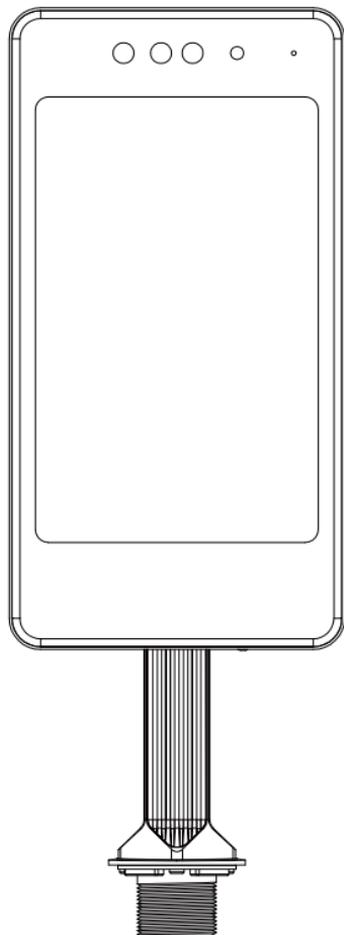


Краткое руководство

UFACE 8/8T PRO



Внимательно прочитайте руководство перед началом эксплуатации устройства.

Уважаемый пользователь

Благодарим вас за выбор нашего продукта. Для эффективного использования прочтите эту инструкцию. Все содержимое этого руководства, включая слова и изображения, принадлежит компании. Без письменного разрешения ни одно юридическое или частное лицо не имеет права извлекать, копировать, переводить или редактировать содержание данной инструкции.

Содержание

1- Введение

- 1-1 Комплектация
- 1-2 Размеры устройства
- 1-3 Эксплуатация программного обеспечения
- 1-4 Описание внешнего вида

2-Установка

- 2-1 Интенсивность освещения
- 2-2 Позиционирование
- 2-3 Высота установки
- 2-4 Шаги установки
- 2-5 Подключение

3-Инструкция по эксплуатации

- 3-1 Первая загрузка
- 3-2 Вход в интерфейс настройки
- 3-3 Настройки сети
- 3-4 Добавление персонала
- 3-5 Методы идентификации

4-Описание продукта

- 4-1 Особенности
- 4-2 FAQ

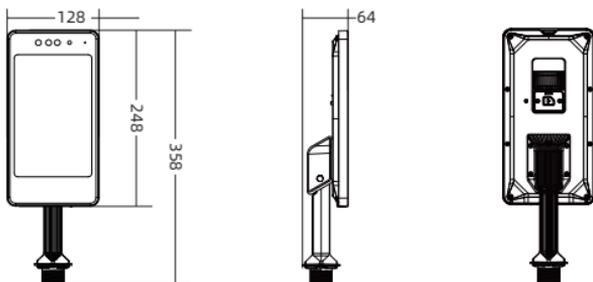
1-Введение

Комплектация



Размеры устройства

Ед. измерения: мм



Эксплуатация программного обеспечения

Программное обеспечение Uni-Ubi, поставляемое с продуктом или отдельно, делится на 2 версии: облачная и сетевая (сетевая или offline-версия). Для уточнения возможности интеграции терминалов Uni-Ubi Uface с программным обеспечением сторонних производителей свяжитесь со службой поддержки. Для более подробных инструкций по использованию П.О, перейдите на официальный сайт для загрузки инструкций или обратитесь в службу поддержки.

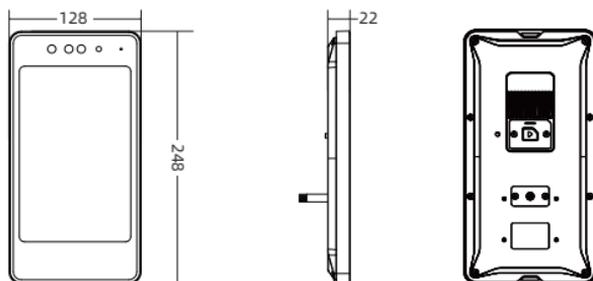
1-Введение

Комплектация



Размеры устройства

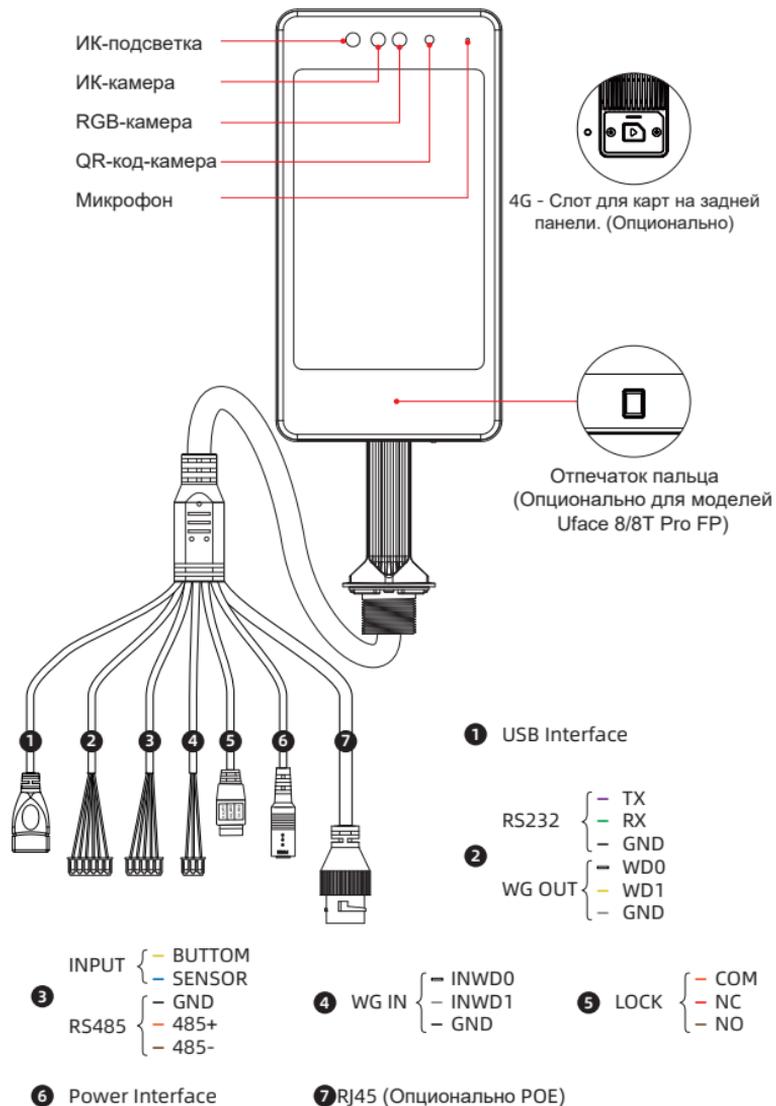
Ед. измерения: мм



Эксплуатация программного обеспечения

Программное обеспечение Uni-Ubi, поставляемое с продуктом или отдельно, делится на 2 версии: облачная и сетевая (сетевая или offline-версия). Для уточнения возможности интеграции терминалов Uni-Ubi Uface с программным обеспечением сторонних производителей свяжитесь со службой поддержки. Для более подробных инструкций по использованию П.О. перейдите на официальный сайт для загрузки инструкций или обратитесь в службу поддержки.

Описание внешнего вида



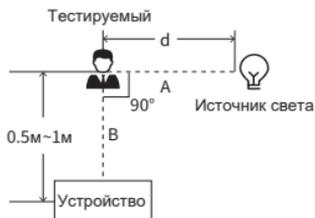
2-Установка

Интенсивность освещения

Интенсивность освещения (сокращенно "интенсивность") для корректного распознавания лица не должна быть ниже 30 Lux. Устройство оснащено подсветкой для компенсации освещения (на расстоянии 0.5 м от устройства) около 100 Lux. Избыточное освещение приводит к невозможности корректно распознать лицо.

Тест интенсивности

Тест проводится так, как показано на схеме: пунктирные линии А и В образуют угол в 90° ; для тестирования используется измеритель освещенности со стандартным источником света U30; отрегулируйте расстояние и источником света и тестируемым объектом, чтобы получить оптимальную интенсивность освещенности.



Примеры освещенности



30 Lux,
тускло



50 Lux,
нормально



100 Lux,
ярко



300 Lux,
незначительно
засвечивание



500 Lux,
избыточное
освещение

Типовые проблемы неверного освещения объекта

Проблемы с освещением могут привести к большим различиям между отснятым и зарегистрированным устройством изображениями; фоновый, боковой или яркий свет влияют на процесс распознавания лиц.



Рекомендации

1. Установите устройство в помещении с меньшим воздействием источников света.
2. Добавьте дополнительные фотографии, сделанные через устройство.
3. Понижьте пороговое значение распознавания до требуемого уровня

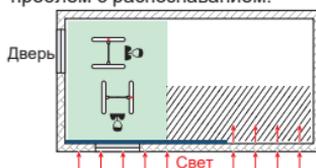
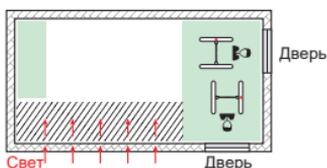
Позиционирование

Устройство должно быть установлено в местах без фонового, бокового и сильного прямого света.

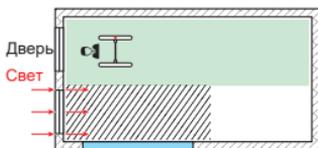
-  Зона в 3 м от окна, без воздействия прямых солнечных лучей, рекомендуется для установки.
-  Место с фоновым, боковым или сильным светом — не рекомендуется для установки.
-  Другие места, подходящие для установки в зависимости от фактического освещения.
-  Окно
-  Шторы
-  Стена

Если в помещении есть окно, то устройство должно быть установлено в месте, где на него практически не будет падать солнечный свет, без бокового и фонового освещения.

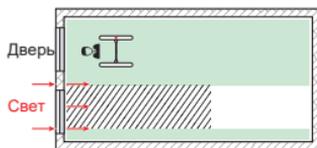
Если в помещении стеклянные стены и нет защиты от солнечного света, то рекомендуется повесить шторы. На место установки необходимо установить защиту от солнечных лучей во избежание проблем с распознаванием.



Если солнечный свет проникает через дверь, то устройство должно быть установлено соответствующим образом, вместе с защитой от солнечных лучей, сбоку от окна.



Если солнечный свет проникает через дверь, то устройство должно быть установлено с защитой от солнечного света и, возможно, с небольшим компенсирующим источником света.

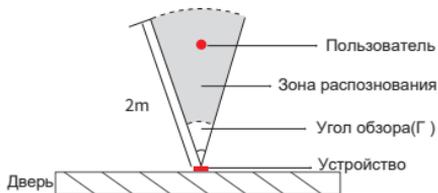


Высота

Рекомендуемая высота установки устройства (между объективом и полом) составляет 1,5 м. Для людей ростом 1,3-1,7 м рекомендуемая дистанция до устройства 0,5 м. Для людей, ростом 1,8-2 м рекомендуемая дистанция до устройства — 1 м (с некоторыми отклонениями).



Вертикальный обзор камеры

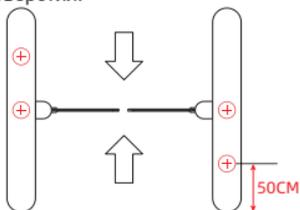


Горизонтальный обзор камеры

Этапы установки настенного монтажа:

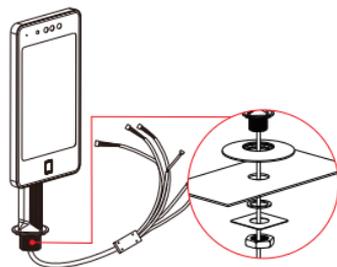
1

В соответствии с требованиями участка просверлите в воротах отверстие диаметром 32 мм (обычно в середине или спереди), как показано на рисунке, это рекомендуемое положение отверстия.



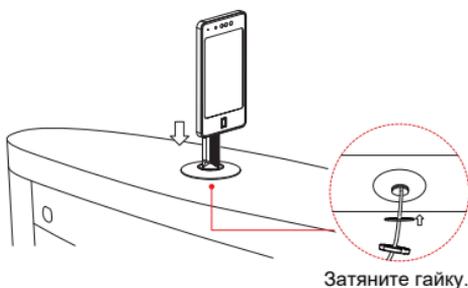
2

Выньте кабель из гайки. (Нет необходимости подключать сетевой кабель, шнур питания и т. д., что упрощает установку)



3

Вставьте колонну и кабель в отверстие ворот сверху вниз. Под воротами проденьте кабельный интерфейс через гайку по очереди, совместите гайку с резьбой и затяните ее.



4

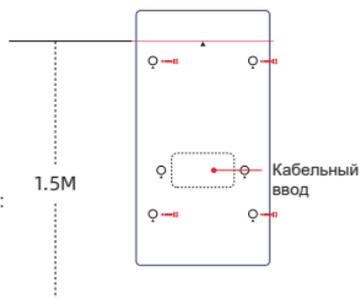
С помощью гаечного ключа ослабьте винты на задней стороне кронштейна, отрегулируйте угол наклона устройства для распознавания лиц и затяните винты после регулировки..



Этапы установки настенного монтажа:

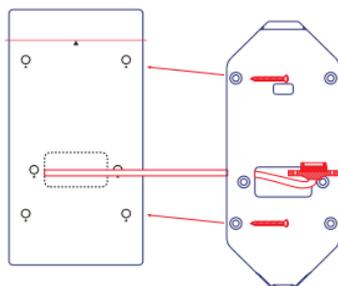
1

Наклейте наклейки для настенного монтажа на стену, проведите горизонтальную линию параллельно полу, а красную линию на расстоянии 1,5 м от пола. В зависимости от способа установки выберите подходящее отверстие на наклейке для настенного монтажа, чтобы просверлить его (Примечание: если монтажная рамка устанавливается на стене из мягкого материала или поверх подрозетника 86x86, то сверление не требуется..



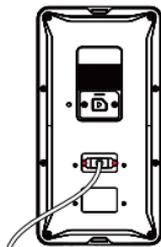
2

Подключите блок питания, сетевой кабель и другие провода и вставьте готовый разъем кабеля через розетку в кронштейне. Переместите кронштейн так, чтобы отверстие на кронштейне совпало с отверстием на стене, а затем закрепите кронштейн на стене с помощью винтов в аксессуарах. (Примечание: если стена выполнена из твердого материала, то саморез следует ввинчивать в предварительно установленный в отверстие дюбель; если стена представляет собой конструкцию из мягкого материала, то саморез можно ввинчивать непосредственно с стену).



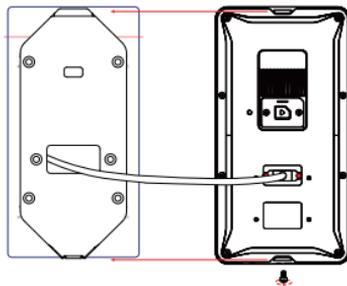
3

Совместите разъем кабеля с интерфейсом на задней панели устройства и закрепите его винтами.



4

Вставьте прорезь над устройством в крючок над кронштейном, затем совместите прорезь под устройством с прорезью с ограниченным местоположением под кронштейном и с помощью шестигранного ключа затяните винт защиты от несанкционированного доступа в направлении, указанном стрелкой. Установка завершена.



Подключение

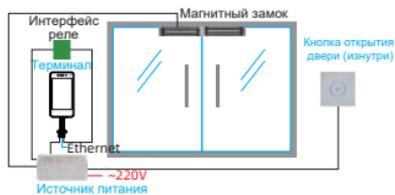


Схема установки системы для двери с магнитным замком

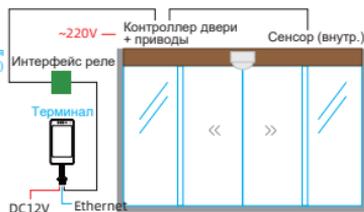


Схема установки системы для автоматической двери

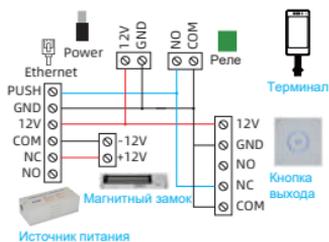


Схема подключения сенсорной кнопки двери с магнитным замком

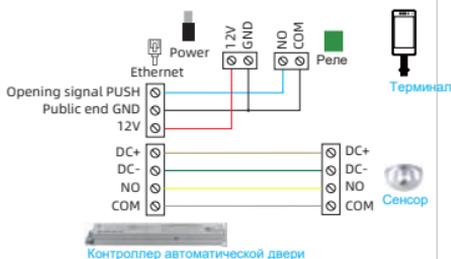


Схема подключения сенсорной кнопки автоматической двери

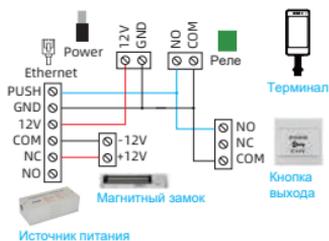
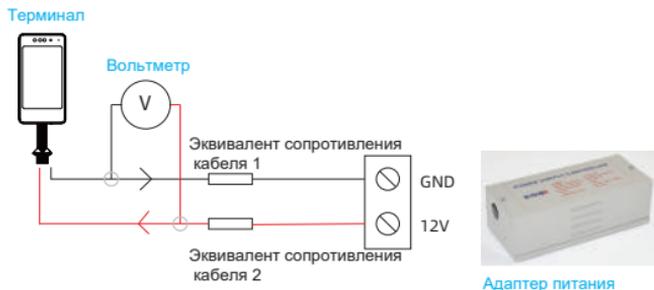


Схема подключения механического выключателя двери с магнитным замком

Примечания к установке

1 При прокладке слаботочных проводов большой длины, для питания терминала, возможен рост сопротивления кабельной линии, что приведет к падению напряжения. Например, напряжение $\leq 11\text{В}$ является уже недостаточным, что может приводить к частой перезагрузке терминала, сбоям системы и так далее. При использовании кабельных трасс, превышающих штатную длину кабеля блока питания из комплекта поставки, рекомендуется контролировать фактическое выходное напряжение (В) питания на клеммах, подключаемых к терминалу. **Схема подключения вольтметра для контроля напряжения:**



2 Адаптер питания, прилагаемый к устройству, является опциональным. Его тип и тип вилки питания, зависит от страны поставки.

Например, европейского стандарта, американского стандарта, британского стандарта и так далее. В РФ поставляются устройства, комплектуемые стандартной европейской вилкой питания 220В.

Рекомендации по выбору кабеля и блока питания:

- В оптимальном случае длина слаботочного кабеля питания не должна превышать 2 м. Если устройство находится далеко от источника питания, кабель питания можно удлинить.
- Если использовать адаптер питания с неправильными параметрами, например, 9 В/1 А, то недостаточное напряжение и слишком слабый ток могут вызывать хаотическую перезагрузку устройства.
- Избегайте использования слишком тонкого кабеля питания (как 220 В, так и +12 В). Рекомендуемое сечение кабеля от БП к терминалу – 0,75 мм²
- Не рекомендуется использовать для подачи питания от БП к терминалу сетевого кабеля типа «витая пара». Рекомендуется использовать многожильный медный кабель достаточного сечения, чтобы обеспечить напряжение более 11 В.

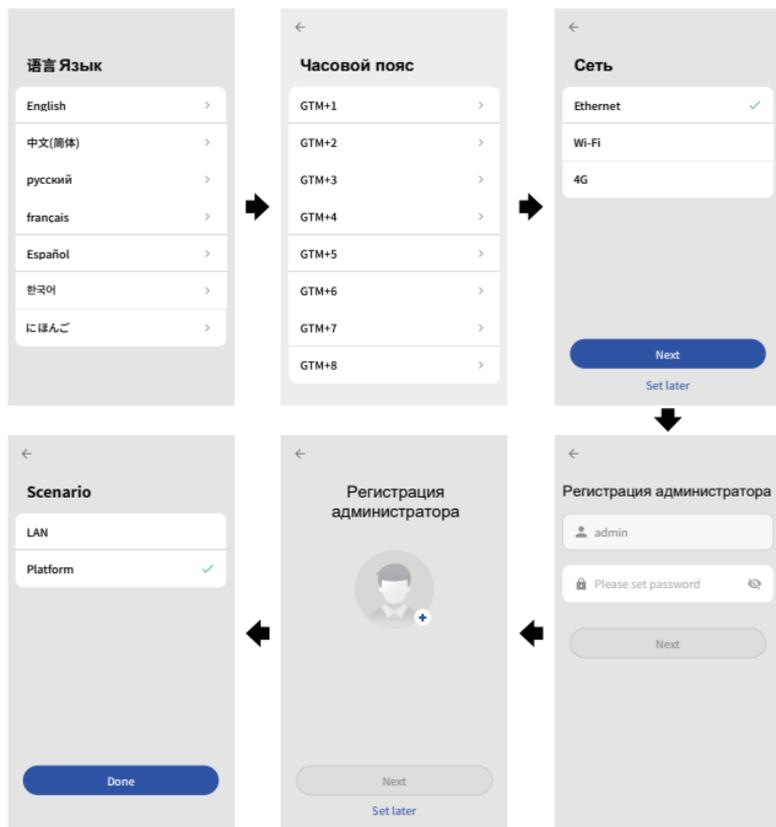
1 Внимание: в случае отсутствия возможности использования других проводников, кроме витой пары, для подачи питания рекомендуется использовать не менее 4-х жил на полюс («+») и 4 на минус («-»).

Используйте блок питания достаточной мощности. При обнаружении падения напряжения на клеммах питания терминала увеличьте исходящее напряжение БП, если это возможно (до 13В) или увеличьте сечение кабеля-проводника постоянного тока.

3-Инструкции по эксплуатации

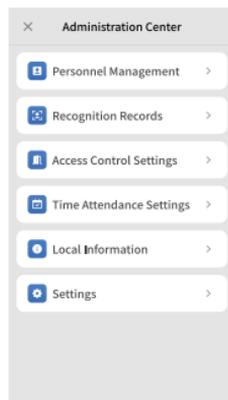
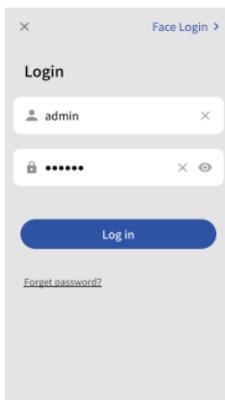
Первая загрузка

Перейдите в Язык→Часовой пояс→Сеть→Платформа→Регистрация администратора (задайте пароль в 1-64 символов) и нажмите Далее, чтобы войти в интерфейс распознавания.



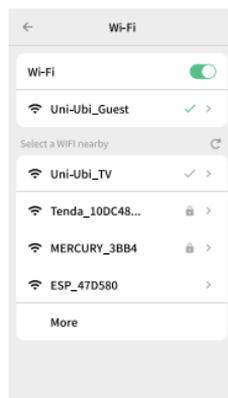
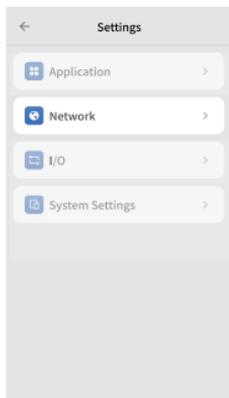
Вход в интерфейс настройки

Нажми , чтобы войти в меню, и введите пароль для входа в интерфейс настройки.



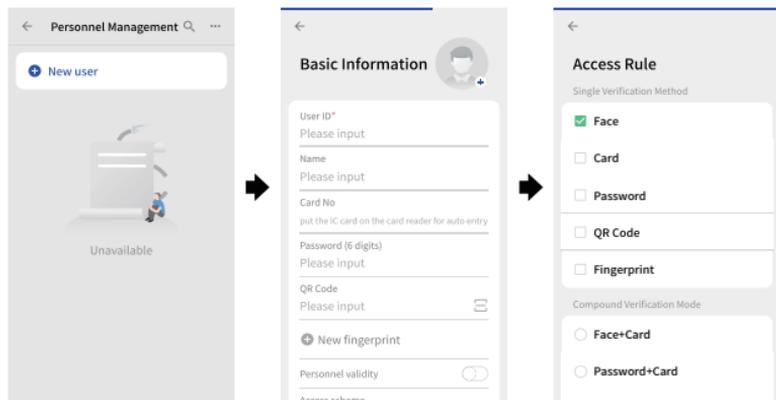
Настройка сети

Нажмите Настройки→Сети, чтобы перейти к настройкам сети и выбрать WI-FI или TCP/IP.



Добавление персонала

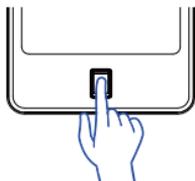
Нажмите "Управление персоналом". Нажмите "+", чтобы добавить персонал..



Методы идентификации



Распознавание лица



Отпечаток пальца



Карта



Пароль



QR-код

4-Описание продукта

Базовые характеристики

- **Предотвращение подложной идентификации по лицу.**
Функция «антиспуфинг» контроль “ложного лица”. Терминал гарантированно идентифицирует попытки обмана по фотографии и предметам, имитирующим живое лицо благодаря наличию искусственного интеллекта и динамической оценке изображения, получаемого с двух камер: видимого и ИК-спектра. В результате достигается потоковое распознавание в реальном времени, где точность 1:N составляет 99,99% с 0,01% частотой ложных срабатываний.
- **Локальное хранение записей**
(а) Устройство, использующее облачное хранилище, поддерживает до 50 тысяч изображений (объемом менее 400 КБ), 1 миллион записей о распознавании (0,45 КБ), и около 100 тысяч изображений, загруженных на устройство;
(б) Устройство, используемое локально, обеспечивает хранение до 50 тысяч изображений лиц (каждого с объемом до 100 КБ) и 1 миллион записей распознавания (включая последние 10 тысяч изображений, загруженных на устройство)..
- **Высокая скорость распознавания**
Скорость распознавания составляет менее 1 секунды.
- **Меню выбора режимов совместимости**
Поддерживается управление по HTTP, взаимодействие по порту RS232, интерфейсу Wiegand 26/34 и множество настраиваемых параметров обмена данными.
- **Типовые функции**
Настройка дистанции распознавания, распознавание незарегистрированных лиц, сохранение на устройстве изображений лиц.
- **Расширенные возможности**
Поддерживаются такие методы развертывания, как сеть общего пользования и локальная сеть, настройка содержимого экрана и считывателя карт.

Перезагрузка устройства

Вы можете отключить питания, чтобы перезапустить устройство. Если это не помогает, нажмите и удерживайте кнопку сброса в течение 8-12 секунд, чтобы перезагрузить устройство.

Устойчивость к падению

Избегайте падения устройства, сгибания и сильного давления.

Очистка загрязнений

Используйте мягкую ткань или схожий материал. Протирайте экран и корпус устройства без усилий, избегайте мытья водой или чистящими средствами.

Эксплуатация при низкой температуре

Рабочая температура устройства составляет -10°C ~ 50°C , и если фактическая температура превышает этот диапазон, это может привести к некорректной работе устройства.



Не допускайте загрязнения или повреждения экрана маслом, водой или острыми предметами



Используйте только сертифицированный адаптер питания



Официальный дистрибьютор Uni-Ubi в РФ и странах таможенного союза —
компания InPrice Distribution.

Тел.: +7 (495) 788-1-788,
e-mail: info@inprice.ru

Тех.поддержка: +7 (495) 134-33-70,
служба системы поддержки helpdesk.inprice.ru
www.inprice.ru