



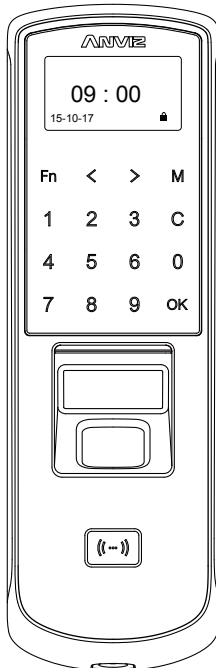
АНВИЗКОМ[®]
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Официальный дистрибьютор
биометрических систем **ANVIZ**

P7 ANVIZ[®] | Intelligent Security

Сенсорный биометрический PoE-контроллер
со считывателем RFID-карт

Руководство по эксплуатации v 1.1



Внешний вид и характеристики устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.

АНВИЗКОМ - официальный дистрибьютор Anviz в России.
<https://www.anvizcom.ru>

Комплект поставки

- 1 Устройство
- 2 Набор инструкций
- 3 Набор креплений
- 4 Соединительный кабель

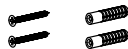
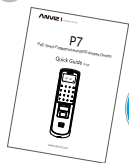
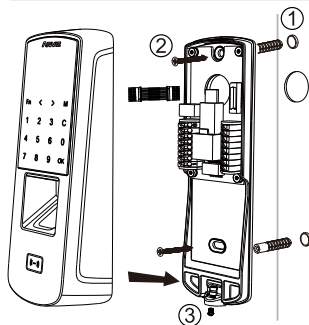


Схема установки



Последовательность установки

- 1 Просверлите отверстия в стене в соответствии с выемками в задней панели.
- 2 Установите и зафиксируйте заднюю панель на стене. Подключите необходимые провода.
- 3 Вставьте P7 в заднюю панель и закрепите винтом в нижней части устройства.

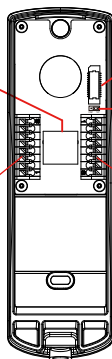
Схема подключения



РоЕ и порт TCP/IP подключения

J1

| Пин | Знач. | Описание |
|-----|-------|---------------|
| 8 | 12I | Ввод 12В DC |
| 7 | GND | Заземление |
| 6 | D/S | Кнопка выхода |
| 5 | D/M | Датчик двери |
| 4 | GND | Заземление |
| 3 | NO | НО |
| 2 | COM | COM |
| 1 | NC | НЗ |



Подключение кабеля
Соедините с передней панелью устройства

| COM | 12B | J1 | 8 | 12I |
|-----|-----|--------|---|-----|
| | | Резьба | 7 | D/S |
| | | | 6 | 12I |

Выберите либо 12В на выходе COM, либо свободный контакт питания

| COM | 12B | J1 | 0 | D/S |
|-----|-----|--------|---|-----|
| | | Резьба | 7 | D/S |
| | | | 6 | 12I |

J2

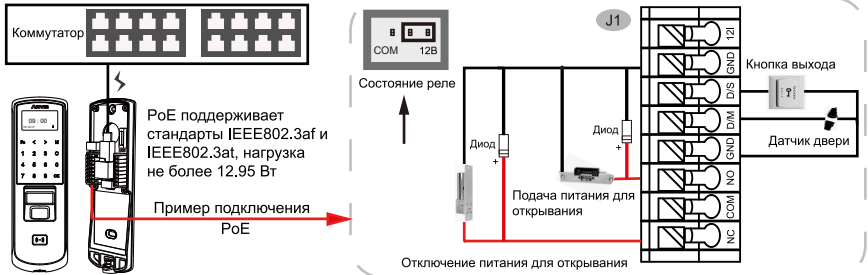
| Пин | Знач. | Описание |
|-----|-------|-----------------|
| 1 | W0 | Вход Wiegand 0 |
| 2 | W1 | Вход Wiegand 1 |
| 3 | GND | Заземление |
| 4 | R4A | RS485A |
| 5 | R4B | RS485B |
| 6 | GND | Заземление |
| 7 | W0 | Выход Wiegand 0 |
| 8 | W1 | Выход Wiegand 1 |



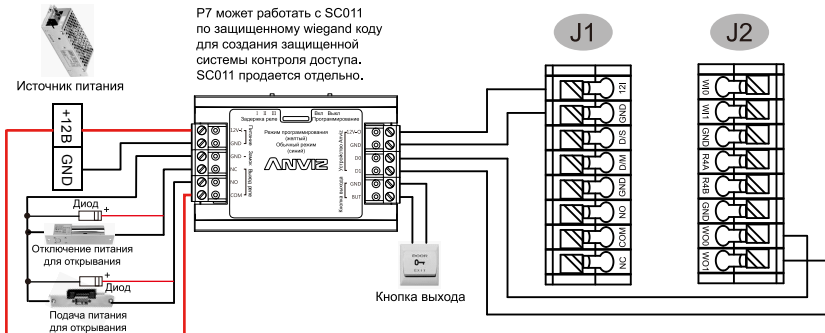
Внимание! Это важно: Внимательно указанную соблюдайте схему подключения. Оборудование, вышедшее из строя в связи с неправильным подключением, не подлежит гарантии.

Подключение PoE

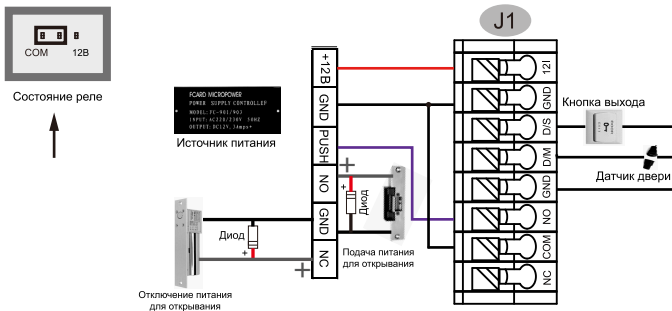
PoE обеспечивает подключение устройства по сети с подачей питания, достаточного для работы устройства и замка. Общая нагрузка не должна превышать 12,95Вт при использовании PoE-источника для P7 и прямого подключения электронного замка во избежание выхода P7 из строя.



Подключение считывателя и SC011

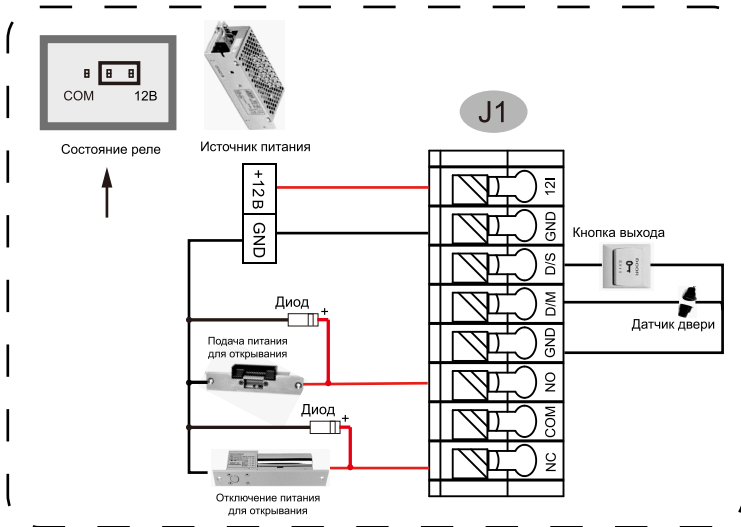


Подключение P7 в качестве биометрического считывателя

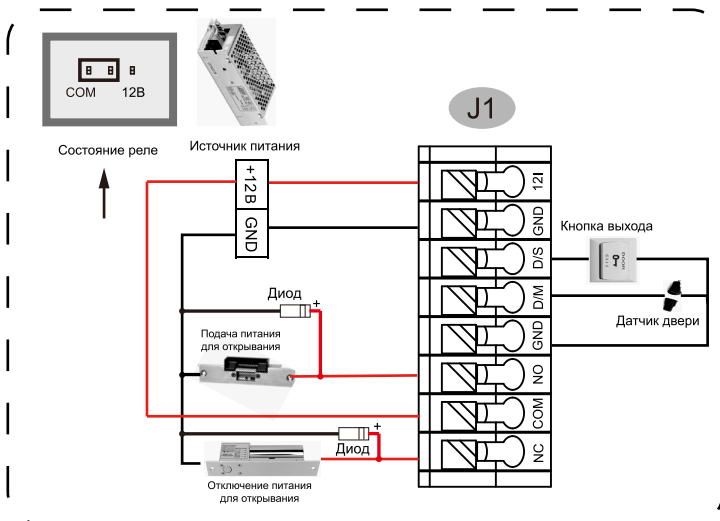


<https://www.anvizcom.ru>

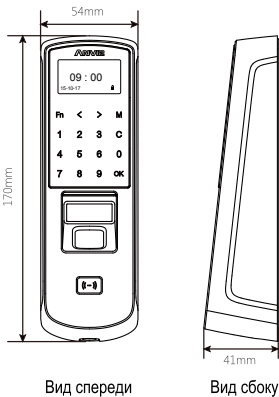
Подключение при разных состояниях реле



Рекомендуется использовать следующую схему подключения во избежание повреждения устройства при больших нагрузках.



Знакомство с устройством



Вид спереди

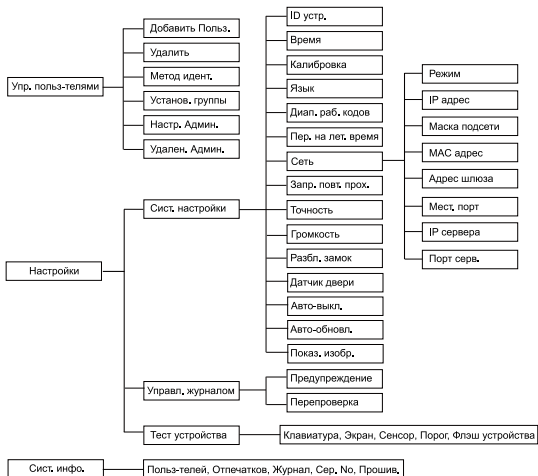
Вид сбоку

Назначение клавиш:

| Клавиша | Назначение |
|---------|----------------------------------|
| Fп | Клавиша установки рабочих кодов |
| < | Клавиша Вверх |
| > | Клавиша Вниз |
| M | Клавиша Меню |
| C | Клавиша Выход/Отмена |
| 0-9 | Клавиши цифр: ввод ID или пароля |
| OK | Клавиша Подтверждения/Питания |

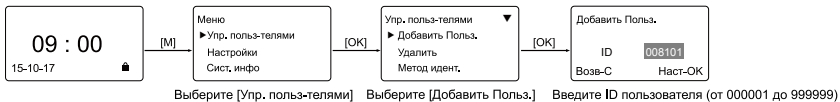
Пункты меню

Нажмите клавишу [M] для входа в меню управления. (Требуется авторизация администратора, если он зарегистрирован в системе.) Пункты меню:



Регистрация данных

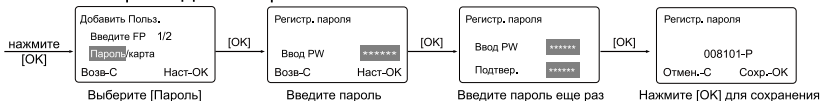
- 1 Каждый пользователь может зарегистрировать 2 отпечатка, 1 пароль и 1 RFID карту.



- **Запись отпечатков:** Дважды приложите один и тот же палец к сенсору для записи отпечатков.



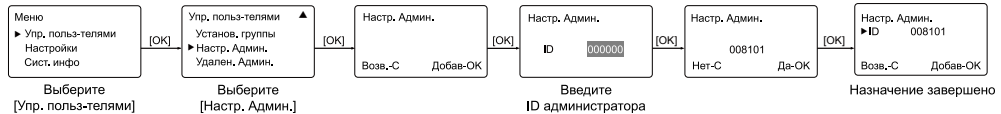
- **Запись пароля:** Длина пароля 000000-999999



• Запись карты



- 2 Назначение администратора: Администратор имеет права полного доступа к устройству. Рекомендуется назначать минимум двух администраторов для каждого устройства.



■ Прочие настройки

[M] → Упр. польз-лями → Метод идент.

| Значение | Описание |
|---------------------|---|
| Любой | Только отпечаток, только карта или только ID+пароль. |
| ID+FP | Сначала ввод ID пользователя, затем проверка по отпечатку пальца. |
| RF+PW | Проверка карты и ввод пароля. |
| PW+FP | Проверка по отпечатку пальца и ввод пароля. |
| RF+FP | Проверка по карте и отпечатку пальца. |
| Заводские настройки | Любой |

[M] → Упр. польз-лями → Установ. группы

| Значение | Описание |
|---------------------|--|
| G00 | Пользователи этой группы не могут открыть дверь. |
| G01 | Пользователи этой группы могут открыть дверь всегда. |
| G02-16 | В зависимости от настроек Групп и Временных зон, устанавливаемых с помощью ПО. |
| Заводские настройки | G01 |

Совет: Установки групп используются для управления правами доступа. Каждая группа может содержать 4 временные зоны.

[M] → Настройки → Сист. настройки → ID устр.

| Значение | Описание |
|---------------------|---|
| 0-999999 | ID устройства, которое требуется для подключения при помощи ПО. |
| Заводские настройки | 1 |

Совет: Не допускайте повторения ID устройства в локальной сети. В противном случае, это приведет к ошибкам в подключении к ПО. В таком случае, значение "NULL" принудительно заменяется на последние 8 цифр серийного номера для подключения с помощью ПО.

[M] → Настройки → Сист. настройки → Диап. раб. кодов

| Значение | Описание |
|---------------------|--|
| 0-999999 | Действительный диапазон рабочих кодов. |
| Заводские настройки | Max 999999 Min 0 |

Совет: Рабочий код обозначает тип работ, что позволяет легко определять, какие события относятся к какому типу работ.

[M] → Настройки → Сист. настройки → Сеть

| Значение | Описание | Заводские настройки |
|---------------|---|---------------------|
| Режим | Режим TCP/IP Сервера: режим общей сети Режим TCP/IP Клиента: подключение только к ПК с фиксированным IP адресом. | Клиент |
| IP адрес | Установка IP адреса устройства для подключения по TCP/IP, должен быть фиксированным. | 192.168.0.0.218 |
| Маска подсети | Маска подсети локальной сети. | 255.255.255.0.0 |
| MAC адрес | Уникальный физический адрес сетевого модуля. Этот параметр не может быть изменен. | |
| IP шлюза | Шлюз локальной сети по умолчанию. | 192.168.0.0.0.1 |
| IP сервера | IP адрес сервера при использовании режима TCP/IP клиента. | 192.168.0.0.0.7 |
| Порт сервера | Порт TCP/IP для чтения при подключении. | 5010 |

[M] → Настройки → Сист. настройки → Разбл. замок

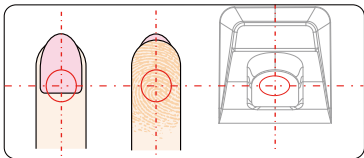
| Значение | Описание |
|---------------------|------------------------------|
| 1-15 | Длительность открытия замка. |
| Нет | Реле не срабатывает. |
| Заводские настройки | 5 |

| Значение | Описание |
|---------------------|---|
| Языки | Содержит 4 языка из списка: ENG (английский), FRCH (французский), GERM (немецкий), SPAN (испанский), PTG (португальский), ITA (итальянский), BULG (болгарский), HUNG (венгерский), SLVN (словенский), TURK (турецкий), POL (польский), RUS (русский), CRO (хорватский). |
| Заводские настройки | RUS (русский), ENG (английский), SPAN (испанский), PTG (португальский). |

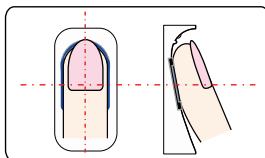
| Значение | Описание |
|---------------------|---|
| 1-99 | Включает звуковое уведомление об открытой двери, если дверь открыта дольше, чем на указанное время. |
| Нет | Отключить звуковое уведомление об открытой двери. |
| Заводские настройки | Нет |

■ Проверка отпечатка пальца

■ Правильно:

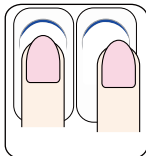


Кладите палец на центр сенсора.



Кладите палец на сенсор ровно и плоско.

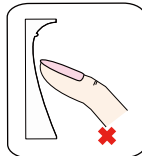
■ Неправильно:



Палец не на середине сенсора.



Палец приложен под углом.



Приложен кончик пальца.

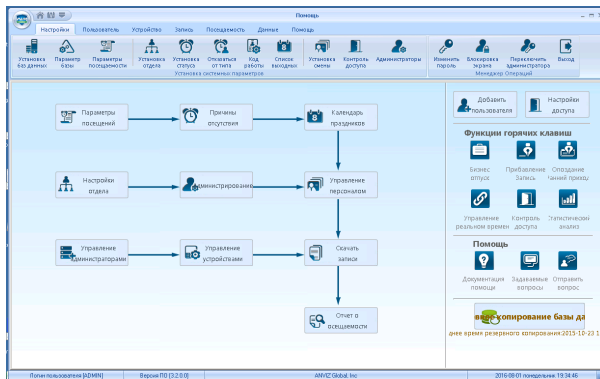
На заметку:

1. Рекомендуется регистрировать по 2 отпечатка для каждого пользователя на случай сбоев в считывании.
2. Кладите палец плоско и убедитесь, что центр подушечки совпадает с центром окна сенсора, прижмите палец немного плотнее, чтобы захватить большую область при сканировании.
3. Рекомендуется при каждом сканировании прикладывать палец так же, как при регистрации.
4. Если палец влажный, пожалуйста обсушите его перед регистрацией отпечатков.
5. Если палец слишком сухой, немного смочите его или прикоснитесь ко лбу, чтобы смочить палец, прижмите палец плотнее к сканеру. Сухость пальцев может привести к недостаточной четкости снимков.
6. Избегайте мозолей, шелушений и повреждений пальцев для успешной регистрации и идентификации.
7. Вы можете сначала зарегистрировать большой палец, а затем указательный или средний для повышения точности.

■ Работа с управляющим программным обеспечением

1. Установка управляющего ПО на компьютер

Поместите CD с управляющим ПО в дисковод управляющего ПК. Программа установки запустится автоматически.



Как подключиться к P7 с помощью управляющего ПО?

1 способ: подключение через mini USB

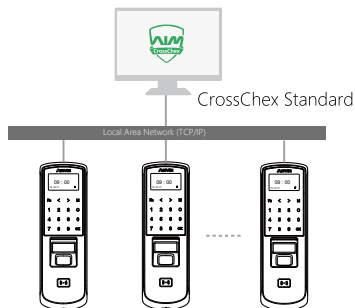


Инфракрасный датчик вскрытия: при открытии корпуса зуммер подает сигнал тревоги.

① Откройте винт в нижней части P7, затем потяните вверх переднюю панель, отсоединяя ее от задней.

② Подключите USB кабель от P7 к ПК, на котором установлено ПО.

2 способ: подключение по сети



2. Активируйте соединение между P7 и управляющим ПО CrossChex

- * Запустите управляющее ПО CrossChex
- * Перейдите во вкладку Устройства. Найдите и добавьте P7 к управляющему ПО CrossChex
- * Нажмите кнопку Синхронизация времени для соединения с P7. Если синхронизация успешна, иконка устройства станет синей.

3. Возможности управляющего ПО CrossChex

- * Устройство/Резервное копирование пользователя: скачать пользователя из P7 в CrossChex.
- * Устройство/Скачать записи: загрузить записи из P7 в CrossChex.
- * Устройство/Параметры устройства: настройка устройства, очистка записей и сброс P7 к заводским настройкам.
- * Пользователь/Изменить: редактировать имя или другие данные пользователя. Затем нажмите "Импорт" для выгрузки данных пользователя в память P7.
- * Запись/Поиск Записи: поиск и просмотр записей.
- * Посещаемость: статистический анализ, результаты поиска и формирование отчетов.
- * Данные/Резервное копирование базы данных: резервное копирование базы данных.
- * Настройки/Установка смены: установка расписаний и графиков работ.