



ИНСТРУКЦИЯ ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ
CTV-FCR20EM

CTV

СОДЕРЖАНИЕ

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА.....	3
ПОРЯДОК УСТАНОВКИ.....	4
Назначение контактов	4
Комплектация	4
Подключение.....	5
Световая и звуковая индикация	6
ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	6
Сброс настроек.....	6
Вход в режим программирования	7
Запись карт и отпечатков пальцев администратора .	8
Добавление и удаление пользователей	9
Настройка режима доступа.....	11
Расширенные настройки	12
Выбор режима работы контроллера	15
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	16

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 цинкового сплава с акриловой накладкой, 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), из которых 200 ключей могут быть в виде отпечатков пальцев.

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

■ Назначение контактов

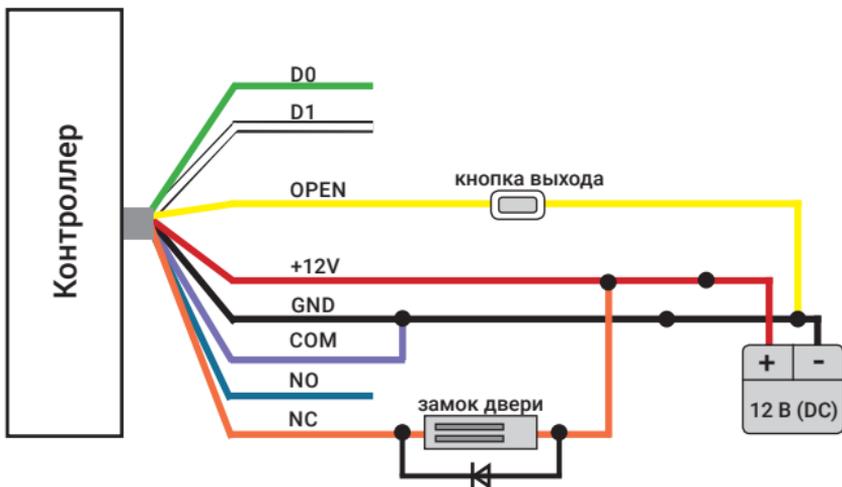
Цвет	Обозначение	Назначение
Зеленый	D0	Wiegand-D0
Белый	D1	Wiegand-D1
Желтый	OPEN / BEEP	Кнопка «ВЫХОД» / Бипер в режиме считывателя
Красный	+12V	Питание (DC 12V)
Черный	GND	«Земля»
Синий	NO	NO контакт реле
Фиолетовый	COM	Общий контакт реле
Оранжевый	NC	НЗ контакт реле

■ Комплектация

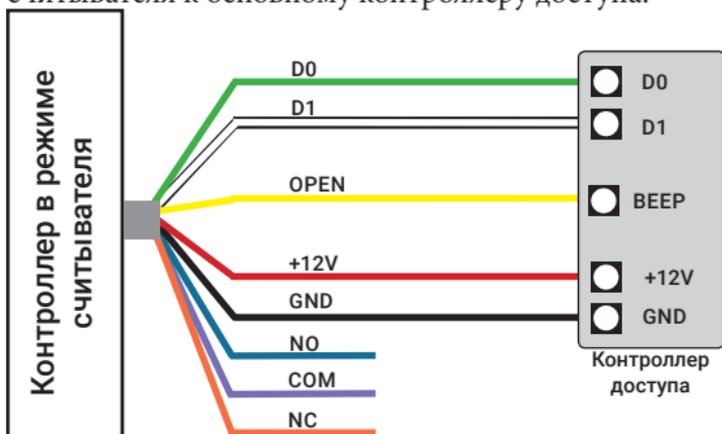
1. Контроллер CTV-FCR20EM
2. ИК-пульт дистанционного управления (ДУ)
3. Коннектор 8-контактный
4. Карта добавления пользователей
5. Карта удаления пользователей
6. Крепежный комплект
7. Г-образный ключ типа Torx T10
8. Инструкция

■ Подключение

1. Подключение контроллера CTV-FCR20EM в автономном режиме.



2. Подключение контроллера CTV-FCR20EM в режиме считывателя к основному контроллеру доступа.



■ Световая и звуковая индикация

Режим	Световая индикация	Звуковая индикация
Сброс до заводских настроек	Лимонный горит	Два коротких сигнала
Режим ожидания	Красный горит	
Успешная операция	Зеленый горит	Длинный сигнал
Ошибка		Три коротких сигнала
Вход в режим программирования	Красный мигает	Длинный сигнал
Выход из режима программирования	Красный индикатор медленно мигает	Длинный сигнал
Открытие двери	Зеленый горит	Длинный сигнал
Сигнал тревоги	Красный индикатор быстро мигает	Сирена

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

■ Сброс настроек

1. Отключите питание устройства.
2. Соедините жёлтый и черный провода или зажмите кнопку выхода, если она подключена.
3. Включите питание устройства и дождитесь двойного звукового сигнала. Пароль администратора будет 999999, все настройки примут свои заводские значения.

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):



Примечание: По умолчанию код администратора 999999

2. Для выхода из режима программирования введите с пульта управления (ПУ):



Примечание: все последующие команды выполняются в режиме программирования.

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



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

■ Запись карт и отпечатков пальцев администратора

Карты и отпечатки пальцев администратора позволяют перевести контроллер в режим добавления/удаления карт и отпечатков пользователей без необходимости использования пульта управления и ввода пароля администратора.

1. Для записи карты добавления пользователей или отпечатка пальца введите с пульта управления (ПУ):



Затем прочитайте карту, которую хотите использовать для добавления пользователей (рекомендуется использовать карту с маркировкой ADD Card из комплекта поставки), либо дважды приложите палец.

2. Для записи карты удаления пользователей или отпечатка пальца введите с пульта управления (ПУ):

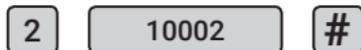


Затем прочитайте карту, которую хотите использовать для удаления пользователей (рекомендуется использовать карту с маркировкой DEL Card из комплекта поставки), либо дважды приложите палец.

3. Для удаления карты добавления пользователей или отпечатка пальца введите с пульта управления (ПУ):



4. Для удаления карты удаления пользователей или отпечатка пальца введите с пульта управления (ПУ):



■ Добавление и удаление пользователей

В память контроллера можно добавлять карты и отпечатки пальцев (ОП) пользователей. При добавлении данных доступа (карт и отпечатков), используя пульт управления можно присваивать уникальный ID номер каждой карте и ОП. Если добавлять данные пользователей, используя карту или ОП администратора, то можно быстро занести данные нескольких пользователей последовательно поднося карты или считывая ОП разных пользователей. Однако, при такой записи, данные пользователей вносятся без ID номера.

Присвоение ID-номера позволяет удалить отпечаток пальца пользователя или его карту по ID-номеру, что делает необязательным наличие карты или отпечатков пальцев этого пользователя в момент удаления. Диапазон ID-номеров: 1-9999. Номер 10001 зарезервирован под карту или ОП администратора добавления пользователей, а номер 10002 - под карту или ОП администратора удаления пользователей.

1. Добавление при помощи карт/отпечатка администратора: Считайте карту/отпечаток администратора контроллером - прозвучит два коротких звуковых сигнала и включится режим добавления пользователей. Далее, последовательно подносите карты пользователей (по одному разу каждую карту) или считывайте отпечаток пальца (по два раза каждый отпечаток), чтобы записать их в память контроллера. После того, как все пользователи будут зарегистрированы, снова считайте карту/отпечаток администратора контроллером - прозвучит один длинный звуковой сигнал и контроллер перейдет в режим ожидания.

Точно таким же образом производится удаление пользовательских карт и отпечатков, только используется админ-карта удаления DEL CARD.

2. Добавление пользователей при помощи пульта управления.
Переведите контроллер в режим программирования:

* КОД АДМИНИСТРАТОРА #

Нажмите 1 индикатор засветится лимонным.

СЧИТАТЬ КАРТУ 1 ... СЧИТАТЬ КАРТУ 2 ... *

или

ОТПЕЧАТОК ПАЛЬЦА 1 (ПРИЛОЖИТЬ 2 РАЗА) ...

ОТПЕЧАТОК ПАЛЬЦА 2 (ПРИЛОЖИТЬ 2 РАЗА) ... *

или

НОМЕР КАРТЫ 1 (8 ИЛИ 10 ЦИФР) # ...

НОМЕР КАРТЫ 1 (8 ИЛИ 10 ЦИФР) # ... *

или

ЗАДАТЬ ID-НОМЕР X # СЧИТАТЬ КАРТУ 1 ...

ЗАДАТЬ ID-НОМЕР XX # СЧИТАТЬ КАРТУ 2 ...

... *

или

ЗАДАТЬ ID-НОМЕР X # ОП1 (ПРИЛОЖИТЬ 2 РАЗА)

ЗАДАТЬ ID-НОМЕР XX # ОП2 (ПРИЛОЖИТЬ 2 РАЗА) ...

... *

Удаление карт и ОП пользователей производится аналогичным образом, только после перевода контроллера в режим программирования следует нажать цифру 2.

При удачном считывании карты или ОП, контроллер издает короткий звуковой сигнал и индикатор загорается зеленым цветом. При неудачном считывании, либо если данная карта или ОП уже имеются в памяти контроллера, он издает три коротких звуковых сигнала и индикатор загорается красным цветом.

3. Удаление всех пользователей

* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 2 0000 #

■ Настройка режима доступа

Контроллер поддерживает несколько режимов прохода:

1. Проход по карте или отпечатку пальца. Этот режим используется по умолчанию. Чтобы включить его, нужно нажать:

* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 3 0 #

2. Проход по карте и отпечатку пальца. В этом режиме, дверь откроется только после чтения карты доступа и отпечатка пальца, связанного с ней. Чтобы включить его, нужно нажать:

* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 3 1 #

Привязка ОП к карте доступа осуществляется так:

* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 6

Затем нужно считать карту доступа, к которой нужно привязать отпечаток пальца. После этого, нужно дважды считать отпечаток пальца. К одной карте можно привязать не более двух отпечатков пальцев. Если к карте уже привязано два отпечатка

пальца, то при попытке привязки третьего ОП прозвучит сигнал ошибки - тройной короткий звуковой сигнал.

При этом режиме доступа контроллер не поддерживает чтение отпечатков пальца до тех пор, пока не будет считана карта доступа. То есть для прохода, нужно сначала считать карту доступа, а затем приложить палец для чтения отпечатка.

3. Проход по нескольким картам или нескольким отпечаткам пальцев. В этом режиме проход осуществляется только после считывания заранее заданного количества карт доступа или ОП. Можно задать от 2 до 10 карт доступа/ОП:

* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 3 2..10 #

При этом режиме доступа дверь откроется только после считывания заданного количества карт доступа или отпечатков пальцев, занесенных в память контроллера.

▪ Расширенные настройки

1. Установка времени открывания реле управления замком

* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 4 0-300 #

Время открытия (разблокировки замка) устанавливается от 0 до 300 секунд (0 соответствует 50мсек). По умолчанию установлено 5 сек.

2. Установка времени звучания сирены

* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 5 0-99 #

Время звучания сирены устанавливается от 0 до 99 минут. По умолчанию установлено 0 минут. Для отключения сирены достаточно считать карту пользователя или отпечаток пальца.

3. Запись множества карт доступа с последовательными номерами

*	КОД АДМИНИСТРАТОРА	#	7
ЗАДАТЬ ID-НОМЕР X		#	
НОМЕР ПЕРВОЙ КАРТЫ (8 ИЛИ 10 ЦИФР)			#
ЗАДАТЬ КОЛИЧЕСТВО КАРТ Y			#

Пример: в память контроллера нужно записать 100 карт с номерами от 00000123 до 00000222 и присвоить ID от 200 до 299. В этом случае, нужно ввести:

*999999 # 7 200 # 00000123 # 100 #

4. Выбор стандартного режима работы световой и звуковой индикации

*	КОД АДМИНИСТРАТОРА	#	8	0	#
---	--------------------	---	---	---	---

5. Включение сирены при неправильном считывании карт доступа или отпечатков пальцев пять раз подряд

*	КОД АДМИНИСТРАТОРА	#	8	1	#
---	--------------------	---	---	---	---

Время звучания сирены может варьироваться от 0 до 99 минут, ранее в инструкции указывался способ его настройки. Для отключения сирены достаточно считать карту пользователя или отпечаток пальца.

6. Включение 10-минутной блокировки контроллера при неправильном считывании карт/ОП пять раз подряд

* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 8 2 #

7. Отключение световой индикации

* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 8 3 #

8. Включение световой индикации

* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 8 4 #

Примечание: световая индикация по умолчанию включена.

9. Отключение звуковых сигналов

* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 8 5 #

10. Включение звуковых сигналов

* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 8 6 #

Примечание: звуковые сигналы по умолчанию включены.

■ Выбор режима работы контроллера

1. Автономный режим

* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 3 11 #

Этот режим работы выбран по умолчанию - контроллер использует свою собственную память для допуска пользователей.

2. Режим ручного переключения реле замка

* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 3 12 #

В этом режиме при считывании карты доступа или отпечатка пальца пользователя контроллер открывает дверь и оставляет её открытой до следующего считывания карты доступа или ОП пользователя.

3. Режим считывателя

* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 3 13 #

В этом режиме контроллер работает в качестве считывателя и не принимает решение о допуске - после считывания карт/ОП данные передаются по шине Wiegand на подключенный контроллер, который уже принимает решение о допуске посетителя.

Контроллеру, работающему в режиме считывателя, можно задать уникальный номер из диапазона 0 - 255 набрав:

* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 9 0-255 #

4. Выбор битности шины Wiegand

* КОД АДМИНИСТРАТОРА # 3 26-58 #

По умолчанию выбран тип интерфейса Wiegand-26.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Количество пользователей (идентификатор)	10000
Количество карт доступа пользователей	9800
Количество отпечатков пальцев	200
Расстояние считывание карты доступа	не более 3 см
Тип идентификатора	EM-MARINE
Интерфейс подключения	Wiegand 26 - 58
Питание	12В (DC)/0.3 А
Материал корпуса	цинковый сплав+акрил
Рабочая температура	-40 - +60°C
Влажность	Не более 95%
Размеры	110x40x20 мм
Вес	0,2 кг

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

Реализация товара осуществляется в соответствии с действующими в РФ правилами продажи товаров. Устройство подлежит утилизации после утраты им потребительских свойств.

Изготовитель: СИБ Технолоджи Ко., ООО. Китай, Гуандун, Шэньчжэнь, р-н Лунган, Бантиан, Промышленный парк Банвэй, блок Б, 8/Ф. Сделано в Китае.

Импортер: ООО «Сити Видео». Россия, 107023, г. Москва, ул. М. Семеновская, д. 3А, стр. 2, этаж 2, пом. 211.



CTV

КОНТРОЛЬ
ДОСТУПА