

Брошюра- инструкция

Uface 5 Lite

(OS-M35DM2)



Уважаемый клиент,

Благодарим вас за выбор нашего устройства. Для более эффективного использования просим внимательно ознакомиться с данной инструкцией. Если у вас есть какие-либо проблемы, не указанные здесь, обратитесь к провайдеру. Любая часть настоящей инструкции является собственностью нашей компании, включая слова, изображения и рисунки. Без письменного разрешения никакое юридическое или физическое лицо не имеет права использовать, копировать, переводить или редактировать содержание настоящей инструкции.

Служба поддержки продукции Uni-Ubi:
Тел.: +7 (495) 134-33-70 (время работы с 10:00 до 18:00 МСК)
E-Mail: helpdesk@inprice.ru
www.uni-ubi.ru

Содержание

Список деталей
Схема с размерами
Инструкция по устройству
устройства/приложения
Внешний вид

Установка

Интенсивность освещения
Размещение устройства
Высота установки
Установка устройства
Коммутация проводных
интерфейсов

Описание продукта

Особенности
Частые вопросы и
рекомендации
по эксплуатации

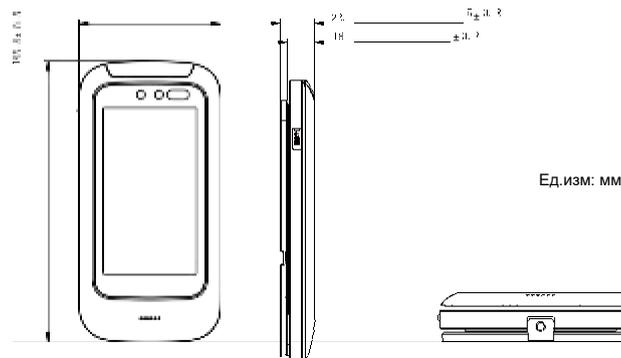
Гарантия

Описание гарантийных
условий

Комплект поставки

№	Название	Кол-во
1	Хост	1
2	Блок питания	1
3	Настенный кронштейн	1
4	Настенный стикер	1
5	Руководство пользователя	1
6	Сертификат	1
7	Гарантийный талон	1
8	Шестигранная отвертка	1
9	Дюбели	2
10	Крестовые саморезы	2
11	Крестовые винты	2
12	Шестигранные винты	1

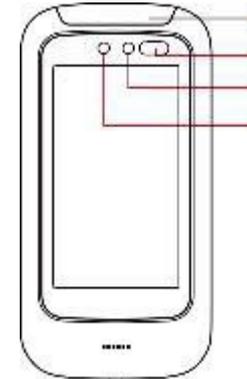
Габаритные размеры



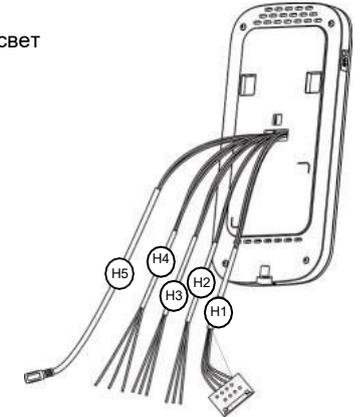
Инструкция по использованию

Программное обеспечение Uni-Ubi, поставляемое с продуктом или отдельно, подразделяется 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 пользованию продуктом/программным обеспечением, зайдите на официальный сайт для загрузки инструкций или обратитесь в службу поддержки

Внешний вид



Белый заполняющий свет
ИК камера
RGB-камера
ИК заполняющ.свет



H1: сетевой вход

H2: Выход тревоги

H3: выход Wiegand

RJ45-3 (черный)

GND (черный)

WG-OUT_D1 (черный)

RJ45-6 (желтый)

ALARM_KEY (желтый)

WG-OUT_D0 (белый)

RJ45-1 (голубой)

ALARM_DOOR (голубой)

GND (серый)

RJ45-2 (оранжевый)

H4: выход реле

H5: Вход питания

DOOR_NC (красный)
DOOR_COM
(оранжевый)

Outside_GND (черный)

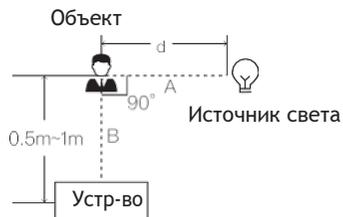
Inside_12V+ (красный)

DOOR_NO (белый)

Интенсивность освещения (далее «интенсивность») распознаваемого лица не должна быть ниже 30 люксов. Устройство распознавания лица имеет собственный источник освещения, таким образом при нахождении устройства в полной темноте, освещение лица, находящегося в 0,5 м от устройства, составит около 100 люксов. Чем ближе лицо к устройству, тем большая интенсивность. Чрезмерная интенсивность влияет на характеристики распознавания лица, и может повлечь затруднения в обработке поступающей на устройство информации.

Тест интенсивности

Стандартный тест показан на изображении ниже: угол между пунктирными линиями А и В составляет 90°, в тесте используется стандартный люксметр полного спектра и стандартный источник света U30; отрегулируйте расстояние между источником света и тестируемым объектом (d) в зависимости от интенсивности освещения лица объекта в данный момент



Варианты интенсивности света



Интенсивность излучения в реальных условиях

Незначительные проблемы могут привести к большим различиям между изображением на месте и записанным изображением; фон, боковой свет и яркий свет будут влиять на процесс распознавания.

(Анализ: с точки зрения человеческого глаза изменение цвета кожи лица может привести к неправильному распознаванию личности; нечеткая область экспозиции, независимо от того, большая она или маленькая, может привести к вопросам в определении личности)

Боковой свет



Сильный свет



Фоновый свет



Способы по улучшению качества изображения

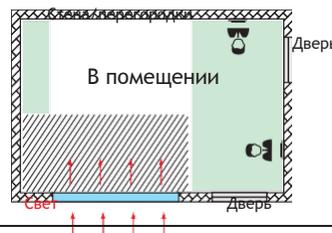
1. Установите устройство в помещении с меньшим воздействием источников света.
2. Добавьте дополнительные изображения лица, соответствующие условиям размещения через ПО или прямо через терминал с помощью функции регистрации изображений.
3. Корректно установите пороговое значение освещенности в соответствии с инструкцией устройства.

Устройство необходимо устанавливать в местах, исключающих фоновый, боковой и яркий свет.

-  Зона в 3 м от окна, без воздействия прямых солнечных лучей, является рекомендуемой для установки.
-  Место с фоновым, боковым или сильным контрастом – не рекомендуется для установки.
-  Другие места, подходящие для установки в зависимости от фактического освещения.

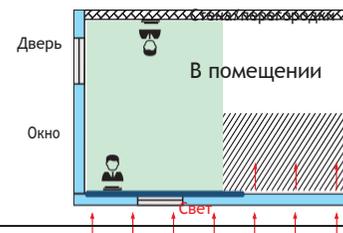
Солнечный свет в помещении

Когда солнечный свет попадает внутрь через окно, оконечное устройство распознавания лиц не следует устанавливать в показанной затемненной области, оно должно быть установлено в месте с небольшим воздействием солнечного света, при отсутствии бокового и фонового света. (Окно можно рассматривать как отсутствие стен)



Окно

Если в комнате стеклянная стена, солнечный свет проникает беспрепятственно внутрь, то рекомендуется повесить на окно шторы, а устройство установить на место с перегородкой, чтобы прямые солнечные лучи не влияли на распознавание. (Окно можно рассматривать как отсутствие стен)



Солнечный свет попадает через дверь с окном с одной стороны

Через дверь попадает солнечный свет, устройство должно быть установлено в защищенном от света месте. Окно можно рассматривать как отсутствие перегородок, устройство должно быть установлено сбоку от окна или с установленной занавеской.



Солнечный свет попадает через дверь

Солнечный свет проникает через дверь, устройство должно быть установлено в месте с перегородками и небольшим световым воздействием.





100 люкс, ярко



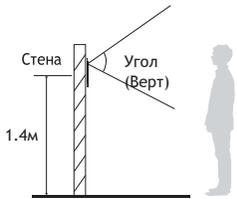
300 люкс,
Слабая
выдержка



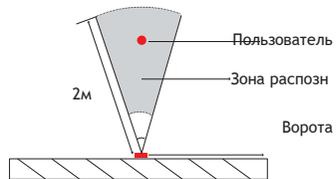
500 люкс,
Чрезмерная
выдержка

Высота

Высота вертикального обзора камеры



Ширина горизонтального обзора камеры

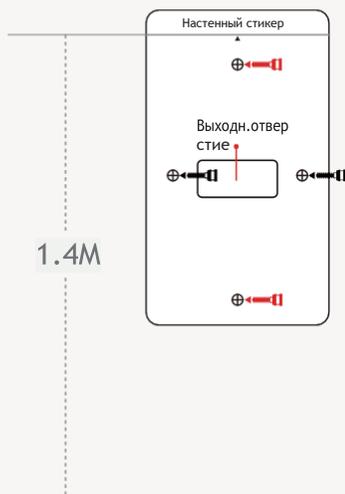


Рекомендуемая высота установки (расстояние между перегородкой и полом) составляет 1,4 м, так как распознаваемый диапазон высоты человека на расстоянии 0,5 м от устройства составляет 1,3-1,7 м; распознаваемый диапазон роста на расстоянии 1

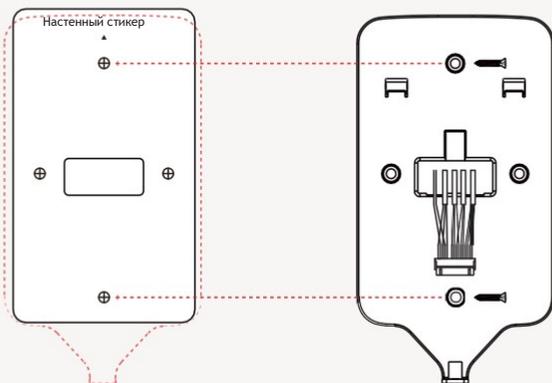
Поле обзора (гориз) м от прибора составляет 1-2 м.
(Имеются отклонения)
Устр-во

Установка устройства

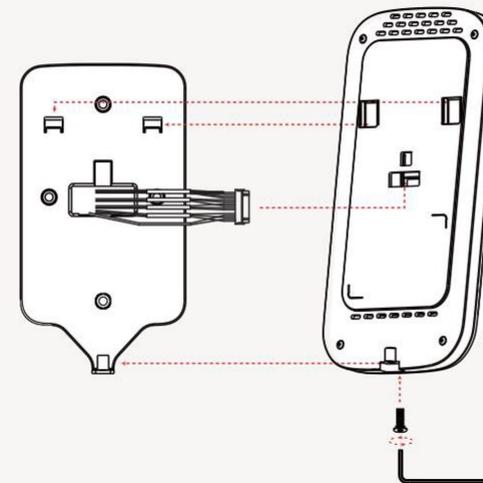
- 1 Наклейте установочный стикер горизонтально на стену. В соответствии с установкой выберите подходящее место для крепления. При наличии узких краев выберите верхнюю и нижнюю установку.



- 2 Переместите кронштейн, совместите отверстия на кронштейне и на стене. Вытяните концы из отверстия и с помощью самореза закрепите кронштейн на стене.



- 3 Соедините концы с хостом, перемещением устройства вверх-вниз выровняйте кронштейн. Используйте винты для закрепления устройства и кронштейна.



Для двери с магнитным держателем

Для автоматической двери



Схема установки для двери с магнитным держателем

Схема установки для автоматической двери

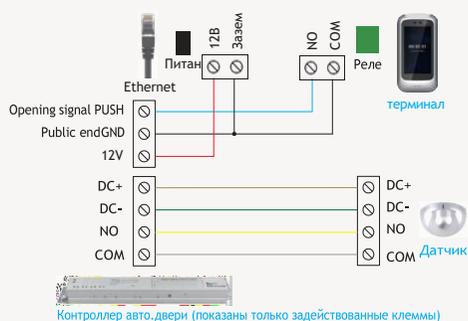
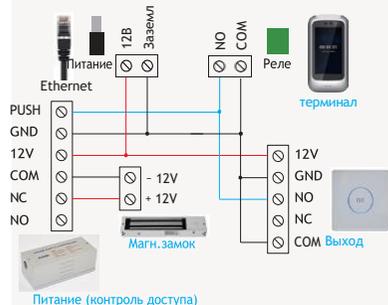


Схема подключения сенсорного выключателя двери с магнитным держателем

Схема подключения сенсорного выключателя автоматической двери



Схема подключения механического выключателя магнитной двери

Установка

1. При расположении проводов, если кабель питания 12В хоста не использует «специальный удлинитель» и находится на большом расстоянии, что приводит к большому сопротивлению, могут возникнуть аномальные явления, такие как недостаточное напряжение (≤ 11 В), повторный перезапуск, сбой системы и т.д. Схема подключения измерения напряжения показана ниже.



2. Адаптер питания (в комплект не входит) подсоединяется к устройству по стандартам ЕС, американским стандартам, стандартам Великобритании и т.д.

- Удлинение силового кабеля (слабый ток) не должно превышать 2 м, в противном случае это может привести к недостаточному питанию терминала и аномальным явлениям, таким как повторный перезапуск, сбой системы. Если питание находится далеко от устройства, кабель питания можно удлинить (сильный ток). При использовании других адаптеров, таких как 9В 1А, недостаточное напряжение и малый ток приведут к повторному перезапуску устройства.
- Кабель не может быть слишком тонким (например, сетевой кабель), рекомендуется подключать многожильный кабель параллельно или использовать медный кабель с жирным сердечником, чтобы обеспечить напряжение > 11 В.
- ⚠ **Внимание:** Если используется сетевой кабель, в удлинителе используйте 4-жильный кабель в качестве положительного полюса и 4-жильный кабель в качестве отрицательного полюса.
- Если не понятно, как обеспечить удлинение, обратитесь к провайдеру за консультацией

• Характеристики

Ночная инфракрасная и RGB-подсветка с двойным заполняющим освещением; с полным контролем мошеннических действий, связанных с изображениями на всех видах носителей с помощью динамической защиты от подделки с двумя камерами; база данных лиц составляет 10000 лиц, точность распознавания составляет 99,99% при 0,1% ложных срабатываний.

• Локальное хранение записей

а) Устройство, использующее облачную платформу, поддерживает хранение 3 тысячи изображений лиц (менее 400 КБ), 50 тысяч записей распознавания (0,45 КБ) и около 15 тысяч иных изображений;

(б) Устройство, использующее локальную сеть, поддерживает хранение 3 000 изображений лиц (каждое изображение размером 100 КБ) и 50 000 записей распознавания (включая последние 15 000 прочих изображений)

• Быстрая скорость распознавания

(а) Распознавание лица занимает около 120 мс, (б) получение характерных признаков лица занимает около 150 мс, (с) сравнение лиц занимает 10мс (при базе данных в 100 000 лиц выбирает среднее значение после многократного сравнения).

• Вторичный вывод (встроенный)

Поддерживает интерфейс в методе HTTP; поддерживает вывод последовательных портов 232, а также вывод Wiegand 26 и 34, настраиваемая конфигурация выходного контента.

• Полная функция

Поддерживает настройку расстояния распознавания; поддерживает обнаружение посторонних лиц; поддерживает сохранение изображений при распознавании лиц и определение посторонних.

• Высокая расширяемость

Поддерживает такие методы развертывания, как общедоступная сеть и локальная сеть; поддерживает настройку содержимого экрана; доступ к встроенному считывателю карт.

• Попытка перезапуска и сброса

Когда устройство надолго "зависает", пользователи могут отключить питание, выполнить сброс при включенном питании, а затем перезапустить. Если это не подействует, то можно в течение длительного времени нажать кнопку RESET в течение 8-12 секунд, чтобы перезагрузить устройство. Кроме того, пользователи могут связаться с нашими сотрудниками для получения обратной связи.

• Пыле- и водонепроницаемость IP54

предотвращает попадание пыли и воды в устройство с любой стороны.

• Ударопрочность

Не допускайте падения, поломки, изгибания, сильного надавливания на устройства и т. д.

• Чистка

Пожалуйста, используйте мягкую ткань или схожий материал. Протирайте экран и корпус терминала без усилий, избегайте мытья водой или чистящими средствами.

• Использование при низкой темп-ре

Нормальная рабочая температура устройства -10°C ~ 60°C, если температура превышает этот диапазон, это может повлиять на правильную работу устройства



Не допускайте попадания масла и воды на экран и не касайтесь экрана дисплея острыми предметами



Не используйте адаптеры питания других производителей, чтобы не повредить устройство

Уважаемый клиент!

Спасибо за покупку и использование данного устройства. Для гарантии качества, пожалуйста, внимательно прочитайте данные условия о гарантии после покупки.

1. Гарантийное обслуживание

Если устройство, следуя руководству пользователя и инструкции по эксплуатации, по-прежнему не включается, немедленно свяжитесь с отделом послепродажного обслуживания, так как они определят причины на основе описания клиента и дадут удаленные указания; если на основе указаний устройство не работает, то клиент может отправить его обратно для проверки и тестирования; если устройство не может быть отправлено обратно, заранее свяжитесь с отделом послепродажного обслуживания и попросите организовать выезд на объект для проведения технического обслуживания на месте. Однако если обнаруженные проблемы с устройством не связаны с аппаратным или программным обеспечением нашей компании после технического обслуживания на месте, клиент должен оплатить дополнительную плату, связанную с обслуживанием на месте.

2. Инструкция

Внутри упаковки устройства находится брошюра по устройству, и покупатель может связаться с отделом послепродажного обслуживания и запросить руководство по установке.

3. Гарантийный срок

На всю продукцию распространяется гарантийный срок 1 год с момента поставки.

4. Объем гарантийных обязательств

Неисправность устройства, вызванная следующими условиями, не входит в объем гарантийных обязательств:

- Любые повреждения, вызванные неправильным использованием, обслуживанием или хранением, несоблюдением руководства пользователя;
- Повреждения, вызванные падением, попаданием воды, неправильным хранением или любым другим злонамеренным действием, причиненным человеком;
- Неисправность, вызванная форс-мажорными обстоятельствами, такими как стихийные бедствия, и внешними причинами, такими как напряжение с отклонением от требуемого значения;
- Повреждения, вызванные транспортировкой, пожалуйста, свяжитесь с транспортным отделом;
- Неисправность или повреждения, вызванные неблагоприятными условиями эксплуатации, такими как слишком высокая или слишком низкая температура, плохое состояние, неправильная система питания и т. д.;
- На детали (сетевой адаптер, кабели, крепежи) гарантия не распространяется. Если детали утеряны или повреждены, пожалуйста, свяжитесь с нашим коммерческим отделом для приобретения.

5. Период обслуживания

При получении устройства для ремонта, отдел послепродажного обслуживания должен завершить техническое обслуживание и отправить его обратно в течение 5 рабочих дней. Дальнейшее общение может осуществляться при наличии особых обстоятельств.

6. Дополнительные инструкции

- Повреждения устройства, вызванные стихийными бедствиями, внешними факторами или неправильной эксплуатацией, не подпадают под действие гарантии. Наша компания вынесет окончательное решение о том, вызван ли ущерб вышеуказанными условиями. Ущерб, вызванный несанкционированной разборкой продукта пользователем без разрешения нашей компании, также не подпадает под действие продления или гарантии.
- Если гарантийный период на устройство истек или устройство не подпадает под действие гарантийных условий, пользователи должны нести расходы на техническое обслуживание и доставку.
- Если устройство отправлено обратно без связи, оно не подлежит обслуживанию или ремонту в обычном порядке и не будет никакого возмещения, ущерб, причиненный в результате такой отправки, не будет возмещен.