

ИНСТРУКЦИЯ ПО  
ЭКСПЛУАТАЦИИ  
СТV-F10EM

The logo for STV, consisting of the letters 'STV' in a bold, white, sans-serif font. The 'S' and 'T' are connected, and the 'V' is separate. The logo is positioned on the right side of the page, partially overlapping the blue background and the white arrow shape.

## 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.

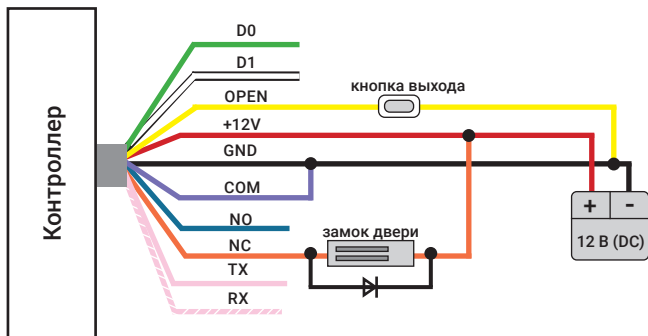
**ВНИМАНИЕ:** Изготовитель сохраняет за собой право вносить конструктивные изменения, не нашедшие отражения в настоящей инструкции, которые не ведут к ухудшению заявленных характеристик, в любое время и без предварительного уведомления.

## ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

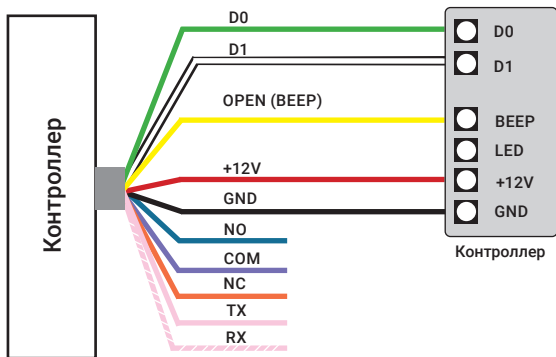
### ■ Назначение контактов

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**

<b>Режим</b>	<b>Световая индикация</b>	<b>Звуковая индикация</b>
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 #

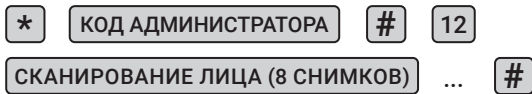
Примечание: Добавьте пользователя карты, указав идентификационный номер пользователя и предъявив карту.

4. Ввод по номеру пользователя и номеру карты



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

5. Ввод лица пользователя

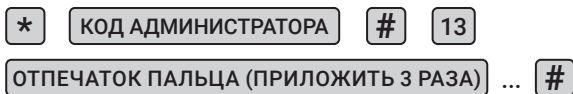


Примечание: Устройство будет делать последовательно 8 снимков пользователя.

6. Ввод по номеру пользователя и лицу пользователя



7. Ввод отпечатка пальца пользователя



8. Ввод по номеру пользователя и отпечатку пальца пользователя





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**

<b>Параметр</b>	<b>Значение</b>
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.*





Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

The logo consists of the letters 'CTV' in a bold, sans-serif font. The 'C' is white with a teal outline, while the 'T' and 'V' are solid teal. The letters are positioned within a large, stylized teal arrow shape that points to the left.

КОНТРОЛЬ  
ДОСТУПА