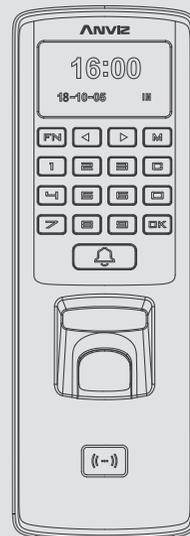


# M7

## РоЕ-Терминал контроля доступа

со считывателем RFID карт и сканером отпечатков пальцев, для наружной установки, с герметичным антивандальным металлическим корпусом.

Краткое руководство



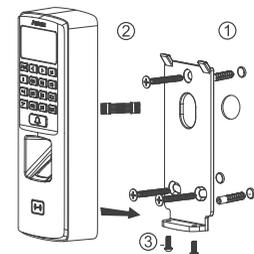
\*Продукция может быть изменена без предварительного уведомления.

### Описание



### Инструкция по установке

Рис.:



#### Шаги по установке:

- 1 Просверлите отверстия в стене, согласно отверстиям на задней панели.
- 2 Установите и закрепите заднюю панель на стене, подключите соответствующие кабели.
- 3 Вставьте устройство в панель и закрепите винтом в нижней части.

### Инструкция по подключению

NO	Цвет провода	Функции
1	Серый	POE & TCP/IP
2	Серый	
3	Серый	
4	Серый	
5	Серый	
6	Серый	RX+
7	Серый	TX-
8	Серый	TX+
9	Серый	D/M

**\* Важно!**  
Пожалуйста, следуйте схеме подключения, как показано на рисунке. Неисправности из-за неправильного подключения не являются гарантийным случаем.

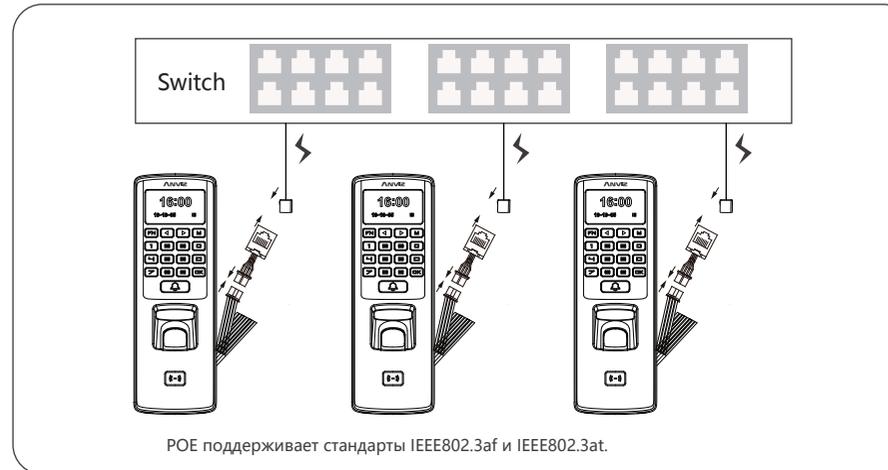
Для подключения M7 к программному обеспечению управления CrossChex выберите «device management» terminal parameters\Wiegand options (M7).

NO	Цвет провода	Функции
1	Красный(толстый)	12V
2	Черный(толстый)	GND
3	Черный(толстый)	GND
4	Желтый(толстый)	NO
5	Бордовый(толстый)	COM
6	Синий(толстый)	NC

NO	Цвет провода	Функции
1	Оранжевый	D/S
2	Синий	RS485B
3	Коричневый	RS485A
4	Черный	GND
5	Красный	Bell+
6	Серый	Bell-
7	Черный	GND
8	Белый	WO1/WI1
9	Зеленый	WO0/WI0

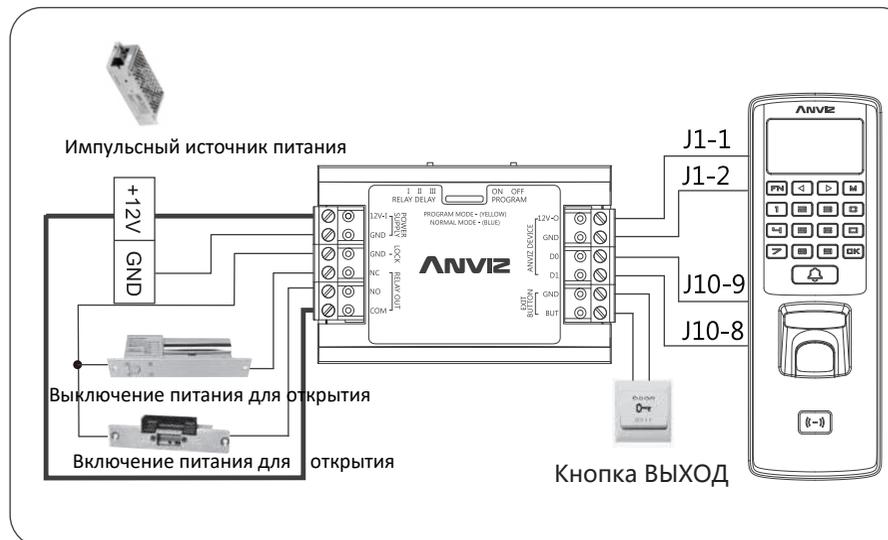
### РоЕ- подключение

Чтобы предотвратить повреждение устройства, при использовании питания POE для управления устройством, и электрическим замком, общая нагрузка не должна превышать 12,95Вт.

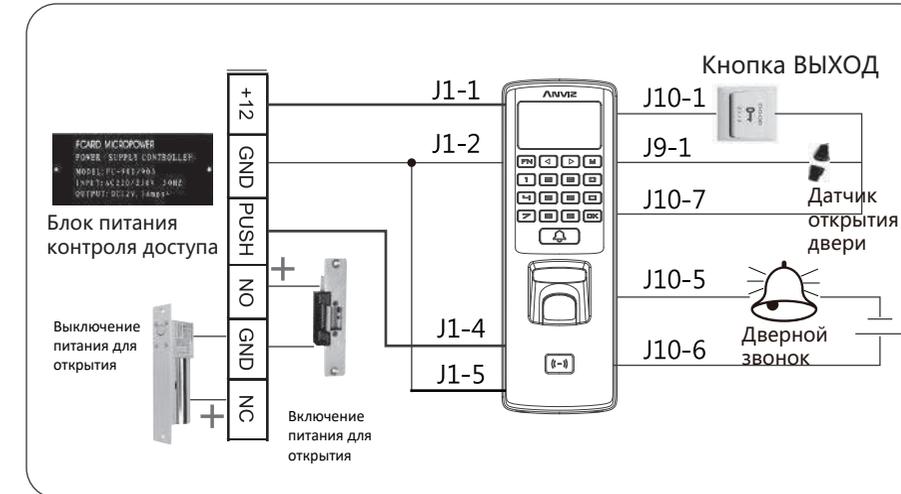


### Подключение с применением SC011

Для настройки распределенной системы контроля доступа терминал Anviz M7 может работать с базой SC011 (приобретается отдельно).

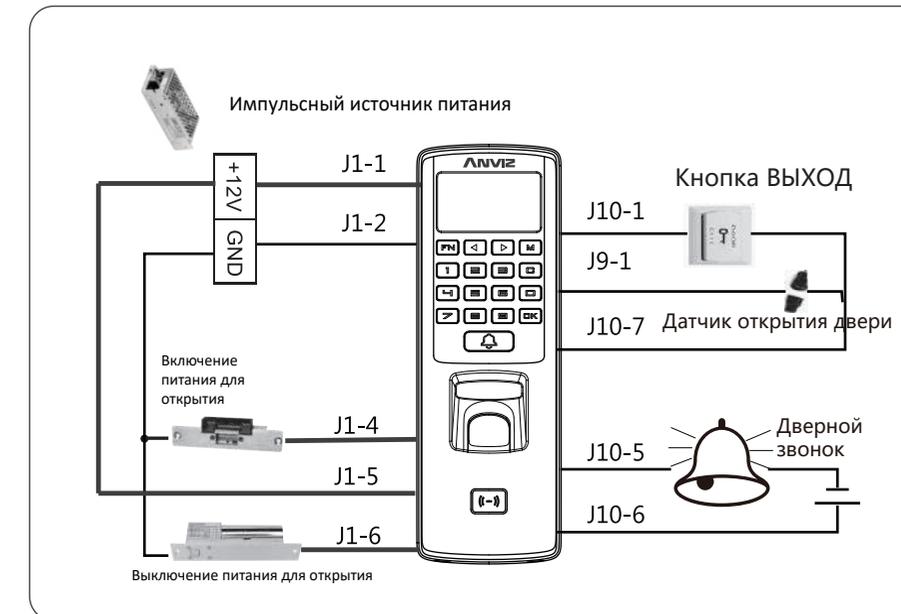


### Считыватель контроля доступа и блок питания контроля доступа



### Считыватель контроля доступа и импульсный источник питания

Для предотвращения повреждения устройства при большой нагрузке рекомендуется следующая схема подключения.



## Знакомство с M7

57mm, 33mm, 165mm

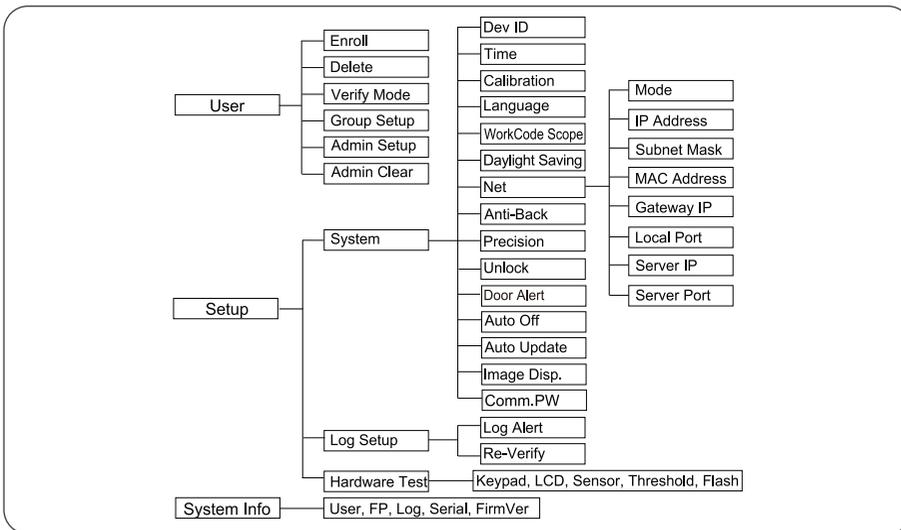
Вид спереди, Вид сбоку

Функции клавиш:

Клавиша	Функция
Fn	Настройка рабочего кода
<	Клавиша переключения статуса посещаемости
>	Клавиша переключения статуса посещаемости
M	Вызов меню
C	Клавиша выхода/отмены
0-9	Цифровые клавиши для введения пароля и ID
OK	Клавиша подтверждения и вкл. питания
🔔	Клавиша дверного звонка

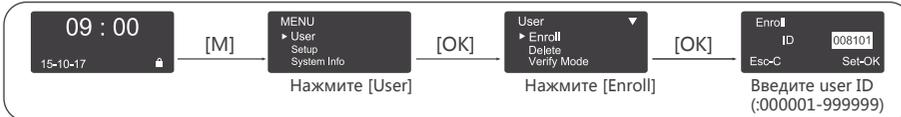
## Обзор меню

Нажмите клавишу [M], чтобы войти в меню управления. (Для этого требуется авторизация администратора, если в системе зарегистрирован администратор.) Меню:



## Руководство по эксплуатации

- Каждый пользователь может зарегистрировать два отпечатка пальца, один пароль и одну RFID-карту.



## Регистрация отпечатков пальцев:

- чтобы зарегистрировать отпечаток приложите палец к датчику дважды.



- Введите пароль для регистрации: Длина пароля: 000000-999999.



- Регистрация с помощью RFID:



- Администратор имеет полные права доступа к устройству. Рекомендуется назначать минимум двух администраторов для каждого устройства.



## Другие настройки

Элемент	Пояснение
ANY	Только отпечаток, только карта или только ID+пароль
ID+FP	Введите ID, а потом приложите палец
RF+PW	Требуется карта и пароль вместе
PW+FP	Требуется пароль и отпечаток вместе
RF+FP	Требуется карта и отпечаток вместе
Заводские установки по умолчанию	ANY

[M]→Setup→System→Dev ID:

Элемент	Пояснение
NULL-99999999	ID устройства
Заводские установки по умолчанию	1

⚠ Не допускается дублирование ID устройства в одной локальной сети. Это приведет к ошибке связи с программным обеспечением. Тогда идентификатор «NULL» должен принять последние 8 цифр серийного номера для связи с программным обеспечением.

[M]→Setup→System→WorkCode Scope:

Элемент	Пояснение
0-999999	Допустимый диапазон значений WorkCode
Заводские установки по умолчанию	Max 999999 Min 0

⚠ WorkCode указывает тип работы, легко различает, какая запись о посещаемости относится к какому типу работы.

[M]→User→Group Setup (Групповые настройки)

Элемент	Пояснение
G00	Пользователь группы G00 не может открыть дверь
G01	Пользователь группы G01 может открыть дверь в любое время
G02-16	В соответствии с группой и часовым поясом привилегии назначаются через программное обеспечение
Заводские установки по умолчанию	G01

⚠ Групповая настройка используется для управления привилегиями контроля доступа. Каждая группа может содержать 4 часовых пояса.

[M]→Setup→System→Net (Настройки сети)

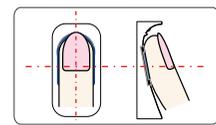
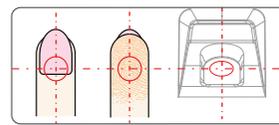
Элемент	Пояснение	По умолчанию
Режим	Выберите режим клиента (статистический IP-адрес) или режим сервера	Client Mode
IP Address	Введите статический IP-адрес	192.168.0.218
Subnet Mask	Маска подсети	255.255.255.000
MAC Address	Эта настройка не допускает изменений	
Gateway IP	Шлюз	192.168.0.001
Server IP	Если используете режим клиента	192.168.0.007
Server Port	Порт сервера	5010

[M]→Setup→System→Unlock (Разблокировка)

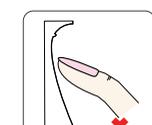
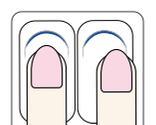
Элемент	Пояснение
1-15	Продолжительность звукового оповещения сотрудников о событиях (обед, перерыв, нерабочее время)
No	Сигнал закрытия двери звучит сразу же за сигналом открытия
По умолчанию	5
Door Alert (сигналы статуса двери)	Пояснение
1-99	Настройка времени (сек) оповещения в режиме открытой двери
No	Отключить сигнализацию открытой двери
По умолчанию	No

## Правила регистрации отпечатка пальца

- Правильно:



- Неправильно:



## \* ПРИМЕЧАНИЕ:

- Лучше, чтобы каждый пользователь зарегистрировал два отпечатка пальца.
- Положите палец ровно и убедитесь, что центр пальца находится в центре окна сканера, и слегка нажмите на сканер, чтобы он мог просканировать как можно большую площадь пальца, чтобы извлечь достаточно деталей.
- При повторном нажатии сохраняйте угол и направление пальца одинаковыми.
- Если ваш палец влажный, высушите его, а затем зарегистрируйте палец.
- Если ваш палец слишком сухой, немного намочите его или коснитесь лба, чтобы увеличить влажность пальца, слегка нажмите на сканер. (Сухой палец может привести к тому, что изображение пальца не будет достаточно четким.)
- Избегайте мозолей, шелушения или травм пальца, чтобы обеспечить успешную регистрацию и идентификацию.
- Вы можете сначала зарегистрировать большой палец, а затем указательный или средний палец, чтобы повысить точность.

## Работа с программным обеспечением

- Установите программное обеспечение на компьютер

Вставьте компакт-диск в управляющий компьютер. Программа установки запустится автоматически.



Как подключить M7 к программному обеспечению? Подключение M7 к сети



- Установите соединение между M7 и программным обеспечением CrossChex.

- Включите CrossChex
- Перейдите на вкладку "Device" (Устройство). Найдите и добавьте M7 в программное обеспечение CrossChex.
- Нажмите кнопку «Synchronize Time» (Синхронизировать время), чтобы установить связь с M7. Если синхронизация прошла успешно, значок устройства станет синим.

- Возможности программного обеспечения управления CrossChex.

- Device\Backup User:** Загрузить информацию о пользователе из M7 в CrossChex
- Device\Download Records:** Загрузить записи из M7 в CrossChex
- User\Modify:** Изменить имя или другую информацию о пользователе. Затем нажмите «Upload User», чтобы загрузить информацию о пользователе на устройство M7.
- Record\Search:** Поиск и просмотр записей
- Attendance:** Расчет, Поиск результатов и Создание отчетов
- Data\Backup Database:** Резервное копирование базы данных
- Setting\Shift:** Настройка расписания и планирования
- Device\Device Parameter:** Настройка устройства, удаление записей на M7 или сброс M7 до заводских настроек.

По всем интересующим Вас вопросам, обращайтесь пожалуйста на info@rct.ru