

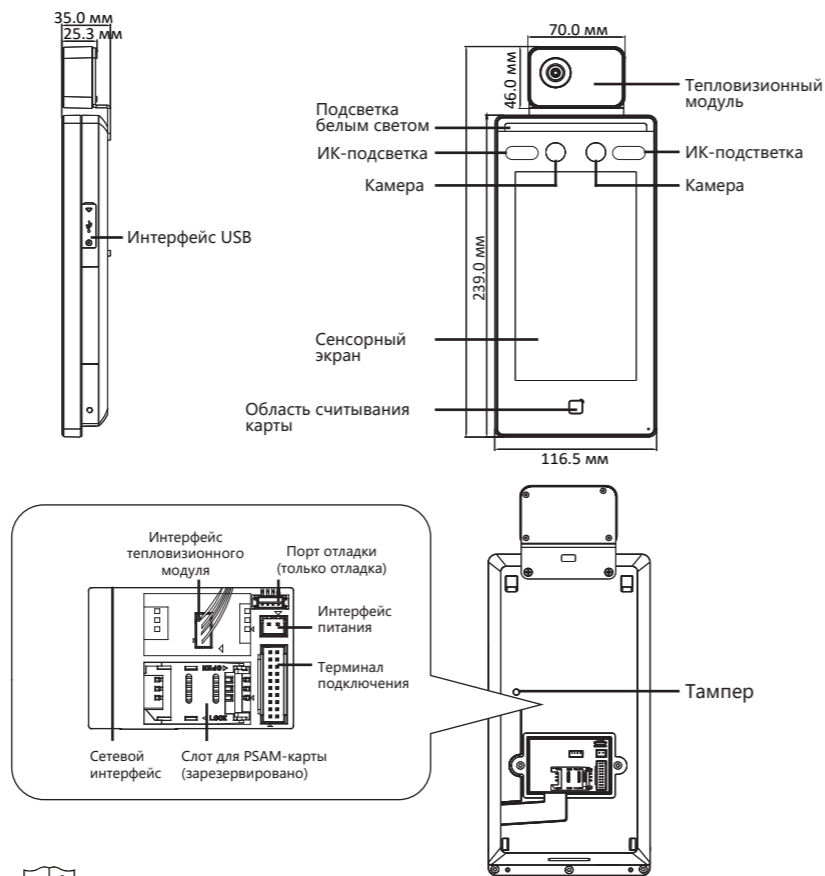


Терминал доступа с функцией распознавания лиц

Краткое руководство пользователя

RU19518B-A

## 1 Внешний вид



Указанные рисунки представлены исключительно в справочных целях

## 2 Установка

### Среда установки

- Избегайте попадания на устройство контрольного света, а также прямых и непрямых солнечных лучей.
- Для обеспечения лучшего распознавания источник света должен быть расположен в среде установки



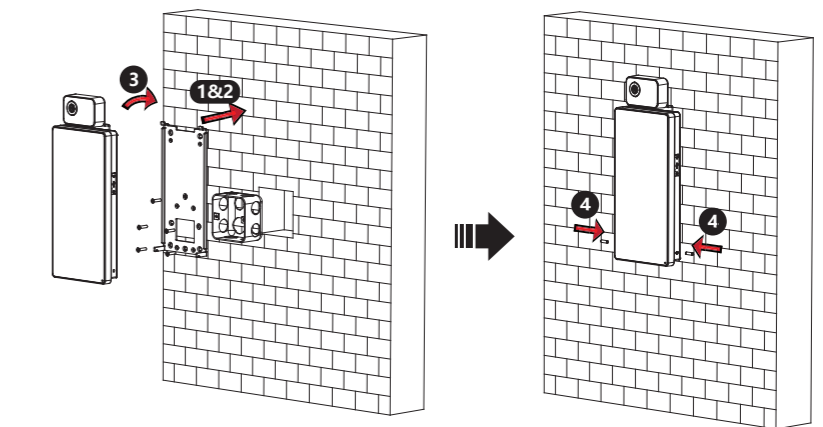
### Окружающая среда при измерении температуры

- Солнечные лучи, ветер, теплый/холодный воздух от кондиционера и другие внешние факторы, влияющие на поверхностную температуру, могут привести к неточному измерению температуры. Чтобы получить точный результат, устройство необходимо использовать только внутри помещений, при этом не допускается сильная циркуляция воздуха (относительная изоляция от улицы), рабочая температура составляет от 10 до 35 ° C. Если подходящая среда отсутствует (область не изолирована от уличного пространства, область у двери и т. д.), рекомендуется создать временную среду, подходящую для измерения температуры.
- Факторы, влияющие на точность измерения температуры. Сильная циркуляция воздуха: потоки воздуха отводят тепло, что может повлиять на результат измерения. Пот: пот отводит тепло, что может повлиять на результат измерения. Кондиционер (холодный воздух): если температура в помещении низкая, поверхностная температура также может быть ниже фактической, и это может повлиять на результат измерения. Кондиционер (теплый воздух): если температура в помещении высокая, поверхностная температура также может быть выше фактической, и это может повлиять на результат измерения.
- Чтобы получить точную поверхностную температуру тела, необходимо включить устройство и подождать 90 минут перед использованием.

### Шаги:

- Убедитесь, что выход внешнего источника питания соответствует LPS.
- Просверлите отверстия в стене или другой поверхности и установите монтажную коробку.
- Подключите тепловизионный модуль к корпусу прибора. Используйте 5 винтов (4\_КА4 × 22-SUS), чтобы закрепить монтажную пластину на монтажной коробке.
- Расположите устройство на монтажной плате. Убедитесь, что защитные листы на каждой стороне монтажной платы расположены в отверстиях слота на задней панели устройства.

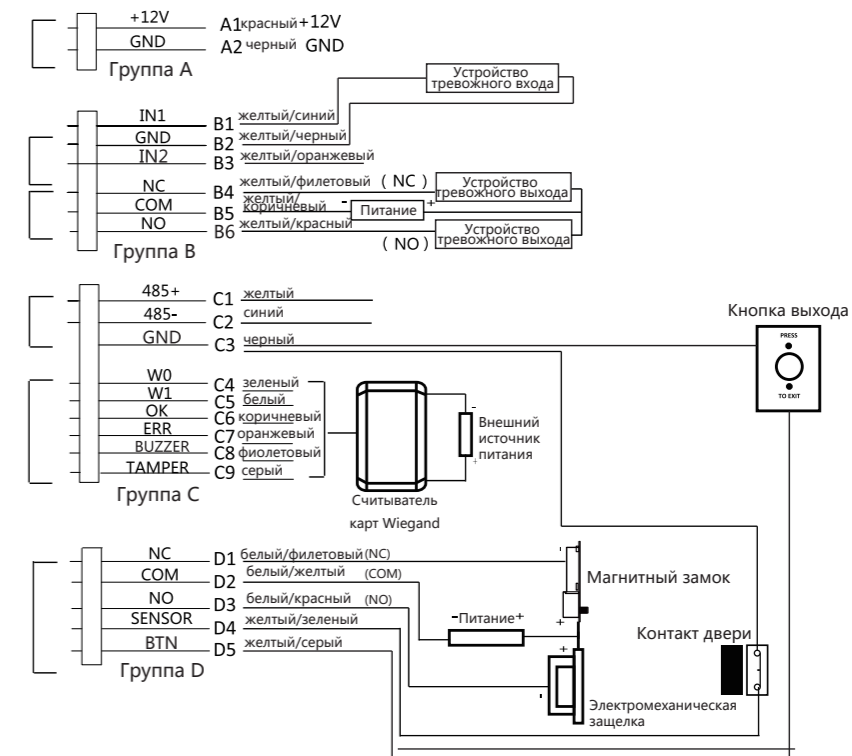
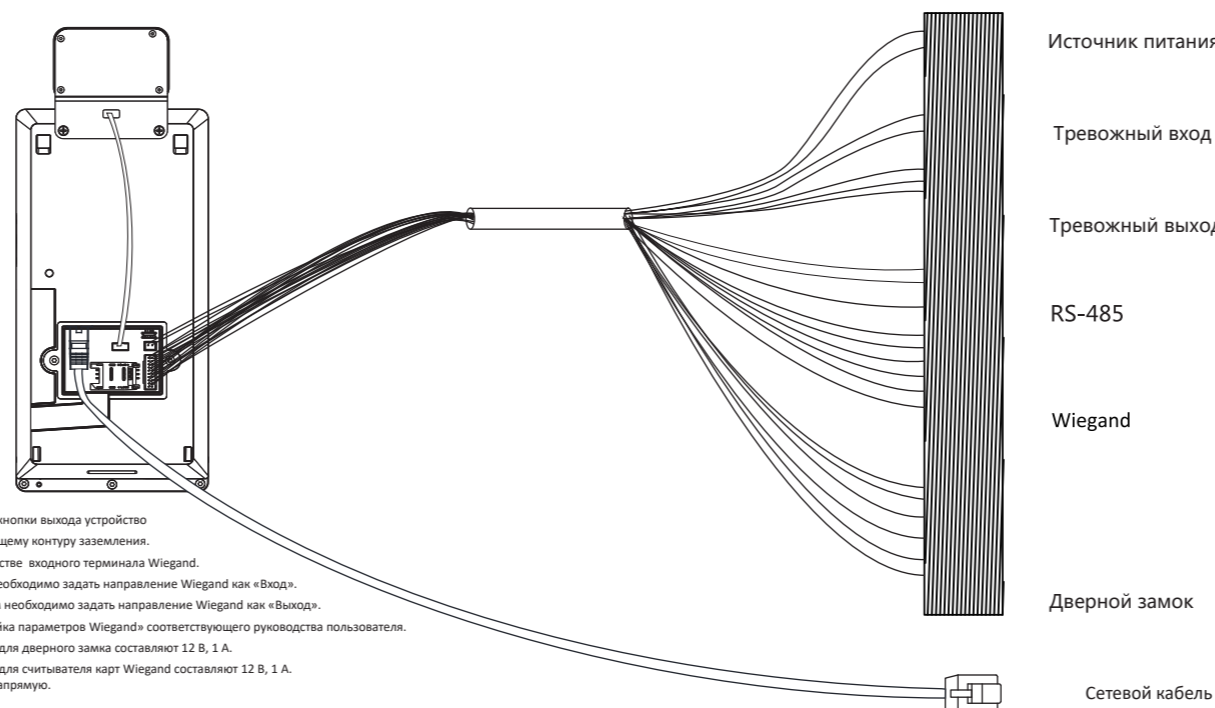
- Используйте 2 винта (SC-M4×14.5TP10-SUS), поставляемые в комплекте, для фиксации устройства и монтажной платы.
  - Устройство зафиксировано, когда головка винта находится под поверхностью устройства.
  - Указанная высота установки является рекомендуемой. Высоту можно изменить на необходимый уровень.
  - Вы также можете установить устройство на стену или другие места без монтажной коробки. Дополнительная информация представлена в руководстве пользователя.
  - Просверлите отверстия на монтажной поверхности в соответствии с поставляемым монтажным шаблоном.



## 3.1 Подключение устройства



- При подключении магнитноконтантного датчика двери и кнопки выхода устройство и считыватель карт RS-485 должны быть подключены к общему контуру заземления.
- Терминал Wiegand в данной ситуации используется в качестве входного терминала Wiegand. При этом для терминала доступа с распознаванием лиц необходимо задать направление Wiegand как «Вход». Если вам нужно подключиться к контроллеру доступа, вам необходимо задать направление Wiegand как «Выход». Подробная информация представлена в разделе «Настройка параметров Wiegand» соответствующего руководства пользователя.
- Рекомендуемые параметры внешнего источника питания для дверного замка составляют 12 В, 1 А.
- Рекомендуемые параметры внешнего источника питания для считывателя карт Wiegand составляют 12 В, 1 А.
- Запрещено подключать устройство к источнику питания напрямую.



©2020 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Руководство содержит инструкции по использованию продукта. Программное обеспечение, используемое в продукте, регулируется лицензионным соглашением пользователя, охватывающим этот продукт.

О руководстве  
Данное руководство подпадает под внутреннюю и международную защиту авторских прав. Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. (Hikvision) оставляет за собой все права на это руководство. Данное руководство пользователя (далее «Руководство») не подлежит воспроизведению, изменению, переводу или распространению, частично или целиком, без предварительного разрешения Hikvision.

Торговые марки  
HIKVISION и другие торговые марки Hikvision и логотипы являются интеллектуальной собственностью Hikvision в различных юрисдикциях.

Другие торговые марки и логотипы, содержащиеся в руководстве, являются собственностью их владельцев.  
Правовая информация

ДО МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМОЙ СТЕПЕНИ, РАЗРЕШЕННОЙ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ДАННОЕ РУКОВОДСТВО, ПРОДУКТ, АППАРАТУРА, ПРОГРАММНОЕ И АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ «КАК ЕСТЬ», СО ВСЕМИ ОШИБКАМИ И НЕТОЧНОСТЯМИ. HIKVISION НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, КАСАТЕЛЬНО УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОСТИ КАЧЕСТВА ИЛИ СООТВЕТСТВИЯ УКАЗАННЫМ ЦЕЛЯМ. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКТА НЕСЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ. HIKVISION НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД ПОТРЕБИТЕЛЕМ ЗА КАКОЙ-ЛИБО СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ, ВКЛЮЧАЯ УБЫТИМ ИЗ-ЗА ПОТЕРИ ПРИЕМЛЫХ, ПЕРЕРЫВА В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИЛИ ПОТЕРИ ДАННЫХ ИЛИ ДОКУМЕНТАЦИИ, ПО ПРИЧИНЕ НАРУШЕНИЯ УСЛОВИЙ КОНТРАКТА, ТРЕБОВАНИЙ (ВКЛЮЧАЯ ХАЛЯЧНОСТИ), УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОСТИ КАЧЕСТВА ИЛИ ИНОГО, В СВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННОГО ПРОДУКТА, ДАЖЕ ЕСЛИ HIKVISION БЫЛО ИЗВЕСТНО О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКТА С ДОСТУПОМ В ИНТЕРНЕТ НЕСЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ; HIKVISION НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НЕНОРМАЛЬНУЮ РАБОТУ ОБОРУДОВАНИЯ, ПОТЕРЮ ИНФОРМАЦИИ И ДРУГИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ, ВЫЗВАННЫЕ КИБЕР АТАКАМИ, ВИРУСАМИ ИЛИ ДРУГИМИ ИНТЕРНЕТ РИСКАМИ; ОДНАКО, HIKVISION ОБЕСПЕЧИВАЕТ СОВРЕМЕННУЮ ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ, ЕСЛИ ЭТО НЕОБХОДИМО.

Вы ОБЯЗУЕТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЭТОТ ПРОДУКТ В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, А ТАКЖЕ НЕСЕТЕ ПОЛНУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ЕГО СОБЛЮДЕНИЕ. В ЧАСТНОСТИ, ВЫ НЕСЕТЕ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННОГО ПРОДУКТА ТАКИМ ОБРАЗОМ, ЧТОБЫ НЕ НАРУШАТЬ ПРАВА ТРЕТЬИХ ЛИЦ, ВКЛЮЧАЯ ПРАВА НА ПУБЛИЧНОСТЬ, ПРАВА НА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНУЮ СОБСТВЕННОСТЬ, ЗАЩИТУ ДАННЫХ И ДРУГИЕ ПРАВА КАСАТЕЛЬНО НЕПРИКОСНОВЕННОСТИ ЧАСТНОЙ ЖИЗНИ. ВЫ ОБЯЗУЕТЕСЬ НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЭТОТ ПРОДУКТ В ЗАПРЕЩЕННЫХ ЦЕЛЯХ, ВКЛЮЧАЯ РАЗРАБОТКУ ИЛИ ПРОИЗВОДСТВО ОРУЖИЯ МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ, РАЗРАБОТКУ ИЛИ ПРОИЗВОДСТВО ХИМИЧЕСКОГО ИЛИ БИОЛОГИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ, ЛЮБУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, СВЯЗАННУЮ С АДЕРНЫМИ ВЗРЫВЧАТЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ, НЕБЕЗОПАСНЫМ ЯДЕРНЫМ ТОПЛИВНЫМ ЦИКЛОМ ИЛИ НАРУШАЮЩУЮ ПРАВА ЧЕЛОВЕКА. В СЛУЧАЕ КАКИХ-ЛИБО КОНФЛИКТОВ МЕЖДУ НАСТОЯЩИМ РУКОВОДСТВОМ И ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ПОСЛЕДНЕЕ ПРЕВАЛИРУЕТ.

Защита данных  
Во время использования устройства личные данные будут собираться, храниться и обрабатываться. При разработке устройств Hikvision соблюдаются принципы конфиденциальности в целях защиты данных. Например, устройства с функциями распознавания лиц разработаны таким образом, что сохраняемые биометрические данные защищены шифрованием; в устройствах с функцией идентификации по отпечатку пальца будут сохранены только шаблоны отпечатка пальца и, таким образом, изображение отпечатка пальца не подлежит реконструкции.

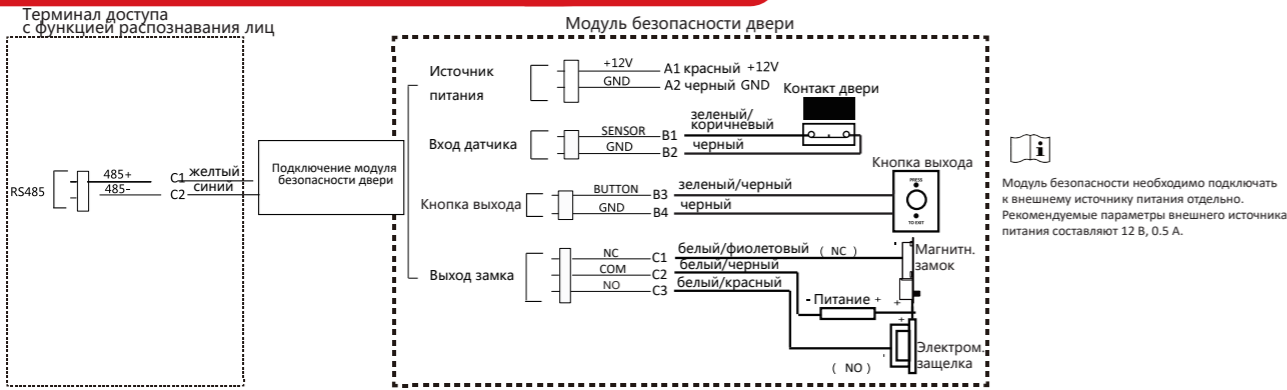
Поскольку данные находятся под вашим контролем, сбор, хранение, обработку и передачу данных необходимо выполнять в соответствии с применимыми законами и требованиями по защите данных. Также необходимо выполнять действия по безопасности для защиты личных данных, такие как разумный административный и физический контроль безопасности, периодические обзоры и оценки эффективности мер безопасности.

Для получения руководства пользователя необходимо сканировать QR-код.  
Обратите внимание, что при отсутствии подключения Wi-Fi, может взиматься плата за мобильную передачу данных. Используйте только те источники питания, которые указаны в инструкции.



Модель	Производитель	Стандарт
C2000IC12.0-24P-DE	MOSO Power Supply Technology Co., Ltd.	PG
C2000IC12.0-24P-GB	MOSO Power Supply Technology Co., Ltd.	PB
ADS-24S-12 1224GPG	Shenzhen Honor Electronic Co., Ltd.	PG

## 3.2 Подключение устройства (с модулем безопасности двери)



## 4 Активация

После установки подключите сетевой кабель. Перед первым входом в систему вам необходимо активировать устройство.

Если устройство еще не активировано, оно перейдет на страницу **Activate Device («Активировать устройство»)** после включения.

### Шаги:

- Создайте пароль и подтвердите его.
- Для активации устройства нажмите **Activate («Активировать»)**.

Информация о других методах активации представлена в руководстве пользователя устройства



**РЕКОМЕНДУЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ НАДЕЖНЫЙ ПАРОЛЬ**  
Чтобы усилить безопасность при работе с изделием, настоятельно рекомендуется использовать надежный пароль (не менее 8 символов, включая буквы верхнего и нижнего регистра, цифры и специальные символы). Также рекомендуется регулярно обновлять пароль. Ежемесячная или еженедельная смена пароля позволит сделать использование продукта безопаснее.

## 6 Добавление информации о лице

1. Нажмите и удерживайте иконку начальной страницы и пройдите аутентификацию, чтобы войти в главное меню.

2. Зайдите на страницу **User Management («Управление пользователями»)** и нажмите +, чтобы перейти на страницу **Add User («Добавить пользователя»)**.

3. Задайте необходимые параметры.

4. Нажмите на поле **Face («Лицо»)** и предоставьте информацию о лице в соответствии с инструкциями.

Вы можете просмотреть полученное изображение в правом верхнем углу страницы. Убедитесь, что качество и размер изображения лица соответствуют требованиям. Подробная информация, включая советы и рекомендуемые позиции при сборе или сравнении изображений лица, представлены далее.

5. Нажмите иконку сохранения для сохранения настроек.

Чтобы начать аутентификацию, вернитесь на начальную страницу.

Информация о других методах активации представлена в руководстве пользователя устройства.

## Советы по сбору/сравнению изображений лиц

### Выражение лица

- При сборе или сравнении изображений лиц сохраняйте естественное выражение лица, как это показано на рисунке справа.

- Не надевайте шляпу, солнцезащитные очки или другие аксессуары, которые могут повлиять на функцию распознавания лиц.

- Ваше лицо должно быть открытым. Прическа не должна закрывать глаза, уши и т. д., также не следует наносить сильный макияж.



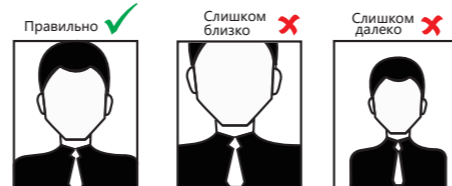
### Положение головы

При сборе или сравнении изображений лиц смотрите прямо в камеру, для получения качественного и точного изображения лица.



### Размер

Убедитесь, что ваше лицо находится в середине окна сбора данных.



## 5 Настройки измерения температуры

- Зажмите иконку начальной страницы и подтвердите личность, чтобы войти в главное меню.
- Нажмите **Temperature («Температура»)**, чтобы перейти на страницу настроек температуры. Настройте параметры.

### ● Enable Temperature Detection («Включить функцию измерения температуры»)

При включении этой функции устройство одновременно аутентифицирует разрешения и измеряет температуру. При отключении функции, устройство будет только аутентифицировать разрешения.

### ● Over-Temperature Alarm Threshold («Тревога повышенной температуры»)

Настройте пороговое значение в соответствии с фактической ситуацией. При обнаружении температуры выше настроенных параметров срабатывает тревога. По умолчанию задано значение 37,3 °C.

### ● Door Not Open When Detecting Abnormal Temperature («Не открывать дверь при повышенной температуре»)

При включении этой функции дверь остается закрытой при температуре выше установленного порогового значения. Функция измерения температуры активирована по умолчанию.

### ● Temperature Measurement Only («Только измерение температуры»)

При включении данной функции устройство будет только измерять температуру без аутентификации разрешений. При выключении этой функции устройство одновременно аутентифицирует разрешения и измеряет температуру.

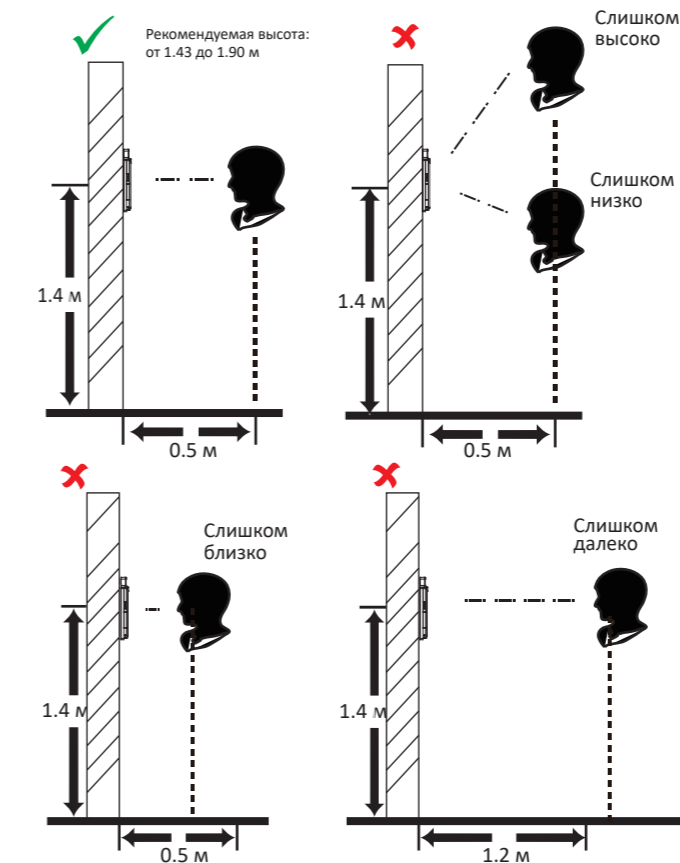
### ● Measurement Area Calibration/Measurement Area Settings («Калибровка области измерения/Настройки области измерения»)

Настройте область измерения температуры и параметры коррекции.

### ● Black Body Settings («Настройки калибратора (АЧТ)»)

При включении этой функции можно настроить параметры калибратора, в том числе дальность, температуру и излучательную способность.

## Положение головы при сборе/сравнении изображений лиц (рекомендуемое расстояние: 0.5 м)



## Регулирующая информация

### Информация о FCC

Обратите внимание, что изменения или модификации, не одобренные явно стороной, ответственной за соответствие, может привести к аннулированию полномочий пользователя по работе с данным оборудованием. Соответствие FCC. Это оборудование прошло испытания и соответствует регламенту для цифрового устройства класса В, применительно к части 15 Правил FCC. Данный регламент разработан для того, чтобы обеспечить достаточную защиту от вредных эффектов, возникающих при использовании оборудования в коммерческой среде. Это оборудование генерирует, использует, и может излучать радиоволны на разных частотах и, если устройство установлено и используется не в соответствии с инструкцией, оно может создавать помехи для радиосигналов. Тем не менее, нет никакой гарантии, что помехи не возникнут в каких-либо конкретных случаях установки. Если оборудование создает вредные помехи для приема радио- или телевизионных сигналов, что может быть определено путем включения и выключения оборудования, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими способами, а именно:

- Изменить ориентацию или местоположение приемной антенны.
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключить оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратиться к дилеру или опытному радио/телемастеру.

Это оборудование должно быть установлено и использоваться на расстоянии как минимум 20 см между излучателем и человеческим телом.

### Условия FCC

Это устройство соответствует регламенту для цифрового устройства применительно к части 15 Правил FCC.

Эксплуатация допускается при соблюдении следующих двух условий:

- Данное устройство не должно создавать вредных излучений.
- Устройство должно выдерживать возможные излучения, включая и те, которые могут привести к выполнению нежелательных операций.



Данный продукт и – если применимо – также и поставляемые принадлежности отмечены знаком «СЕ» и, следовательно, согласованы с европейскими стандартами, перечисленными в директиве о возобновляемых источниках энергии 2014/53/ЕС, директиве об электромагнитной совместимости 2014/30/ЕС, директиве по ограничению использования опасных веществ 2011/65/ЕС.



2006/66/ЕС (директива о батареях): Данный продукт содержит батарею, которую запрещено выбрасывать в контейнеры несортированного мусора в Европейском союзе. Подробная информация о батарее изложена в документации продукта. Батарея отмечена знаком, который может включать наименования, обозначающие содержание кадмия (Cd), свинца (Pb) или ртути (Hg). Для надлежащей утилизации возвратите батарею своему поставщику либо избавиться от нее в специально предназначенных точках сбора. За дополнительной информацией обратитесь по адресу: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)



2012/19/ЕС (директива WEEE): Продукты, отмеченные данным знаком, запрещено выбрасывать в контейнеры несортированного мусора в Европейском союзе. Для надлежащей утилизации верните продукт поставщику при покупке эквивалентного нового оборудования, либо избавиться от него в специально предназначенных точках сбора. За дополнительной информацией обратитесь по адресу: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)

### Инструкция по технике безопасности

Эта инструкция предназначена для того, чтобы пользователь мог использовать продукт правильно и избежать опасности или причинения вреда имуществу. Меры предосторожности разделены на «Предупреждения» и «Предостережения». Предупреждения. Игнорирование любого из предупреждений может привести к серьезным травмам или смерти. Предостережения. Игнорирование любого из предостережений может привести к травмам или порче оборудования.

#### ⚠ Предупреждения

- Эксплуатация электронных устройств должна строго соответствовать правилам электробезопасности, противопожарной защиты и другим соответствующим нормам в вашем регионе.
- Используйте адаптер питания, входящий в комплект поставки. Потребляемая мощность не может быть меньше требуемого значения.
- Не подключайте несколько устройств к одному блоку питания, перегрузка адаптера может привести к перегреву или возгоранию.
- Перед подключением, установкой или демонтажом устройства убедитесь, что питание отключено.
- Если устройство устанавливается на потолок или стену, убедитесь, что оно надежно закреплено.
- Если из устройства идет дым или доносится шум – отключите питание, извлеките кабель и свяжитесь с сервисным центром.
- Если продукт не работает должным образом, обратитесь к дилеру или в ближайший сервисный центр. Не пытайтесь самостоятельно разобрать устройство. Мы не несем ответственность за проблемы, вызванные несанкционированным ремонтом или техническим обслуживанием.

#### ⚠ Предостережения

- Не бросайте устройство и не подвергайте его ударам или воздействию сильных электромагнитных излучений. Избегайте установки устройства на вибрирующую поверхность или в местах, подверженных ударам (пренебрежение этим предостережением может привести к повреждению устройства).
- Не размещайте устройство в местах чрезвычайно высокой или низкой температуры (обратитесь к спецификации устройства для получения подробной информации о рабочей температуре), в пыльной или влажной среде, не подвергайте устройство воздействию сильных электромагнитных полей.
- Не подвергайте крышку устройства, предназначенного для использования внутри помещения, воздействию дождя или влаги.
- Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей, не устанавливайте в местах с плохой вентиляцией или рядом с источником тепла таким, как обогреватель или радиатор (пренебрежение этим предостережением может привести к пожару).
- Не направляйте устройство на солнце или очень яркие источники света. Яркий свет может вызвать размытие или потерю четкости изображения (что не является признаком неисправности), а также повлиять на срок службы матрицы.
- Используйте прилагаемую перчатку во время демонтажа крышки устройства, избегайте прямого контакта с крышкой устройства, так как пот и жир с пальцев могут стать причиной разрушения защитного покрытия на поверхности устройства.
- Для очистки внутренних и внешних поверхностей крышки устройства используйте мягкую и сухую ткань, не используйте щелочные моющие средства.
- Сохраните упаковку после распаковки для использования при использовании в будущем. В случае возникновения какого-либо сбоя необходимо будет вернуть устройство на завод в оригинальной упаковке. Транспортировка без оригинальной упаковки может привести к повреждению устройства и к дополнительным расходам.
- Неправильное использование или замена батареи может привести к опасности взрыва. Проведите замену на такие же батареи или аналогичные. Утилизируйте использованные батареи в соответствии с инструкциями, предоставленными производителем батарей.
- Биометрические системы аутентификации не могут гарантировать 100 % защиту от подделки биометрических данных. Если требуется более высокий уровень безопасности, используйте несколько режимов аутентификации.
- При установке устройства внутри помещений устройство необходимо разместить на расстоянии не менее 2 метров от источника света и не менее 3 метров от окна или двери.
- Входное напряжение AC от 100 до 240 В или DC 12 В должно соответствовать стандарту безопасного сверхнизкого напряжения (SELV) и ограниченному источнику питания стандартов IEC60950-1. Подробная информация представлена в спецификации.