



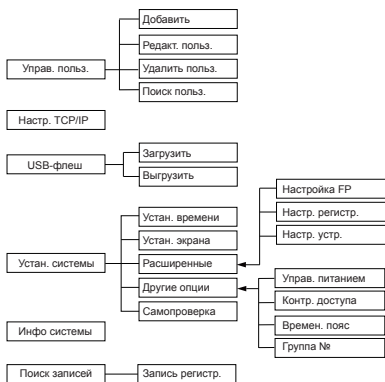
## Передняя панель



- 1. Экран
- 2. Меню/Назад
- 3. Клавиша FN
- 4. Клавиши статуса
- 5. Клавиши 0-9
- 6. Клавиша Backspace
- 7. Подтверждение/Питание
- 8. Клавиши перемещения
- 9. Область считывания карты
- 10. Сенсор отпечатков
- 11. Индикаторы:
  - ☐ Питание
  - ✗ Сбой верификации
  - ✓ Успешная верификация

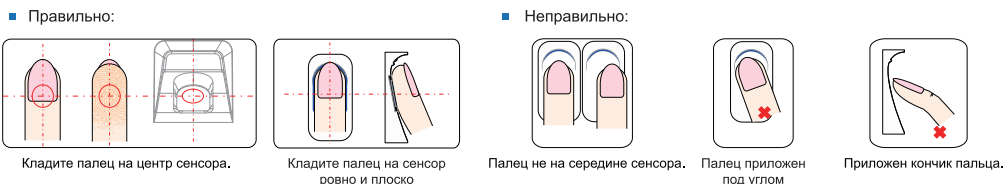
## Меню

Зажмите **OK** на 3 секунды для включения устройства при подключенном источнике питания 12В DC и введите ID администратора и пароль для входа в меню управления. Список пунктов меню:



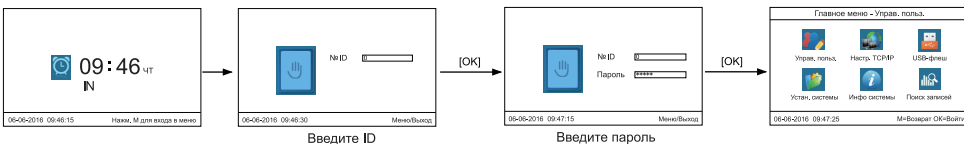
Удерживайте **OK** 3 секунды для выключения устройства. Устройство должно запросить подтверждение администратора для выключения.

## Положение пальца для сканирования



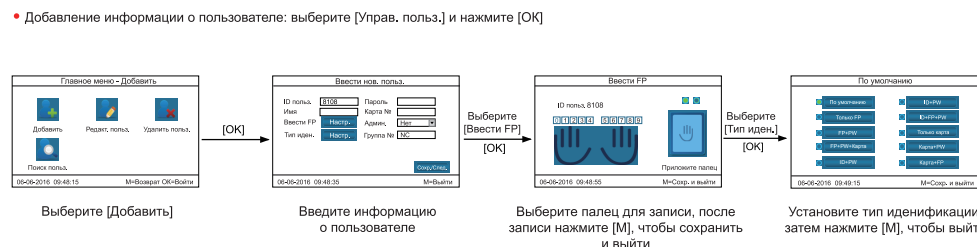
## Руководство по эксплуатации

- Войдите в меню управления: введите ID '0' и нажмите [OK], затем введите стандартный административный пароль '12345' и снова нажмите [OK] для входа.

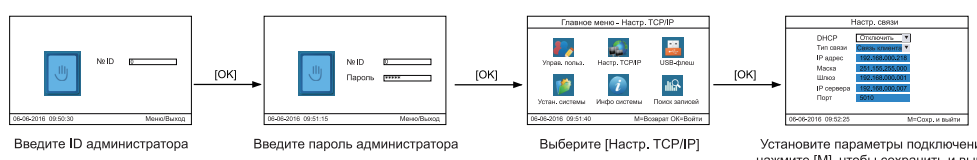


## Руководство по эксплуатации

- Добавление пользователя:** каждый пользователь может зарегистрировать 10 отпечатков, 1 пароль и 1 карту. Для записи отпечатков необходимо поместить один и тот же палец на сенсор дважды.



- Установка параметров подключения:**



## Прочие настройки

Настр. связи		
Значение	Описание	Заводские настройки
DHCP	Включить/отключить функцию DHCP	Отключить
Тип связи	Связь сервера: общий сетевой режим. Связь клиента: подключаться только к ПК с фиксированным IP, заданным как IP сервера.	Связь сервера
IP адрес	Для работы сетевого подключения назначьте устройству фиксированный IP адрес.	192.168.0.00.218
Маска	Маска подсети локальной сети.	255.255.255.000
Шлюз	Шлюз локальной сети по умолчанию.	192.168.0.00.001
IP сервера	IP адрес управляющего ПК при подключении по сети TCP/IP. Адрес устанавливается в режиме "Связь клиента".	192.168.0.00.007

Настр. распознавания		
Значение	Описание	Заводские настройки
1 : N	Степень сходства при сравнении один ко многим.	50%
1 : 1	Степень сходства при сравнении один к одному.	50%
Обновление	В процессе верификации отпечатка, система заменяет старый шаблон низкого качества новым шаблоном более высокого качества.	Да
Тип иден.	Установка способ верификации по умолчанию.	
Применение	Устанавливает способ верификации всех пользователей. Данная функция позволяет установить единый способ верификации для всех пользователей одним параметром.	

## Устан. времени

Значение	Описание	Заводские настройки
Интервал перерегистр. (0-250)	Период времени, в течение которого устройство будет игнорировать повторные попытки аутентификации. [0]-отключить функцию, максимальный период 250 мин.	0
Предупреждение о емк. зап. (0-5000)	Устройство подает тревожный сигнал, когда объем свободной памяти будет меньше указанной величины. Максимальное значение 5000 записей.	1000
Реальн. время	Сбор записей посещения с устройства в реальном времени. Необходимо включить, если в ПО используется функция мониторинга в реальном времени.	Отключить
Автосмена состоян.	Автоматическое переключение статуса посещения согласно расписанию.	



## Прочие настройки

### Устан. экрана

Значение	Описание	Заводские настройки
Язык	Язык меню	Русский, английский, испанский, португальский
Формат дд.	Формат отображения даты на экране.	ММ-ДД-ГГГГ
Формат вр.	Формат отображения времени на экране.	24 часа
Изобр. FP	Показывать ли изображение отпечатка на экране во время верификации.	Показать

### Параметры загрузки данных на USB

Значение	Описание
Все записи	Скачать все записи посещений из памяти устройства. В корне USB диска будет создана папка ANVIZ-C, в которой будет размещен файл с записями посещений в формате .JK
Все записи	Скачать новые записи посещений из памяти устройства. В корне USB диска будет создана папка ANVIZ-C, в которой будет размещен файл с записями посещений в формате .JK
Инфо всех польз.	Скачать все пользовательские данные и отпечатки из памяти устройства. В корне USB диска будет создана папка ANVIZ-C, в которой будут размещены файл с пользовательскими данными в формате .YG и файл с отпечатками пальцев .ZW
Инфо части польз.	Скачать данные и отпечатки выбранных пользователей из памяти устройства. В корне USB диска будет создана папка ANVIZ-C, в которой будут размещены файл с пользовательскими данными в формате .YG и файл с отпечатками пальцев .ZW

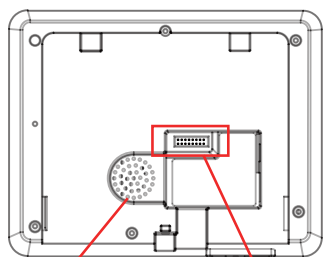
### Настр. устр.

Значение	Описание	Заводские настройки
Громкость	Настройка громкости звуковых оповещений устройства. [0] - без звука, [5] - максимальная громкость.	5
Пароль	Пароль для входа в меню управления.	12345
ID устройства	ID устройства требуется для подключения к ПК с управляющим ПО.	1
Перезагрузка	Автоматическая перезагрузка устройства.	Отключить
Вр. перезагр.	Установка времени автоматической перезагрузки устройства.	00:00:00
Сброс к заводским настройкам	Сброс устройства к заводским настройкам. Это действие полностью удалит все пользовательские данные, хранимые на устройстве.	

### Контр. доступа

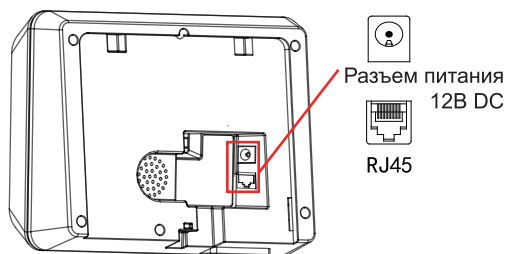
Значение	Описание	Заводские настройки
Режим реле	Доступно 2 режима. Открыть дверь: подключение дверного замка. Звонок: подключение дверного звонка.	Открыть дверь
Wiegand Mode	Выбор режима вывода Wiegand: Wiegand 26, Anviz Wiegand или Fixed Wiegand.	Wiegand26
Wiegand Area Code	При выборе режима Fixed Wiegand необходимо настроить Wiegand код местоположения, который будет передаваться с устройства. Может быть в пределах 0-254.	0
Настр.	Длительность открытия замка двери.	5
RS232/RS485	Выбор протокола подключения COM-порта.	RS232

## Обзор задней панели устройства



Динамик

16-пиновый интерфейс контроля доступа



Разъем питания 12В DC

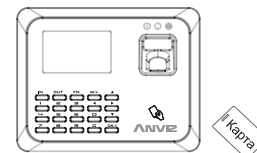
RJ45

USB разъем

Интерфейс подключения mini USB

## Комплект поставки

### 1 Устройство



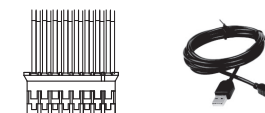
### 2 Набор инструкций



### 3 Блок питания и крепеж



### 4 Кабели для подключения



16-жильный кабель

Кабель mini USB

## Меры предосторожности

1. Не подвергайте воздействию магнитных полей во избежание повреждения устройства.
2. Не вскрывайте устройство. Не пытайтесь внести изменения в схему распайки устройства.
3. Проверьте подключение устройства к управляющему программному обеспечению перед монтажом.
4. Не производите монтаж устройства под напряжением. Это может привести к повреждению устройства.
5. Обязательно используйте диод при подключении электронного замка для обеспечения защиты от обратных токов (см. схему подключения). В противном случае устройство может выйти из строя.
6. Не используйте электрические кабели без изоляции, это может привести к короткому замыканию.
7. Если требуется удлинитель кабеля питания, используйте трехфазный кабель с заземлением, площадь сечения которого достаточна для передачи тока 12В 1А.
8. Неправильное использование и подключение устройства может привести к его неисправности и отмене гарантийных обязательств.

## Требования к среде установки

- Рабочая температура: -20...+60°C  
Рабочая влажность: 20-80%
- При монтаже в помещении, не устанавливайте устройство под лучами мощных источников света, например, солнечного. Это сокращает срок службы устройства.
- При необходимости уличной установки, используйте защитный корпус.



## Процесс монтажа

1. Определитесь с местом установки.
2. Произведите необходимые замеры.
  - а) Оставьте свободное пространство с обеих сторон устройства.
  - б) Замерьте высоту установки от уровня пола.

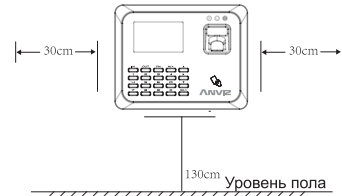


Рисунок 1. Расположение устройства

3. Сверление отверстий.
  - а) Наметьте места сверления отверстий для крепления и прокладки кабеля по размеру задней панели устройства. Убедитесь, что устройство расположено горизонтально.
  - б) Просверлите отверстия дрелью (диаметр сверла 6 мм).

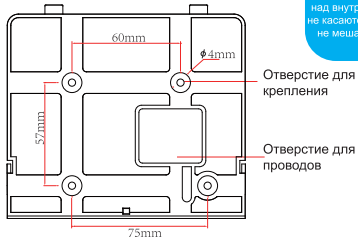


Рисунок 2. Отверстия в корпусе

**Обратите внимание:** Убедитесь, что шурупы не выступают над внутренней стеной устройства, не касаются печатной платы и клемм, не мешают установке устройства.

4. Закрепите устройство.
  - а) Закрепите заднюю панель на стене, подсоедините провода.
  - б) Наденьте переднюю панель на прикрепленную к стене заднюю и закрепите винтом в нижней части устройства.
  - в) Убедитесь, что устройство надежно зафиксировано.

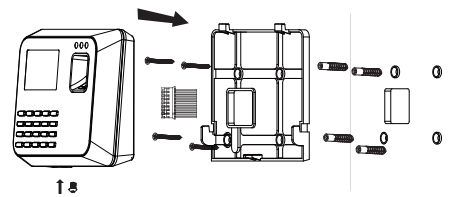
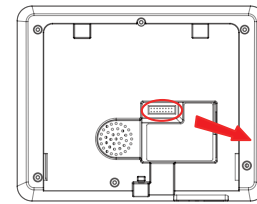


Рисунок 3. Монтаж устройства

## Работа в режиме управления доступом

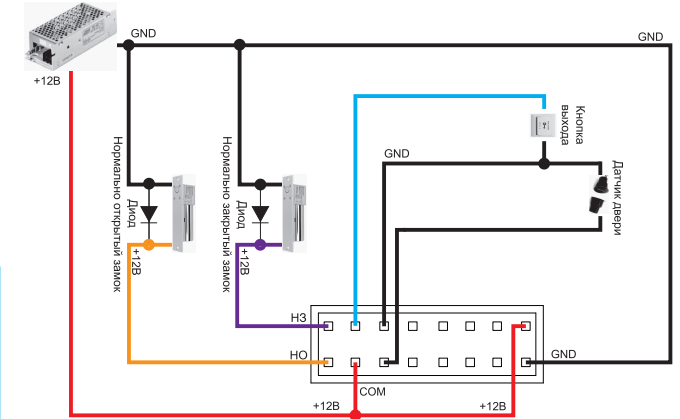


**Обратите внимание:** данное устройство поставляется без специализированного источника питания для контроля доступа. Блок питания, поставляемый в комплекте, предназначен только для функционирования системы учета времени.

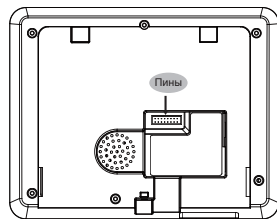


**Нормально-закрывается замок:** Дверь автоматически закрывается, если подача питания прервана.

**Нормально-открывается замок:** Дверь автоматически открывается, если подача питания прервана.



## Распиновка интерфейса контроля доступа



Пин	1	2	3	4	5	6	7	8
Описание	H3	Кнопка выхода	GND	Вход Wiegand 1	Вход Wiegand 0	RS 232R	RS 485A	Вход +12B
Пин	9	10	11	12	13	14	15	16
Описание	HO	COM	Датчик двери	Выход Wiegand 1	Выход Wiegand 0	RS 232T	RS 485B	GND

## Работа со сторонним контроллером доступа

