ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ CTV-FCR20EM

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Биометрический терминал контроля доступа CTV-FCR20EM со считывателем отпечатков пальцев и Proximity карт EM-MARINE представляет собой многофункциональный контроллер и предназначен для построения автономной системы контроля и управления доступом для одной точки прохода с использованием биометрических параметров человека.

Биометрический терминал CTV-FCR20EM выполнен из металла и имеет класс защиты IP65, что позволяет использовать его в различных климатических условиях.

Биометрический терминал CTV-FCR20EM программируется с пульта (в комплекте поставки), поддерживает работу с картами администратора и отпечатками пальцев администратора.

Биометрический терминал CTV-FCR20EM поддерживает работу 10000 ключей (карт пользователей), и 600 отпечатков пальцев.

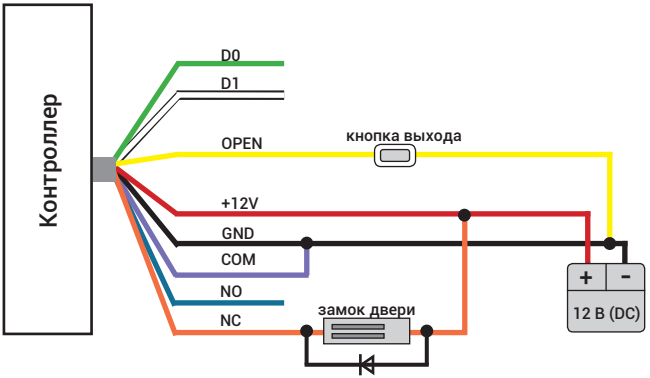
ВНИМАНИЕ: Изготовитель сохраняет за собой право вносить конструктивные изменения, не нашедшие отражения в настоящей инструкции, которые не ведут к ухудшению заявленных характеристик, в любое время и без предварительного уведомления.

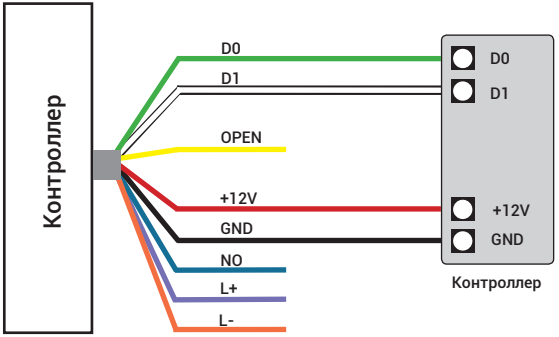
ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

- **Назначение контактов**

Цвет	Обозначение	Назначение
Зеленый	D0	Wiegand-D0
Белый	D1	Wiegand-D1
Желтый	OPEN	Кнопка «ВЫХОД»
Красный	+12V	Питание (DC 12V)
Черный	GND	«Земля»
Синий	NO	НО контакт реле
Фиолетовый	COM	Обший контакт реле
Оранжевый	NC	НЗ контакт реле

- **Подключение**





- **Режим работы индикации**

Режим	Световая индикация	Звуковая индикация
Сброс до заводских настроек	Оранжевый горит	Два коротких сигнала
Режим ожидания	Красный мигает	
Успешная операция	Зеленый горит	Длинный сигнал
Ошибка		Три коротких сигнала
Вход в режим программирования	Красный горит	Длинный сигнал
Выход из режима программирования	Красный индикатор медленно мигает	Длинный сигнал
Разблокировка	Зеленый горит	Длинный сигнал
Звуковая сигнализация	Красный индикатор быстро мигает	

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- **Сброс настроек**

1. Отключите питание устройства.

2. Соедините два розовых провода.

3. Включите питание устройства и дождитесь двойного звукового сигнала.

4. Когда индикатор устройства загорится оранжевым, считайте последовательно две карты (в комплекте устройства). Первая карта будет мастер-картой для ввода пользователей (ADD card), вторая – для удаления пользователей (DEL card).

Примечание: Сброс к заводским настройкам не удаляет пользовательские карты доступа.

- **Вход в режим программирования**

1. Для входа в режим программирования введите с пульта управления (ПУ):

[*] [КОД АДМИНИСТРАТОРА] [#]

Примечание: По умолчанию код администратора 999999 Для выхода из режима программирования введите с пульта управления (ПУ):

[*]

2. Для изменения кода администратора введите с пульта управления (ПУ):

[0] [НОВЫЙ КОД] [#] [НОВЫЙ КОД] [#]

Примечание: Код должен быть не менее 6 и не более 8 символов.

- **Добавление пользователей**

1. Ввод по отпечатку пальца, карте или номеру карты

[*] [КОД АДМИНИСТРАТОРА] [#] [1]

[ОТПЕЧАТОК ПАЛЬЦА (ПРИЛОЖИТЬ 2 РАЗА)] [#]

или [СЧИТАТЬ КАРТУ] [#]

или [НОМЕР КАРТЫ (8 ЦИФР)] [#] ... ... [#]

Примечание: 600 отпечатков пальцев, диапазон идентификационных номеров отпечатков пальцев: от 3 до 600, 10000 карт, диапазон идентификационных меров карт: от т 10001 до

19999. Идентификационные мера генерируется и сохраняется автоматически.

2. Ввод по идентификационному номеру



Примечание: По умолчанию идентификационный номер 1- зарезервирован для отпечатка пальца администратора, с помощью которого администратор добавляет пользователей; идентификационный номер 2 - зарезервирован для отпечатка пальца администратора, с помощью которого администратор удаляет пользователей.

3. Ввод по отпечатку пальца администратора или с помощью мастер-карты (карты администратора)



2Й ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ. ОТПЕЧАТОК ПАЛЬЦА (ПРИЛОЖИТЬ 2 РАЗА)

... 1Й ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ СЧИТАТЬ КАРТУ

2Й ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ СЧИТАТЬ КАРТУ ... ...

ОТПЕЧАТОК ПАЛЬЦА АДМИНИСТРАТОРА **или**

МАСТЕР КАРТА ADD CARD

- **Удаление пользователей**

1. Удаление по отпечатку пальца, карте или номеру карты

* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 2

ОТПЕЧАТОК ПАЛЬЦА (ПРИЛОЖИТЬ 2 РАЗА) #

или СЧИТАТЬ КАРТУ #

или НОМЕР КАРТЫ (8 ЦИФР) # ... ... #

2. Удаление пользователей по идентификационному номеру

* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 2

1Й ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР #

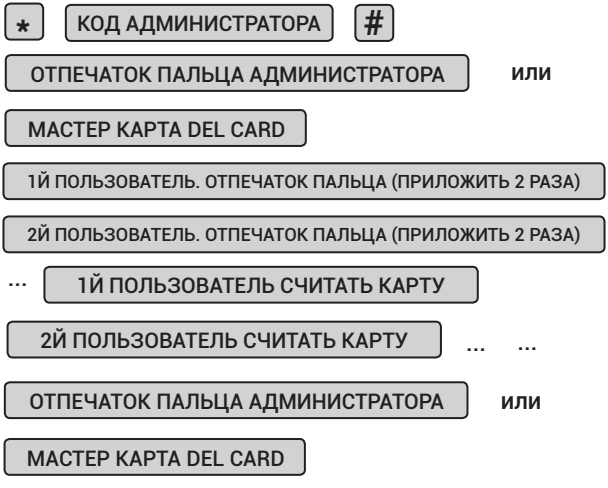
2Й ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР #

N ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР #

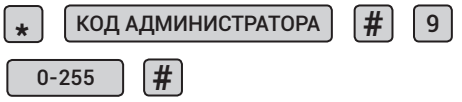
3. Удаление всех пользователей



4. Удаление по отпечатку пальца администратора или с помощью мастер-карты (карты администратора)



ФАСИЛИТИ

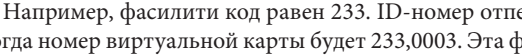


Примечание: При использовании устройства в качестве считывателя для идентификации по отпечатку пальца необходимо создать виртуальную карту для каждого отпечатка. Таким образом номер виртуальной карты будет складываться из кода устройства, который устанавливается в этом разделе и идентификационного номера отпечатка пальца.

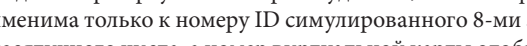
Например, фасилити код равен 233. ID-номер отпечатка – 3, тогда номер виртуальной карты будет 233,0003. Эта функция применима только к номеру ID симулированного 8-ми значного десятичного числа, а номер виртуальной карты отображается в формате wiegand 26.

- **Режимы доступа**

1. Проход по карте или отпечатку пальца



2. Проход по карте или отпечатку пальца



- **Расширенные настройки**

1. Установка режима работы реле управления замком



Примечание: Время открытия (разблокировки замка) устанавливается от 0 до 99 секунд (0 соответствует -50мсек) По умолчанию установлено 5 сек.

2. Установка времени работы сигнала «ТРЕВОГА»

`*` `КОД АДМИНИСТРАТОРА` `#` `5` `0-99` `#`

Примечание: время работы сигнала «ТРЕВОГА» от 0 до 99 минут. По умолчанию установлено 1 минута

`*` `КОД АДМИНИСТРАТОРА` `#` `6` `60` `#`

3. Ввод по карте + отпечаток пальца пользователя (максимум 2 отпечатка)

`*` `КОД АДМИНИСТРАТОРА` `#` `6`

Прочитайте карту затем дважды введите первый палец, затем если необходимо дважды второй палец

`*`

4. Режим «НОРМА»

`*` `КОД АДМИНИСТРАТОРА` `#`

`8` `0` `#`

Примечание: Режим не предусматривает установку функций тревоги и различных блокировок.

5. Режим «ТРЕВОГА»

`*` `КОД АДМИНИСТРАТОРА` `#`

`8` `1` `#`

Примечание: Устройство выдаст сигнал тревоги, если неправильные карты или отпечатки пальцев были представлены 5 раз непрерывно.

6. Режим «БЛОКИРОВКА»



Примечание: Устройство будет заблокировано на 10 минут, если неверные карты или отпечатки пальцев будут представлены 5 раз непрерывно.

7. Отключить световой индикатор



8. Включить световой индикатор



9. Отключить звуковой индикатор

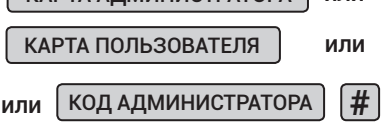


10. Включить звуковой индикатор



- **Другие операции**

1. Отключение сигнализации



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Биометрический терминал CTV-FCR20EM
2. Пульт дистанционного управления;
3. Карта добавления пользователей;
4. Карта удаления пользователей;
5. Крепёжный комплект (саморезы и дюбели);
6. Инструкция по эксплуатации;
7. Гарантийный талон.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Количество пользователей (идентификатор)	1000
Количество пользователей (отпечаток пальца)	600
Тип идентификатора	EM-MARINE
Интерфейс подключения	Wiegand 26
Питание	12В-24В(DC), 0,3А
Рабочая температура	-30 - +60С
Влажность	Не более 95%
Размеры	110х40х20 мм
Вес	0,2 кг

Производитель оставляет за собой право изменять функциональные возможности, технические характеристики, комплектацию и упаковку без предварительного уведомления.



КОНТРОЛЬ
ДОСТУПА