

ИНСТРУКЦИЯ ПО  
ЭКСПЛУАТАЦИИ  
СТV-F10EM

**СТV**

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Биометрический терминал CTV-F10EM с функцией распознавания лиц, считывателем отпечатков пальцев и Proximity карт EM-MARINE представляет собой новое поколение многофункционального контроллера и предназначен для построения автономной системы контроля и управления доступом для одной точки прохода с использованием биометрических параметров человека.

Биометрический терминал CTV-F10EM выполнен из металла и имеет класс защиты IP65, что позволяет использовать его в различных климатических условиях.

Биометрический терминал CTV-F10EM поддерживает следующие режимы работы:

- Распознавание лица
- Проход по карте
- Проход по отпечатку пальца
- Проход по карте и отпечатку пальца
- Проход по карте и распознавание лица

Биометрический терминал CTV-F10EM программируется с пульта (в комплекте поставки), поддерживает работу с картами администратора и отпечатками пальцев администратора.

Биометрический терминал CTV-F10EM поддерживает работу 10000 ключей (карт пользователей), до 1000 лиц пользователей и 600 отпечатков пальцев.

Биометрический терминал CTV-F10EM обеспечивает функцию резервного копирования пользовательских данных с одного устройства на другое.

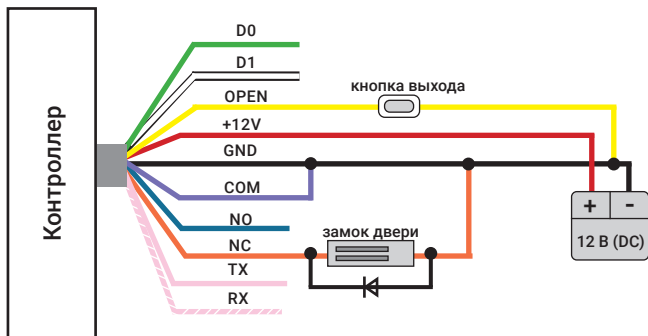
**ВНИМАНИЕ:** Изготовитель сохраняет за собой право вносить конструктивные изменения, не нашедшие отражения в настоящей инструкции, которые не ведут к ухудшению заявленных характеристик, в любое время и без предварительного уведомления.

## ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

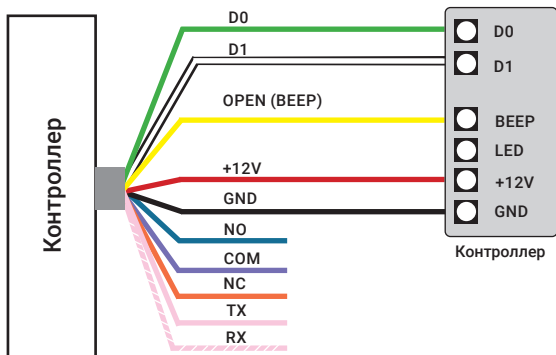
### ■ Назначение контактов

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	Общий контакт реле
Оранжевый	NC	НЗ контакт реле
Розовый	TX	Резервное копирование
Розово-белый	RX	Резервное копирование

## ■ Подключение



## ■ Подключение в режиме считывателя



## РЕЖИМ РАБОТЫ ИНДИКАЦИИ

Режим	Световая индикация	Звуковая индикация
Режим ожидания	Красный мигает	
Успешная операция	Зеленый горит	Длинный сигнал
Ошибка		Три коротких сигнала
Вход в режим программирования по карте администратора		Длинный сигнал
Выход из режима программирования по карте администратора		Длинный сигнал
Считать карту в режиме карты + отпечаток пальца	Красный индикатор медленно мигает	Длинный сигнал
Считать карту в режиме карты + распознавание лица	Красный индикатор медленно мигает	Длинный сигнал
Вход в режим программирования	Красный индикатор медленно мигает	
Разблокировка	Зеленый горит	
Звуковая сигнализация	Красный индикатор быстро мигает	

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

### ■ Режим администратора

1. Вход в режим программирования с пульта управления (ПУ):

\* КОД АДМИНИСТРАТОРА #

Примечание: По умолчанию код администратора 999999

2. Изменение кода администратора

\* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 00 НОВЫЙ КОД  
# НОВЫЙ КОД #

3. Добавить мастер-карту для ввода пользователей (ADD card) или отпечаток пальца для ввода пользователей

\* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 01  
СЧИТАТЬ КАРТУ ADD CARD ИЛИ ПРИЛОЖИТЬ 3 РАЗА ПАЛЕЦ \*

4. Добавить мастер-карту для удаления пользователей (DELL card) или отпечаток пальца для удаления пользователей

\* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 02  
СЧИТАТЬ КАРТУ ADD CARD ИЛИ ПРИЛОЖИТЬ 3 РАЗА ПАЛЕЦ \*

5. Удалить мастер-карту для ввода пользователей (ADD card) или отпечаток пальца для ввода пользователей

\* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 01 \*

6. Удалить мастер-карту для удаления пользователей (DELL card) или отпечаток пальца для удаления пользователей

\* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 02 \*

7. Выход из режима программирования с пульта (ПУ)

\*

## ■ Добавление пользователей

1. Ввод чтением карты

\* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 11  
СЧИТАТЬ КАРТУ ... #

2. Ввод по номеру карты

\* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 11  
НОМЕР КАРТЫ ... #

Примечание: Номер карты должен состоять из 8-10 символов. Если номер карты имеет меньшее количество символов, введите нули перед номером.

Номер пользователя (ID number) будет сгенерирован автоматически (1-9999)

3. Ввод по номеру пользователя и карты

\* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 11  
НОМЕР ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ # СЧИТАТЬ КАРТУ #

Примечание: Добавьте пользователя карты, указав идентификационный номер пользователя и предъявив карту.

4. Ввод по номеру пользователя и номеру карты

\* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 11  
НОМЕР ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ # НОМЕР КАРТЫ #

Примечание: Добавьте пользователя карты, указав идентификационный номер пользователя и номер карты

5. Ввод лица пользователя

\* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 12  
СКАНИРОВАНИЕ ЛИЦА (8 СНИМКОВ) ... #

Примечание: Устройство будет делать последовательно 8 снимков пользователя.

6. Ввод по номеру пользователя и лицу пользователя

\* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 12  
НОМЕР ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ #  
СКАНИРОВАНИЕ ЛИЦА (8 СНИМКОВ) ... #

7. Ввод отпечатка пальца пользователя

\* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 13  
ОТПЕЧАТОК ПАЛЬЦА (ПРИЛОЖИТЬ 3 РАЗА) ... #

8. Ввод по номеру пользователя и отпечатку пальца пользователя

\* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 13



НОМЕР ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ #

ОТПЕЧАТОК ПАЛЬЦА (ПРИЛОЖИТЬ 3 РАЗА) ... #

9. Ввод пользователя с комбинированным режимом доступа

9.1. Ввод по карте + сканирование лица пользователя

\* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 14

СЧИТАТЬ КАРТУ + СКАНИРОВАНИЕ ЛИЦА (8 СНИМКОВ)

#

9.2. Ввод по указанному идентификационному номеру пользователя, затем чтение карты и сканирование лица

\* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 14

НОМЕР ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ #

СЧИТАТЬ КАРТУ + СКАНИРОВАНИЕ ЛИЦА (8 СНИМКОВ)

#

9.3. Ввод по карте + отпечаток пальца пользователя

\* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 15

СЧИТАТЬ КАРТУ + ОТПЕЧАТОК ПАЛЬЦА (ПРИЛОЖИТЬ 3 РАЗА)

#

9.4. Ввод по указанному идентификационному номеру пользователя, затем чтение карты и отпечатка пальца

\* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 15

НОМЕР ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ #

СЧИТАТЬ КАРТУ + ОТПЕЧАТОК ПАЛЬЦА (ПРИЛОЖИТЬ 3 РАЗА)

#

## ■ Удаление пользователей

### 1. Удалить карту пользователя

\* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 21

СЧИТАТЬ КАРТУ ... #

### 2. Удалить номер карты пользователя

\* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 21

НОМЕР КАРТЫ ... #

### 3. Удалить номер пользователя

\* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 21

НОМЕР ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ... #

Примечание: Удалите карту / отпечаток пальца / лицо пользователя, указав его идентификационный номер

### 4. Удалить лицо пользователя

\* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 22

СКАНИРОВАНИЕ ЛИЦА (1 СНИМОК) #

5. Удалить отпечаток пальца пользователя

\* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 23  
ОТПЕЧАТОК ПАЛЬЦА (ПРИЛОЖИТЬ 1 РАЗ) #

6. Удалить всех пользователей

\* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 20 0000 #

#### ■ Режимы доступа

1. Проход по карте, отпечатку пальца или распознаванию лица (значение по умолчанию)

\* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 3 0 #

2. Проход только по карте

\* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 3 1 #

3. Проход только по распознаванию лица

\* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 3 2 #

4. Проход только по отпечатку пальца

\* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 3 3 #

5. Проход по карте и распознаванию лица

\* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 3 4 #

6. Проход по карте и отпечатку пальца

\* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 3 5 #

## ■ Расширенные настройки

### 1. Установка режима работы реле управления замком

\* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 4 0-300 #

Примечание: Время открытия (разблокировки замка) устанавливается от 0 до 300 секунд (0 соответствует -50 мсек).

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 0 минут.

### 3. Автономный режим

\* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 6 0 #

Примечание: Установлен по умолчанию

### 4. Режим отключения реле

\* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 6 1 #

Примечание: Дверь будет оставаться открытой пока не будет нажата кнопка «ВЫХОД». Чтобы отключить данную функцию вернуться в автономный режим.

### 5. Установка режима «СЧИТЫВАТЕЛЬ»

\* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 6 2 #

Примечание: Интерфейс Wiegand 26

### 6. Резервное копирование данных. Режим OUTPUT

\* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 6 7 #

Примечание: Устройство с которого осуществляется передача данных

7. Резервное копирование данных. Режим INPUT

\* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 6 8 #

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

8. Режим «НОРМА»

\* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 7 0 #

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

9. Режим «БЛОКИРОВКА»

\* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 7 1 #

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

10. Режим «ТРЕВОГА»

\* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 7 2 #

Примечание: Устройство выдаст сигнал тревоги, если неправильные карты или коды были представлены 10 раз непрерывно.

11. Включить световой индикатор

\* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 8 0 #

12. Отключить световой индикатор

\* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 8 1 #

13. Включить звуковой индикатор

\* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 8 2 #

14. Отключить звуковой индикатор

\* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 8 3 #

■ **Добавление карт пользователя с помощью мастер-карты (карты администратора)**

1. **Добавить пользователя**

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-карта ADD CARD, вы услышите длинный звуковой сигнал, и загорится красный индикатор, что указывает на то, что вы вышли из режима программирования карты пользователя.

2. **Удалить пользователя**

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-карта DEL CARD, вы услышите длинный звуковой сигнал, и загорится красный индикатор, что указывает на то, что вы вышли из режима программирования карты пользователя.

#### ▪ Другие операции

Отключение сигнализации

**КАРТА АДМИНИСТРАТОРА** или **КАРТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

или **ОТПЕЧАТОК ПАЛЬЦА АДМИНИСТРАТОРА ИЛИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

или **КОД АДМИНИСТРАТОРА** **#**

#### ▪ Резервное копирование данных

При копировании данных с устройство А на устройство В соедините розовый провод устройства А с розово белым проводом устройства В, а розовый провод устройства В с розово белым проводом устройства А. После того, как устройства будут соединены между собой установите устройство В в режим INPUT, а затем устройство А в режим OUTPUT. Во время резервного копирования данных мигает зеленый индикатор, по завершении копирования загорится красный индикатор

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Биометрический терминал CTV-F10EM
2. Пульт дистанционного управления
3. Карта добавления пользователей
4. Карта удаления пользователей
5. Крепежный комплект (саморезы и дюбели)
6. Инструкция по эксплуатации
7. Гарантийный талон.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Количество пользователей (идентификатор)	10000
Количество пользователей (лицо)	1000
Количество пользователей (отпечаток пальца)	600
Тип идентификатора	EM-MARINE
Интерфейс подключения	Wiegand 26
Питание	12В(DC), 0,3А
Рабочая температура	-40 - +60
Влажность	Не более 95%
Размеры	114x70x20 мм
Вес	0,3 кг

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







**CTV**

КОНТРОЛЬ  
ДОСТУПА