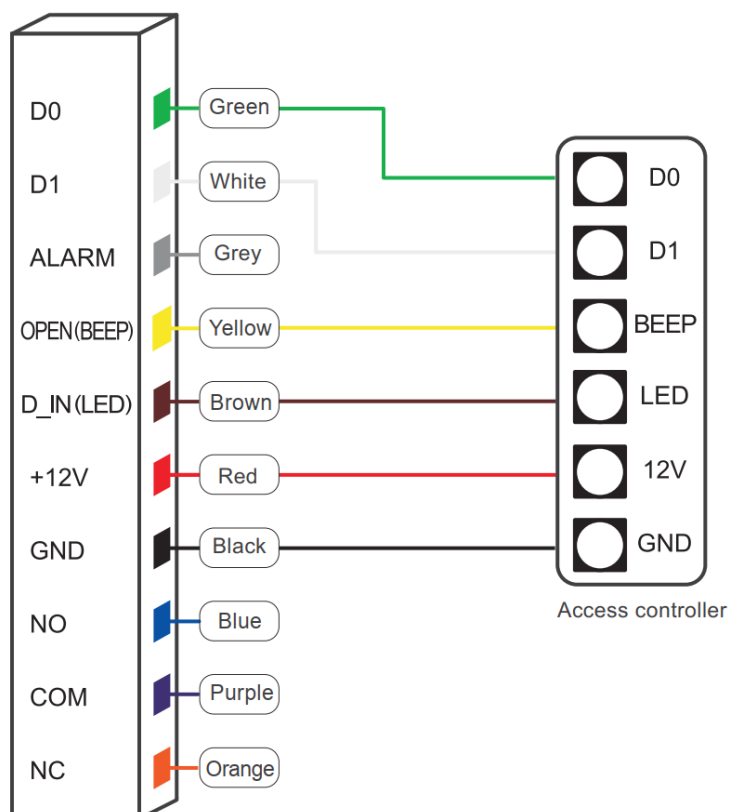
5. Подключение

Цвет	Функция	Описание
Зеленый	D0	WG выход (при использовании в качестве считывателя)
Белый	D1	WG выход (при использовании в качестве считывателя)
Серый	Alarm	Выход сигнала тревоги (опционально)
Желтый	OPEN	Кнопка выхода (второй провод подключается к GND)
Коричневый	D-IN	Подключения датчика состояния двери
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:



6. 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	-	Длинный сигнал
Выход из программирования картой администратора	-	Длинный сигнал
Нажатие кнопки с цифрой	-	Короткий сигнал
Нажатие кнопки *	-	Длинный сигнал
Чтение карты в режиме карта+отпечаток	Красный мигает медленно	Длинный сигнал
Чтение карты в режиме карта+лицо	Красный мигает медленно	Длинный сигнал
Вход в режим программирования	Красный мигает медленно	-
Вход в настройки	Оранжевый горит	-
Открытие двери	Зелёный горит	-
Тревога	Красный мигает быстро	Тревога

7. 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 3 раза] *
Установить карту или отпечаток администратора для удаления пользователей	* [Мастер код] # 02 [Считать карту] или [Отпечаток 3 раза] *
Удалить карту или отпечаток администратора для добавления пользователей	* [Мастер код] # 01 #
Удалить карту или отпечаток администратора для удаления пользователей	* [Мастер код] # 02 #

Выход из режима программирования	* []
Добавление пользователей	
Добавить карту пользователя	* [] Мастер код [] # [] 11 [] Считать карту ... [] # Карты можно добавлять последовательно
Добавить карту, используя её номер	* [] Мастер код [] # [] 11 [] 8 или 10 цифр с карты ... [] # Карты можно добавлять последовательно. ID номер сгенерируется автоматически от 1 до 9999
Добавить ID номер пользователя + карта	* [] Мастер код [] # [] 11 [] ID номер [] # [] Считать карту [] #
Добавить лицо пользователя	* [] Мастер код [] # [] 12 [] Показать лицо 8 раз ... [] # На одного пользователя 8 считываний лица с разных ракурсов. Лица можно добавлять последовательно.
Добавить ID номер пользователя + лицо	* [] Мастер код [] # [] 12 [] ID номер [] # [] Показать лицо 8 раз [] #
Добавить отпечаток пальца пользователя	* [] Мастер код [] # [] 13 [] Отпечаток 3 раза ... [] # На каждого пользователя необходимо приложить палец 3 раза. Отпечатки можно добавлять последовательно.
Добавить ID номер пользователя + отпечаток пальца	* [] Мастер код [] # [] 13 [] ID номер [] # [] Отпечаток 3 раза [] #
Добавление пользователя. Режим «Карта+Лицо»	* [] Мастер код [] # [] 14 [] Карта+Показать лицо 8 раз [] #
Добавление пользователя с привязкой к ID номеру. Режим «Карта+Лицо»	* [] Мастер код [] # [] 14 [] ID номер [] # [] Карта+ Показать лицо 8 раз [] #
Добавление пользователя. Режим «Карта+Отпечаток»	* [] Мастер код [] # [] 15 [] Карта+Отпечаток 3 раза [] #
Добавление пользователя с привязкой к ID номеру. Режим «Карта+Отпечаток»	* [] Мастер код [] # [] 15 [] ID номер [] # [] Карта+Отпечаток 3 раза [] #
Добавление доступа с комбинацией пользователей	* [] Мастер код [] # [] 16 [] ID номер [] # [] Поочередно карта/отпечаток/лицо [] # ID номера пользователей: 1-50, кол-во пользователей 2-10.

Удаление пользователей	
Удаление карты пользователя	* Мастер код # 21 Считать карту ... #
Удаление по номеру карты	* Мастер код # 21 8 или 10 цифр с карты ... #
Удаление карты/отпечатка/лица по ID номеру	* Мастер код # 21 ID номер #
Удаление нескольких пользователей по ID номерам	* Мастер код # 24 ID номер #
Удаление лица пользователя	* Мастер код # 22 Показать лицо 1 раз ... # Лица можно удалять последовательно.
Удаление отпечатка пальца пользователя	* Мастер код # 23 Отпечаток 1 раз ... # Отпечатки можно удалять последовательно.
Удаление всех пользователей (карт, отпечатков, лиц)	* Мастер код # 20 0000 #
Режимы работы	
Карта, отпечаток или лицо	* Мастер код # 3 0 # Режим по умолчанию.
Доступ по карте	* Мастер код # 3 1 #
Доступ по лицу	* Мастер код # 3 2 #
Доступ по отпечатку	* Мастер код # 3 3 #
Доступ по карте и лицу	* Мастер код # 3 4 #
Доступ по карте и отпечатку	* Мастер код # 3 5 #
Идентификация нескольких пользователей	* Мастер код # 3 6 # Вход по нескольким картам, нескольким лицам, нескольким отпечаткам.

8. Дополнительные настройки

Установить время срабатывания реле двери	* Мастер код # 4 0~300 # 0(50мс)-300 сек – интервал времени срабатывания реле в секундах. По умолчанию установлено 5 сек.
Установить время тревоги	* Мастер код # 5 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 # 6 0 # Режим установленный по умолчанию
Режим переключения реле	* Мастер код # 6 1 # Дверь будет оставаться открытой до нажатия кнопки выхода.
Установка режима «считыватель»	* Мастер код # 6 2 # WG 26 выход.
Режим блокировки	* Мастер код # 7 1 # Блокировка устройства на 10 минут если неверная карта была считана более 10 раз подряд.
Режим тревоги	* Мастер код # 7 2 # Включение тревоги. Если неверная карта была считана более 10 раз подряд. Для отмены тревоги необходимо считать любую действующую карту или отпечаток пальца.
Обычный режим работы	* Мастер код # 7 0 # Тревога и блокировка отключены
Включить светодиод	* Мастер код # 8 0 # Включение светодиода в режиме ожидания
Выключить светодиод	* Мастер код # 8 1 # Выключение светодиода в режиме ожидания
Включить звуковой сигнализатор	* Мастер код # 8 2 # Включение звукового сигнализатора при подтверждении операции
Выключить звуковой сигнализатор	* Мастер код # 8 3 # Выключение звукового сигнализатора при подтверждении операции

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

9.1 Добавить пользователя

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

КАРТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ №N - **МАСТЕР-КАРТА 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».

9.2. Удалить пользователя

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

КАРТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ №N - **МАСТЕР-КАРТА 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».

10. Сброс на заводские настройки

Выключите питание, нажмите и удерживайте кнопку выхода, включите питание, услышите двойной звуковой сигнал, отпустите кнопку. Мастер-код будет сброшен на 999999, заводские настройки восстановлены.

Зарегистрированные пользовательские данные останутся при сбросе устройства до заводских настроек.

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.).