



PocketE

Камера с функцией
измерения температуры
Руководство пользователя



Свяжитесь с
нами

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Настоящие инструкции предназначены для того, чтобы пользователь мог правильно использовать устройство, чтобы избежать опасности или потери имущества. Перед использованием внимательно ознакомьтесь с информацией по технике безопасности.

Техническая поддержка

Портал <https://www.hikmicrotech.com/en/contact-us.html> помогает пользователям максимально эффективно использовать изделия HIKMICRO. На этом портале можно обратиться в службу технической поддержки и получить доступ к программному обеспечению, документации, договорам на сервисное обслуживание и т. д.

Услуги калибровки

Рекомендуется ежегодно предоставлять устройство для калибровки. Информацию о пунктах технического обслуживания можно получить у местного дилера. Дополнительная информация об услугах калибровки приведена на веб-странице <https://www.hikmicrotech.com/en/support/calibration-service.html>.

Электропитание

- ◆ Входное напряжение должно соответствовать ограниченному источнику питания (3,85 В постоянного тока, 570 мА) согласно стандарту IEC61010-1. Подробная информация приведена в таблице технических данных.
- ◆ Убедитесь, что вилка правильно подключена к розетке электропитания.
- ◆ Во избежание перегрева или возгорания из-за перегрузки ЗАПРЕЩАЕТСЯ подключать несколько устройств к одному адаптеру питания.
- ◆ Используйте адаптер питания, предоставленный сертифицированным изготовителем. Требования по электропитанию подробно описаны в технических характеристиках изделия.

Батарея

- ◆ **ОСТОРОЖНО!** При установке батареи недопустимого типа существует риск взрыва. Для замены используйте только такие же или аналогичные батареи. Утилизируйте использованные батареи согласно инструкциям, предоставленным производителем батарей.
- ◆ Установка батареи недопустимого типа может создать угрозу для безопасности (например, в случае некоторых типов литиевых батарей).
- ◆ Не бросайте батарею в огонь или горячую печь, не сдавливайте и не разрезайте батарею, поскольку это может привести к взрыву.
- ◆ Нахождение батареи в среде с чрезвычайно высокой температурой может привести к взрыву или к утечке горючей жидкости или газа.

- ◆ Нахождение батареи в среде с чрезвычайно низким давлением воздуха может привести к взрыву или к утечке горючей жидкости или газа.
- ◆ Утилизируйте использованные батареи согласно инструкциям, предоставленным производителем батарей.
- ◆ Встроенная батарея не подлежит разборке. В случае необходимости ремонта обратитесь к производителю.
- ◆ При длительном хранении батареи полностью заряжайте ее каждые полгода, чтобы обеспечить ее работоспособность. В противном случае батарея может выйти из строя.
- ◆ Используйте батарею, поставляемую сертифицированным изготовителем. Требования к батарее подробно описаны в технических характеристиках изделия.
- ◆ Не размещайте батарею рядом с источниками тепла или огня. Не допускайте воздействия прямого солнечного света.
- ◆ Не проглатывайте батарею во избежание химических ожогов.
- ◆ Не размещайте батарею в местах, где ее могут взять дети.
- ◆ Когда батарея часов реального времени полностью заряжена, настройки времени на выключенном устройстве могут храниться 6 месяцев.
- ◆ При первом использовании зарядите устройство, не включая его, в течение более чем 2,5 часов.
- ◆ Литиевая батарея имеет напряжение 3,85 В и емкость 2100 мА·ч.
- ◆ Батарея сертифицирована по стандарту UL2054.

Техническое обслуживание

- ◆ Если изделие не работает должным образом, обратитесь к дилеру или к специалистам ближайшего сервисного центра. Компания-изготовитель не несет ответственности за неисправности, возникшие в результате несанкционированного ремонта или технического обслуживания.
- ◆ При необходимости осторожно протрите устройство чистой салфеткой, смоченной небольшим количеством этилового спирта.
- ◆ Если оборудование используется способом, не указанным производителем, обеспечиваемая устройством безопасность может быть нарушена.
- ◆ Обратите внимание, что ограничение по току для порта USB 3.0 PowerShare может зависеть от марки компьютера и влиять на совместимость. Если USB-устройство при подключении к порту USB 3.0 PowerShare не будет распознаваться компьютером, рекомендуется подключать его к обычному порту USB 3.0 или USB 2.0.

Требования к рабочей среде

- ◆ Убедитесь, что рабочая среда удовлетворяет требованиям надлежащей работы устройства. Рабочая температура должна быть в пределах от -10 °C до 50 °C, а рабочая влажность не должна превышать 95 %.
- ◆ Размещайте устройство в сухой и хорошо проветриваемой среде.

- ◆ ЗАПРЕЩАЕТСЯ устанавливать устройство в условиях воздействия сильного электромагнитного излучения или в пыльной среде.
- ◆ Не направляйте объектив устройства на солнце или другие яркие источники света.
- ◆ При использовании любого лазерного оборудования убедитесь, что в объектив устройства не попадает лазерный луч, иначе он может выгореть.
- ◆ Не направляйте объектив устройства на солнце или другие яркие источники света.
- ◆ Устройство предназначено для использования как в помещениях, так и на открытом воздухе, но при этом должно быть защищено от влаги.
- ◆ Степень загрязнения 2.

Условные обозначения

Ниже приведены описания символов, которые используются в этом документе.

Символ	Описание
 Опасно	Указывает на наличие опасности, которая при несоблюдении соответствующих мер безопасности может привести к тяжелым травмам или смерти.
 Предостережение	Указывает на наличие потенциальной опасности, которая при несоблюдении соответствующих мер безопасности может привести к повреждению оборудования, потере данных, ухудшению эксплуатационных характеристик или к нештатным ситуациям.
 Примечание	Содержит дополнительную информацию, которая акцентирует или дополняет важные моменты основного текста.

Законодательные акты и нормативные документы

- ◆ Эксплуатация данного изделия должна выполняться в строгом соответствии с местными правилами безопасной эксплуатации электрооборудования.

Транспортировка

- ◆ Используйте оригинальную или схожую упаковку для транспортировки устройства.
- ◆ После распаковки сохраните упаковочные материалы для дальнейшего использования. В случае неисправности вам потребуется вернуть устройство на завод в оригинальной упаковке. Транспортировка без оригинальной упаковки может привести к повреждению устройства, и компания не будет нести за это ответственности.

- ◆ Не роняйте и не ударяйте устройство. Устройство необходимо размещать вдали от источников электромагнитных помех.

Кнопка подачи экстренного сигнала тревоги

Если устройство испускает дым, неприятный запах или шум, незамедлительно отключите электропитание, извлеките шнур питания и обратитесь в сервисный центр.

Адрес производителя

Комната 313, помещение «В», корпус 2, 399 Danfeng Road, район Xixing, округ Binjiang, Hangzhou, Zhejiang 310052, Китай

Компания Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

УВЕДОМЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ

В различных странах и регионах, включая США, ЕС, Великобританию и/или другие страны, подписавшие Вассенарские соглашения, на тепловизионные устройства могут распространяться правила экспортного контроля. При необходимости транспортировки между странами, экспорта или реэкспорта тепловизионных устройств обратитесь к юристу, специалисту по соблюдению нормативно-правового соответствия или местным органам власти для получения информации о разрешении на экспорт.

СОДЕРЖАНИЕ

Глава 1 Обзор	1
1.1 Важное примечание для пользователя	1
1.2 Описание устройства	1
1.3 Основные функции	1
1.4 Внешний вид	2
Глава 2 Подготовка	4
2.1 Зарядка устройства	4
2.2 Включение/выключение питания	4
2.2.1 Установка времени автоматического выключения	4
2.3 Режим управления.....	5
2.4 Меню и операции	5
Глава 3 Настройки дисплея	7
3.1 Установка яркости сцены	7
3.2 Настройка режима отображения изображения	7
3.2.1 Настройка коррекции параллакса	8
3.3 Настройка палитр	8
3.4 Настройка уровня и диапазона.....	9
3.4.1 Цветовое распред.	9
3.5 Настройка цифрового зума	11
3.6 Отображение экранной информации	11
Глава 4 Измерение температуры	12
4.1 Настройка параметров измерения температуры	12
4.1.1 Установка единиц измерения	12
4.2 Настройка измерительных инструментов.....	12
4.3 Установка сигнализации по температуре	13
Глава 5 Фото и видео	14
5.1 Захват изображения.....	14
5.2 Запись видео.....	15
5.3 Управление альбомами	15

5.4	Просмотр файлов записей.....	16
5.5	Управление файлами	17
5.6	Экспорт файлов.....	18
5.6.1	Экспорт через NIKMICRO Viewer.....	18
5.6.2	Экспорт через ПК.....	18
Глава 6	Подключение устройств.....	19
6.1	Трансляция экрана устройства на ПК	19
6.2	Подключение устройства к Wi-Fi	19
6.3	Настройка хот-спота на устройстве и присоединение.....	20
Глава 7	Подключение мобильного клиента.....	21
7.1	Подключение по Wi-Fi	21
7.2	Подключение через точку доступа	22
Глава 8	Техническое обслуживание	23
8.1	Просмотр информации об устройстве	23
8.2	Установка даты и времени	23
8.3	Обновление устройства	23
8.4	Восстановление устройства	23
8.5	Сохранение журнала операций	24
8.6	Инициализация хранилища	24
8.7	О калибровке	24
Глава 9	Часто задаваемые вопросы (FAQ).....	25

ГЛАВА 1 ОБЗОР

1.1 Важное примечание для пользователя

В этом руководстве приведено описание функций для различных моделей камеры. Так как в различных моделях камеры данной серии реализованы разные функции, в этом руководстве могут содержаться описания тех функций, которые отсутствуют в вашей модели камеры.

Мобильные приложения, программное обеспечение и все их функции, упомянутые (или не упомянутые) в настоящем руководстве, поддерживаются не во всех моделях камеры данной серии. Подробную информацию см. в руководствах пользователя для приложения и ПО.

Данное руководство регулярно обновляется. Это означает, что в настоящем руководстве может отсутствовать информация о новых функциях последней версии прошивки, мобильных клиентов и ПО.

1.2 Описание устройства

Портативный тепловизор обеспечивает тепловизионное и оптическое изображения. Он может измерять температуру, записывать видео, делать снимки и активировать сигналы тревоги.

Благодаря функциям Wi-Fi и хот-спота он может работать с приложениями на вашем телефоне.

Устройство отличается эргономичной конструкцией и простотой в использовании. Оно широко применяется для проверки зданий, в системах отопления, вентиляции и кондиционирования, а также для обслуживания электрического и механического оборудования.

1.3 Основные функции

Измерение температуры

Устройство регистрирует температуру в реальном времени и показывает ее на экране.

Слияние

Устройство способно выполнять слияние тепловизионного и оптического изображений.

палитры

Устройство поддерживает различные цветовые палитры для разных целей и пользовательских режимов.

Тревога

Устройство поддерживает сигналы тревоги по температуре.

SuperIR

Устройство поддерживает функцию **SuperIR**, которая делает более четкими контуры объектов.

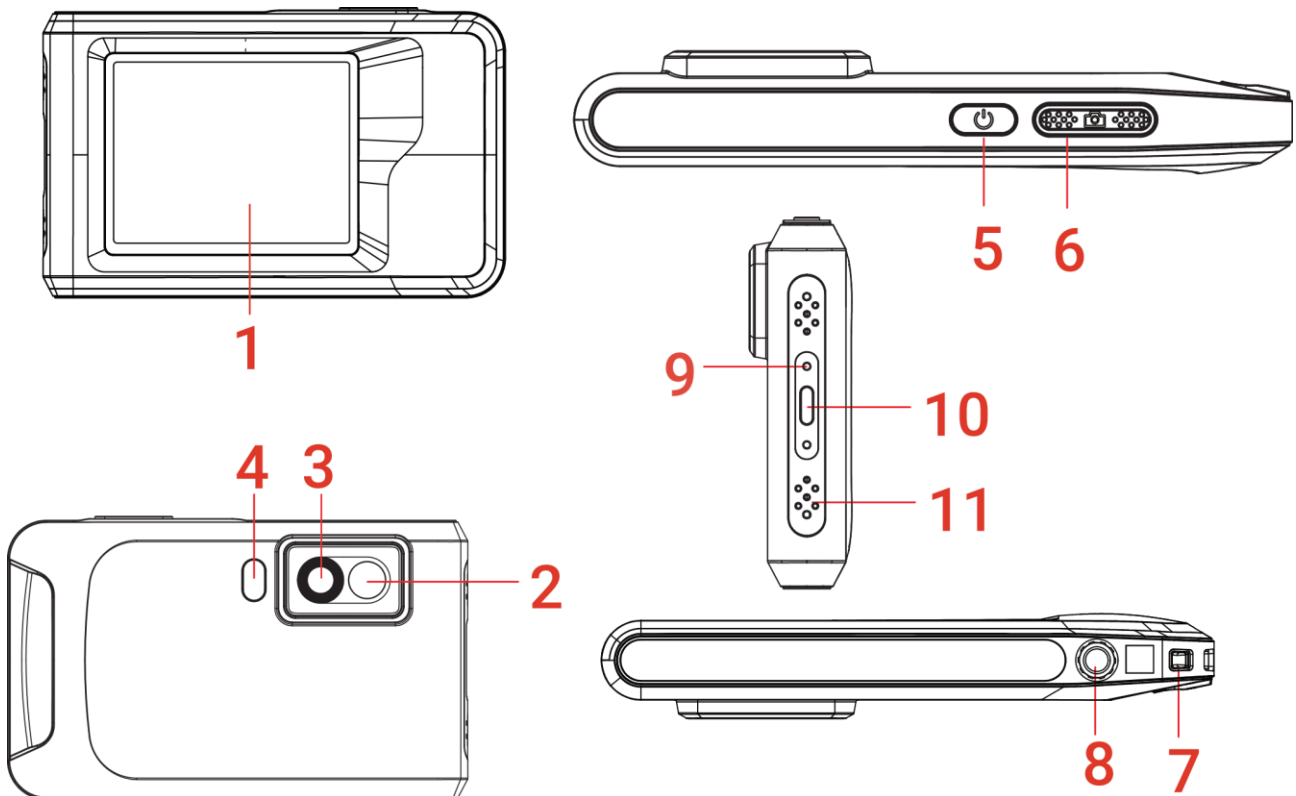
Подключение к клиентскому ПО



Для загрузки приложения HIKMICRO Viewer для просмотра в реальном времени, создания снимков, записи видео и т. д. необходимо отсканировать QR-код.

Для анализа файлов загрузите HIKMICRO Analyzer (<https://www.hikmicrotech.com/en/industrial-products/hikmicro-analyzer-software.html>).

1.4 Внешний вид



№	Описание	Функционирование
1	Сенсорный экран для управления	Просмотр изображений и эксплуатация устройства с помощью системы сенсорного управления.
2	Оптический объектив	Просмотр оптического изображения.
3	Тепловизионный объектив	Просмотр тепловизионного изображения.
4	Вспышка	Узконаправленное освещение объектов и подача светового сигнала тревоги.
5	Кнопка питания	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Нажатие с удерживанием: Включение/выключение питания устройства. ◆ Однократное нажатие: Перевод устройства в спящий режим и его активация вручную.
6	Кнопка съемки	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Нажмите для съемки изображения. ◆ Удерживайте нажатой кнопкой, чтобы начать запись видео, и нажмите ее снова, чтобы остановить запись.
7	Точка крепления ремня	Фиксация кистевого ремня.
8	Отверстие для крепления штатива	Для крепления штатива.
9	Индикатор зарядки	<p>Показывает состояние зарядки устройства.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Постоянный красный свет: устройство заряжается ◆ Мигающий красный свет: устройство не заряжается ◆ Постоянный зеленый свет: устройство полностью заряжено
10	Интерфейс Type-C	Заряжает устройство или экспортирует файлы с помощью имеющегося в комплекте USB-кабеля.
11	Микрофон	Запись аудио.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Камера будет периодически осуществлять самокалибровку для оптимизации качества изображения и точности измерения. При этом изображение на короткое время приостановится, и вы услышите «щелчок» при перемещении заслонки перед датчиком. Во время самостоятельной калибровки устройства в верхней центральной части окна отображается надпись «Выполняется калибровка...». Самокалибровка осуществляется чаще при вводе в эксплуатацию или в условиях очень низких или высоких температур. Это нормальная операция, обеспечивающая оптимальную эффективность камеры.

ГЛАВА 2 ПОДГОТОВКА

2.1 Зарядка устройства

Камера оборудована встроенной батареей. Для зарядки камеры рекомендуется использовать USB-кабель, входящий в комплект, и интерфейс Type-C на самой камере. Не используйте кабель типа «USB-C - USB-C» других изготовителей. Адаптер питания (не входит в комплект поставки) должен соответствовать следующим стандартам:

- ◆ Выходное напряжение/ток: 5 В пост. тока/2 А
- ◆ Минимальная выходная мощность: 10 Вт

Проверьте состояние зарядки с помощью индикатора питания:

- ◆ Постоянный красный свет: устройство заряжается
- ◆ Мигающий красный свет: устройство не заряжается
- ◆ Постоянный зеленый свет: устройство полностью заряжено




ПРИМЕЧАНИЕ

- ◆ Если камера долгое время не использовалась и сильно разряжена, то перед включением рекомендуется поставить ее на зарядку не менее чем на 30 минут.
- ◆ Для зарядки и передачи данных рекомендуется использовать USB-кабель, входящий в комплект.

2.2 Включение/выключение питания

Включение устройства


Удерживайте  в течение не менее трех секунд, чтобы включить устройство. После стабилизации изображения на экране можно начать наблюдение за целью.




ПРИМЕЧАНИЕ

После включения устройства оно будет готово к работе не менее чем через 6 секунд.

Выключение устройства

Если устройство включено, нажмите кнопку  и удерживайте ее нажатой в течение трех секунд для выключения питания работающего устройства.

2.2.1 Установка времени автоматического выключения

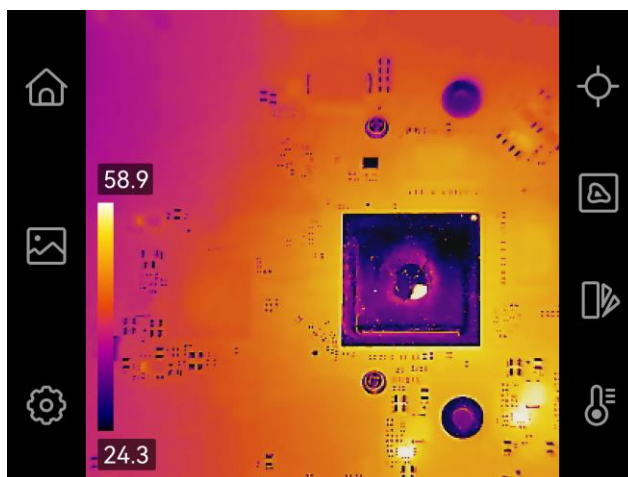
Для установки времени автоматического выключения устройства выберите  и перейдите в раздел **Настройки устройства > Автоматическое выключение**.








2.3 Режим управления

Устройством можно управлять с помощью сенсорного экрана. Для работы с устройством коснитесь экрана.

2.4 Меню и операции

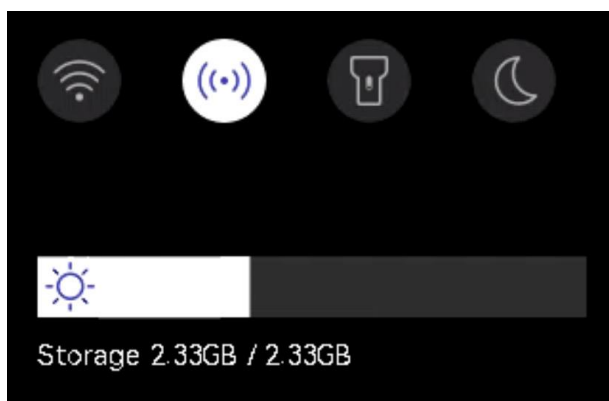
Просмотр в реальном времени








Значок	Описание
	Возврат в интерфейс просмотра в реальном времени.
	Вход в альбомы для просмотра снятых изображений и видео. Дополнительные сведения см. в разделе 5.3 Управление альбомами .
	Локальные настройки параметров устройства.
	Включение/выключение измерительных инструментов. Дополнительные сведения см. в разделе 4.2 Настройка измерительных инструментов .
	Переключение режима изображения (тепловизионный, оптический, слияние и т. д.). Дополнительные сведения см. в разделе 3.2 Настройка режима отображения изображения .
	Переключение цветовых палитр для тепловизионного изображения. Дополнительные сведения см. в разделе 3.3 Настройка палитр .
	Настройка уровня и диапазона для отображения тепловизионного изображения. Дополнительные сведения см. в разделе 3.4 Настройка уровня и диапазона .

Меню, раскрывающееся движением пальца вниз по экрану

В интерфейсе просмотра в реальном времени проведите пальцем вниз из верхней части экрана, чтобы вызвать раскрывающееся меню. С помощью этого меню можно включать и выключать функции устройства, менять тему дисплея и настраивать яркость экрана.




Значок	Описание
	Включение/выключение Wi-Fi. Подробные сведения о настройке Wi-Fi см. в разделе 6.2 Подключение устройства к Wi-Fi .
	Включение/выключение хот-спота. Подробные сведения о настройке хот-спота см. в разделе 6.3 Настройка хот-спота на устройстве и присоединение .
	Включение/выключение LED-свет.
	Переключение тем (поддерживаются дневной и ночной режимы).
	Настройка яркости экрана.

ГЛАВА 3 НАСТРОЙКИ ДИСПЛЕЯ


3.1 Установка яркости сцены

Для настройки яркости экрана выберите **Локальные настройки > Настройки устройства > Яркость экрана**.





Или коснитесь  и перетащите ее для настройки яркости экрана, используя раскрывающееся меню.

3.2 Настройка режима отображения изображения

На устройстве можно выбрать режим отображения тепловизионного или оптического изображения. Можно выбрать следующие варианты: **Тепловизионное**, **Слияние**, **Картинка в картинке**, **Смешивание** и **Оптическое**.

1. Нажмите .
2. Коснитесь значков, чтобы выбрать режим изображения.

Режим изображения	Описание	Пример
 Тепловизионное	В тепловизионном режиме устройство отображает вид инфракрасного канала.	
 Слияние	Тепловизионное изображение объекта с оптическими контурами. Настройте значение Коррекция параллакса в интерфейсе просмотра в реальном времени для более качественного выравнивания изображения.	
 Картинка в картинке	В режиме Картинка в картинке (PIP) устройство отображает тепловизионный вид внутри оптического. Вы можете настраивать размер, коррекцию параллакса и цифровое масштабирование Картинка в картинке.	

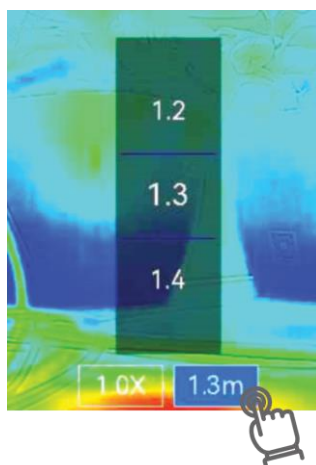
Режим изображения	Описание	Пример
 Смешивание	<p>В режиме Смешивание на устройстве отображается смешанное изображение тепловизионного и оптического каналов. Чтобы изменить соотношение «оптическое-тепловизионное», можно выбрать «оптический-тепловизионный» уровень.</p>	
 Оптический	<p>Только оптическое изображение объекта.</p>	

3. Коснитесь экрана , чтобы выйти.

3.2.1 Настройка коррекции параллакса


После выбора режима изображения (**Слияние**, **Картинка в картинке** или **Смешивание**) необходимо настроить коррекцию параллакса, чтобы улучшить выравнивание изображений «оптическое-тепловизионное».

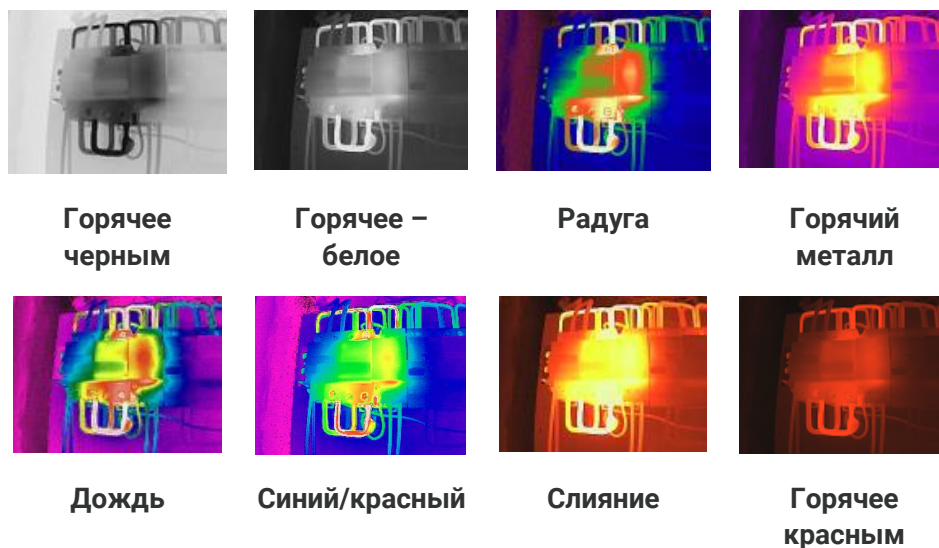
Коснитесь экрана для вызова интерфейса настройки, выберите **Коррекция параллакса** (xx м) и настройте значение, вращая колесико.



3.3 Настройка палитр

Наличие палитр позволяет выбирать требуемые цвета.




1. Нажмите .
2. Коснитесь значков, чтобы выбрать тип палитры.



3. Коснитесь экрана, чтобы выйти.

3.4 Настройка уровня и диапазона

Настройка диапазона отображаемых температур и палитры действует только для целей в пределах диапазона. Диапазон отображаемых температур можно изменять.

1. Нажмите .
2. Выберите автоматическую регулировку  или ручную регулировку .

	Авто	Устройство настраивает параметры диапазона отображаемых температур автоматически.
	Вручную	<ol style="list-style-type: none"> 1) Коснитесь требуемой области на экране. Вокруг этой области появляется круг и происходит перенастройка диапазона отображаемых температур для отображения максимально подробных, по возможности, сведений об области. 2) Коснитесь значения на экране, чтобы заблокировать или разблокировать его. 3) Покрутите колесо настройки на экране для точной регулировки соответственно максимальной и минимальной температур. 4) Нажмите ОК, чтобы завершить процедуру.

3. Нажмите **НАЗАД**, чтобы выйти.

3.4.1 Цветовое распрעד.

Функция цветового распределения поддерживает разные эффекты отображения изображения в автоматическом режиме «уровень и диапазон». Для различных сцен применения можно выбрать режимы цветового распределения «Линейная» и «Гистограмма».

1. Выберите **Локальные настройки > Настройки измерения температуры > Цветовое распределение**.
2. Выберите режим цветового распределения.

Режим	Описание	Пример
Линейная	Линейный режим позволяет обнаружить небольшие высокотемпературные цели на низкотемпературном фоне. Линейное цветовое распределение обеспечивает улучшение и более подробное отображение высокотемпературных целей, что важно при проверке небольших высокотемпературных дефектных областей, например кабельных разъемов.	
Гистограмма	Режим гистограммы используется для обнаружения распределения температуры в крупных областях. Цветовое распределение в виде гистограммы улучшает высокотемпературные цели и сохраняет определенные сведения о низкотемпературных объектах в области, что удобно для обнаружения небольших низкотемпературных целей, например трещин.	

3. Коснитесь **<**, чтобы сохранить настройку и выйти.


**ПРИМЕЧАНИЕ**

Эта функция поддерживается только в автоматическом режиме «уровень и диапазон».

3.5 Настройка цифрового зума

1. Коснитесь интерфейса просмотра в реальном времени, чтобы показать рамку цифрового масштабирования.
2. Коснитесь рамки цифрового масштабирования.
3. Выберите требуемый коэффициент цифрового масштабирования.
4. Коснитесь экрана, чтобы сохранить настройку и выйти.

3.6 Отображение экранной информации

Для включения или выключения отображения экранной информации нажмите  и выберите **Локальные настройки > Настройки отображения**.

- ◆ **Время и дата:** Время и дата на устройстве.
- ◆ **Параметры:** Параметры термографии, такие как излучающая способность цели.
- ◆ **Логотип бренда:** логотип бренда представляет собой логотип производителя, накладываемый на изображения.

ГЛАВА 4 ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Функция измерения температуры обеспечивает регистрацию температуры сцены в реальном времени и ее отображение в левой части экрана.

4.1 Настройка параметров измерения температуры

Для повышения точности измерения температуры можно настроить соответствующие параметры. Перед измерением температуры укажите коэффициент излучения и расстояние.


1. Нажмите  и выберите **Локальные настройки > Настройки измерения температуры**.
2. Задайте параметры **Диапазон температуры**, **Коэффициент излучения** и др.
 - ◆ **Диапазон температур**: Выбирается диапазон измерения температуры. Устройство регистрирует температуру и переключает диапазон термографии автоматически в режиме **Автоматическое переключение**.
 - ◆ **коэффициент излучения**: Задайте коэффициент излучения в соответствии со своей целью. Для него можно ввести свое значение или выбрать рекомендуемое.
 - ◆ **Отраж. температура**: Отраженная температура. Если у какого-то объекта в сцене, кроме цели, высокая температура, а излучающая способность цели низкая, установите температуру отражения как высокую, чтобы устранить термографический эффект.
 - ◆ **Расстояние**. Расстояние между целью и устройством. Расстояние до цели можно задать или выбрать вариант **Близко**, **Средн.** или **Далеко**.
 - ◆ **Влажность**: Устанавливается относительная влажность окружающей среды.
3. Коснитесь **<**, чтобы сохранить настройку и выйти.



ПРИМЕЧАНИЕ





Для инициализации параметров измерения температуры выберите **Локальные настройки > Настройки устройства > Инициализация устройства > Очистка всех измерительных инструментов**.

4.1.1 Установка единиц измерения

Для настройки единиц измерения температуры и расстояния нажмите  и выберите **Локальные настройки > Настройки отображения > Ед. измерения**.

4.2 Настройка измерительных инструментов

Для измерения минимальной, максимальной и центральной температуры текущей сцены можно настроить измерительные инструменты.


1. Нажмите .
2. Нажмите, чтобы выбрать требуемый инструмент измерения температуры. Можно выбрать следующие варианты: **Горячая** , **Холодная**  и **В центре** .
3. Коснитесь экрана, чтобы сохранить настройку и выйти.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Минимальная, максимальная и центральная температуры отображаются в левой верхней части экрана. Снова коснитесь инструмента для удаления.

4.3 Установка сигнализации по температуре

Если температура целей активирует заданное правило для сигналов тревоги, устройство выполнит настроенные действия, например, будет мигать LED-свет.


1. Нажмите  и выберите **Локальные настройки > Настройки измерения температуры > Настройки сигналов тревоги**.
2. Включите **тревогу по температуре** и настройте параметры сигнала тревоги.

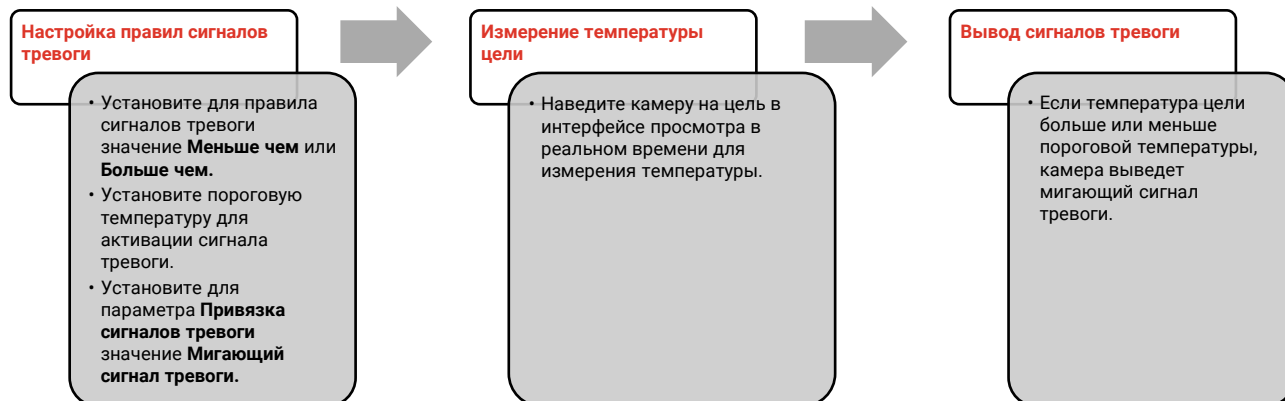
**Порог
сигнализации**

Когда измеренная температура превышает порог, устройство отправляет клиентской программе тревожное уведомление. Если мигающий сигнал тревоги включен, будет мигать индикатор.

**Привязка
сигналов тревоги**

Мигающая сигнализация. Индикатор мигает, если температура цели превышает порог тревоги.



3. Коснитесь , чтобы сохранить настройку и выйти.
4. Чтобы использовать функцию сигналов тревоги, выполняйте соответствующую процедуру.




ГЛАВА 5 ФОТО И ВИДЕО






ПРИМЕЧАНИЕ

- ◆ Когда отображается меню, съемка изображений и запись видео недоступны.
- ◆ Когда устройство подключено к компьютеру, съемка изображений и запись видео недоступны.
- ◆ Нажмите  и выберите **Локальные настройки > Настройки съемки > Заголовок имени файла**. Здесь для съемки изображений или записи видео можно указать заголовок имени файла, чтобы различать файлы, создаваемые для определенной сцены.
- ◆ Для инициализации хранилища нажмите  и выберите **Локальные настройки > Настройки устройства > Инициализация устройства**.


5.1 Захват изображения

Чтобы сделать снимок, в интерфейсе просмотра в реальном времени нажмите . При низкой освещенности включите подсветку в раскрывающемся меню.


При необходимости также можно настроить следующие параметры в разделе **Локальные настройки > Настройки съемки**.

Параметры	Описание
Режим съемки	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Съемка одного изображения: Нажмите  один раз, чтобы сделать один снимок. ◆ Съемка по расписанию: Задайте интервал (временной интервал создания каждого снимка) и число (количество снимков в серии, в диапазоне 1–10 000) для съемки по расписанию. Нажмите  в режиме просмотра в реальном времени. Камера сделает заданное количество снимков в соответствии с указанным интервалом. Нажмите  еще раз, чтобы остановить съемку.
Заголовок имен файлов	Установите правило именования для сохраненных файлов. Правилom именования изображений по умолчанию является заголовок имени файла + время сохранения. Заголовок имени файла можно настраивать. Временем сохранения является системное время выполнения сохранения.
SuperIR	Перед съемкой для повышения четкости контуров объектов на снятых изображениях включите функцию SuperIR .
Именованние файлов	После метки времени или нумерации (заголовок имени файла + порядковый номер) можно добавить имя файла.

Параметры	Описание
Сохранение визуальных изображений.	Если оптическое изображение нужно сохранить отдельно, включите функцию Сохранить оптическое изображение и задайте Разрешение оптического изображения .

 ПРИМЕЧАНИЕ	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Для съемки одного изображения текущее изображение замораживается и оно сохраняется в альбоме по умолчанию. ◆ В режиме Съемка по расписанию в окне просмотра в реальном времени отображается счетчик, который показывает количество сделанных снимков.
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------


Что далее

- ◆ Нажмите , чтобы войти в альбомы, где можно просматривать файлы и альбомы, а также управлять ими. Дополнительные сведения см. в разделах **5.3 Управление альбомами** и **5.5 Управление файлами**.
- ◆ Устройство можно подключить к ПК для экспорта локальных файлов из альбомов для последующей обработки. См. раздел **5.6 Экспорт файлов**.

5.2 Запись видео


Перед началом работы

При низкой освещенности включите подсветку в раскрывающемся меню.

1. Удерживайте кнопку съемки в интерфейсе просмотра в реальном времени, чтобы начать запись. В интерфейсе отобразится значок записи и отсчет времени записи.
2. По окончании нажмите , чтобы остановить запись. Записанное видео будет сохранено автоматически.
3. Дополнительно: Выберите **Локальные настройки > Настройки съемки**. Здесь можно выбрать тип видео [MP4 (.mp4) или радиометрическое видео (.hrg)].


5.3 Управление альбомами

Записанные файлы изображений и видео сохраняются в альбомах. Вы можете создавать новые и переименовывать существующие альбомы, изменять альбом по умолчанию, перемещать файлы между альбомами и удалять альбомы.

Задача	Операции
Создание нового альбома	<ol style="list-style-type: none"> 1) Нажмите  для перехода к альбомам. 2) Нажмите +, чтобы добавить новый альбом. 3) На экране появится виртуальная клавиатура, с помощью которой можно ввести название альбома, касаясь экрана.

Задача	Операции
	<p>4) Нажмите , чтобы завершить процедуру.</p> <div data-bbox="577 367 1428 510" style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;"> <p> ПРИМЕЧАНИЕ Созданный альбом будет использоваться по умолчанию для сохранения и первым отображаться в списке альбомов.</p> </div>
Переименование альбома	<ol style="list-style-type: none"> 1) Нажмите  для перехода к альбомам. 2) Выберите альбом для переименования. 3) Нажмите  и выберите Переименовать. На экране появится виртуальная клавиатура. 4) Нажмите , чтобы удалить прежнее название, и введите новое название альбома, коснувшись экрана. 5) Нажмите , чтобы завершить процедуру.
Изменение альбома для сохранения по умолчанию	<ol style="list-style-type: none"> 1) Нажмите  для перехода к альбомам. 2) Выберите альбом, который хотите использовать для сохранения по умолчанию. 3) Нажмите  и выберите Сделать альбомом для сохранения по умолчанию. <div data-bbox="577 1115 1428 1223" style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;"> <p> ПРИМЕЧАНИЕ Альбом для сохранения по умолчанию отображается первым в списке альбомов.</p> </div>
Удаление альбома	<ol style="list-style-type: none"> 1) Нажмите  для перехода к альбомам. 2) Выберите альбом для удаления. 3) Нажмите  и выберите Удалить. В интерфейсе появится окно запроса. 4) Нажмите ОК, чтобы удалить альбом. <div data-bbox="577 1487 1428 1695" style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;"> <p> ПРИМЕЧАНИЕ При удалении альбома содержащиеся в нем файлы тоже удаляются. Если файлы все еще нужны, переместите их в другие альбомы. Дополнительные сведения см. в разделе 5.5 Управление файлами.</p> </div>

5.4 Просмотр файлов записей

1. Нажмите  для перехода в **Альбомы**.
2. Коснитесь, чтобы выбрать альбом, в котором хранятся файлы.
3. Коснитесь, чтобы выбрать видео или снимок для просмотра.
4. Просмотрите выбранный файл и сведения о нем.




**ПРИМЕЧАНИЕ**




- ◆ Файлы располагаются в хронологическом порядке; самые свежие находятся выше. Если вы не смогли найти самые свежие изображения или видео, проверьте настройки времени и даты устройства. Дополнительные сведения см. в разделе **8.2 Установка даты и времени**. При просмотре файлов можно переключаться на другие файлы, нажимая < или >.
- ◆ Для извлечения дополнительной информации из снимков или видео можно установить ПО для анализа.

5.5 Управление файлами

Файлы можно перемещать, удалять и редактировать, а также добавлять к ним текстовые примечания.

Задача	Операции
Удаление файла	<ol style="list-style-type: none"> 1) Нажмите  для перехода к альбомам. 2) Коснитесь, чтобы выбрать альбом, в котором хранится удаляемый файл. 3) Коснитесь файла, который необходимо удалить, чтобы просмотреть его. 4) Коснитесь экрана, чтобы вывести на экран строку меню ниже, а затем нажмите . В интерфейсе появится окно запроса. 5) Коснитесь ОК, чтобы удалить файл.
Удаление нескольких файлов	<ol style="list-style-type: none"> 1) Нажмите  для перехода к альбомам. 2) Коснитесь, чтобы выбрать альбом, в котором хранятся удаляемые файлы. 3) В альбоме коснитесь , а затем файлов, которые нужно удалить. 4) Нажмите . В интерфейсе появится окно запроса. 5) Коснитесь ОК, чтобы удалить файлы.
Перемещение файла	<ol style="list-style-type: none"> 1) Нажмите  для перехода к альбомам. 2) Коснитесь, чтобы выбрать альбом, в котором хранится перемещаемый файл. 3) В альбоме коснитесь файла, который необходимо переместить. 4) Коснитесь файла, чтобы вывести на экран строку меню ниже, а затем выберите . На экране появится список альбомов. 5) Касанием выберите альбом, в который будут перемещены файлы.
Перемещение нескольких файлов	<ol style="list-style-type: none"> 1) Нажмите  для перехода к альбомам. 2) Коснитесь, чтобы выбрать альбом, в котором хранятся перемещаемые файлы.

Задача	Операции
	3) В альбоме коснитесь  , чтобы выбрать файлы, которые нужно переместить. 4) Нажмите  . На экране появится список альбомов. 5) Касанием выберите альбом, в который будут перемещены файлы.
Добавление текстовой заметки к файлу	1) Нажмите  для перехода к альбомам . 2) Касанием выберите альбом, в котором хранится редактируемый файл. 3) В альбоме коснитесь файла, который необходимо отредактировать, чтобы просмотреть его. 4) Коснитесь экрана, чтобы вывести на экран строку меню ниже, а затем нажмите  . На экране появится виртуальная клавиатура. 5) Введите текстовую заметку, касаясь экрана. 6) Нажмите  , чтобы завершить процедуру. Что далее Вы можете открыть отредактированную фотографию для просмотра текстовой заметки.

 **ПРИМЕЧАНИЕ** Чтобы выбрать все файлы, нажмите , а чтобы отменить выбор — .


5.6 Экспорт файлов

5.6.1 Экспорт через HiKMICRO Viewer

1. Запустите HiKMICRO Viewer и добавьте устройство. См. раздел *Глава 6 Подключение устройств*.
2. Для доступа к альбомам на устройстве выберите **Файлы на устр.** в приложении.
3. Выберите файл и нажмите **Скачать**, чтобы сохранить файл в локальный альбом.

5.6.2 Экспорт через ПК

1. Подключите устройство к ПК с помощью USB-кабеля, входящего в комплект, и выберите режим **USB-накопитель** в качестве режима USB при появлении подсказки на устройстве. В режиме **USB-накопитель** функция трансляции экрана не поддерживается.
2. Откройте обнаруженный диск, скопируйте и вставьте видео или снимки на ПК для просмотра файлов.
3. Отсоедините устройство от ПК.

 **ПРИМЕЧАНИЕ** При первом подключении автоматически установится драйвер.

ГЛАВА 6 ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВ

6.1 Трансляция экрана устройства на ПК

Устройство поддерживает трансляцию экрана на ПК с помощью клиентского ПО или проигрывателя с поддержкой протокола UVC. Вы можете подключить устройство к ПК с помощью USB-кабеля, входящего в комплект, и транслировать изображение в реальном времени с устройства на ПК.

1. Скачайте клиентское ПО, поддерживающее протокол UVC, на нашем официальном веб-сайте:

<https://www.hikmicrotech.com/en/industrial-products/uvc-client/>


2. Подключите устройство к ПК с помощью USB-кабеля, входящего в комплект, и выберите режим **USB-скринкаст** в качестве режима USB при появлении подсказки на устройстве. В режиме **USB-скринкаст** экспорт файлов на ПК через USB-соединение не поддерживается.
3. Откройте программу UVC Alarm Client на ПК.

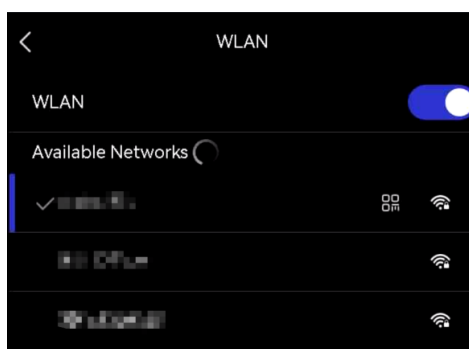
Что далее

Дополнительные сведения о процедуре трансляции экрана см. на веб-сайте:

<https://www.hikmicrotech.com>.

6.2 Подключение устройства к Wi-Fi

1. Выберите **Локальные настройки > Подключения > WLAN**.
2. Для включения функции Wi-Fi коснитесь значка . На экране отобразятся найденные сети Wi-Fi.



3. Выберите сеть Wi-Fi для подключения. На экране появится виртуальная клавиатура.
4. Введите пароль, касаясь экрана.



ПРИМЕЧАНИЕ

- ◆ НЕ нажимайте клавишу **пробел** при вводе пароля, иначе пароль будет неверным.

◆ Нажмите , чтобы ввести пароль в поле пароля.


5. Нажмите , чтобы сохранить настройки и подключить сеть Wi-Fi.

Результат


После установления соединения в главном интерфейсе отображается значок Wi-Fi.

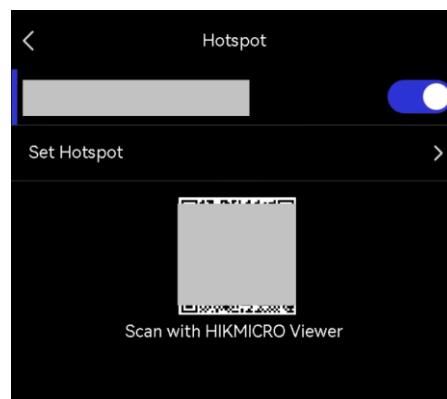
6.3 Настройка хот-спота на устройстве и присоединение

При наличии функции хот-спота на устройстве другое оборудование с функцией Wi-Fi может присоединяться к устройству для передачи данных.

1. Выберите **Локальные настройки > Подключения > Хот-спот**.
2. Коснитесь , чтобы включить функцию хот-спота. Имя точки доступа совпадает с последними 9 цифрами серийного номера устройства.
3. Настройте хот-спот на устройстве и присоединитесь к нему на своем телефоне.


◆ С помощью пароля хот-спота:

- 1) Нажмите **Настройка хот-спота**. На экране появится виртуальная клавиатура.
- 2) Установите пароль для хот-спота, коснувшись экрана.
- 3) Нажмите , чтобы завершить процедуру.
- 4) Включите функцию Wi-Fi на другом оборудовании и найдите хот-спот устройства для присоединения.



◆ С помощью QR-кода хот-спота: Отсканируйте QR-код с помощью HIKMICRO Viewer для подключения к точке доступа.

ПРИМЕЧАНИЕ

- ◆ НЕ нажимайте клавишу **пробел** при вводе пароля, иначе пароль будет неверным.
- ◆ Пароль должен состоять как минимум из 8 символов, среди которых есть буквы и цифры.
- ◆ Нажмите , чтобы ввести пароль в поле пароля.

4. Коснитесь , чтобы сохранить.


ГЛАВА 7 ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОБИЛЬНОГО КЛИЕНТА

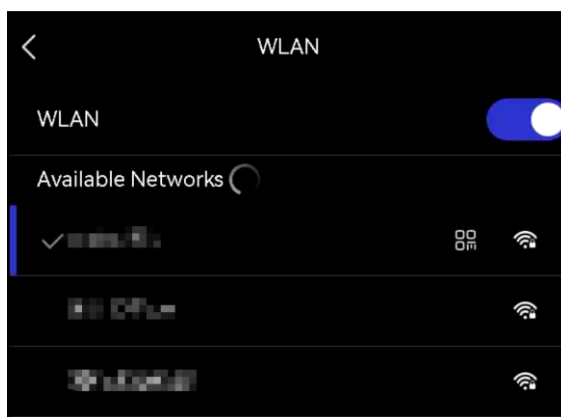
Устройство поддерживает подключение через Wi-Fi и точку доступа. При подключении к приложению HIKMICRO Viewer устройством можно управлять из мобильного клиента.

7.1 Подключение по Wi-Fi

Перед началом работы

Загрузите и установите на телефон приложение HIKMICRO Viewer.

1. Подключите устройство к сети Wi-Fi. Дополнительные сведения см. в разделе **6.2 Подключение устройства к Wi-Fi**.
2. Добавьте устройство в приложении.
 - ◆ С помощью пароля Wi-Fi.
 - 1) Введите пароль на телефоне, чтобы присоединиться к той же сети Wi-Fi.
 - 2) Запустите приложение и для создания и регистрации учетной записи следуйте указаниям мастера настройки.
 - 3) Выполните поиск и добавьте устройство в приложении.
 - ◆ Путем сканирования QR-кода для Wi-Fi.
 - 1) Нажмите  рядом с подключенной сетью Wi-Fi на устройстве, чтобы показать QR-код для Wi-Fi.
 - 2) Запустите приложение на телефоне для сканирования, чтобы присоединиться к той же сети Wi-Fi и добавить устройство.



7.2 Подключение через точку доступа

Перед началом работы

Загрузите и установите на телефон приложение NIKMICRO Viewer.

1. Включите точку доступа устройства и настройте ее. Дополнительные сведения см. в разделе **6.3 Настройка хот-спота на устройстве и присоединение**.
2. Подключите телефон к точке доступа устройства.
3. Запустите приложение и для создания и регистрации учетной записи следуйте указаниям мастера настройки.
4. Выполните поиск и добавьте устройство к мобильному клиенту.



ПРИМЕЧАНИЕ

Подробные инструкции о добавлении камеры в мобильном приложении см. в руководстве пользователя, встроенном в приложение.

ГЛАВА 8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1 Просмотр информации об устройстве

Для просмотра сведений об устройстве выберите **Локальные настройки > Настройки устройства > Информация об устройстве**.

8.2 Установка даты и времени

1. Выберите **Локальные настройки > Настройки устройства > Время и дата**.
2. Установите дату и время.
3. Для сохранения настроек и выхода нажмите **<**.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Чтобы включить или выключить отображение времени и даты, выберите **Локальные настройки > Настройки устройства > Настройки отображения**.

8.3 Обновление устройства

Перед началом работы

Скачайте файл обновления с официального веб-сайта <http://www.hikmicrotech.com> или обратитесь в службу поддержки клиентов или технической поддержки с просьбой прислать вам такой файл.

1. Подключите устройство к ПК с помощью USB-кабеля, входящего в комплект, и выберите режим **USB-накопитель** в качестве режима USB при появлении подсказки на устройстве.
2. Извлеките из архива файл обновления и скопируйте его в корневой каталог устройства.
3. Отсоедините устройство от ПК.
4. Перезагрузите устройство, и оно автоматически обновится. Процесс обновления будет отображаться в главном интерфейсе.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

После обновления устройство перезагрузится. Текущая версия указана в разделе **Локальные настройки > Настройки устройства > Информация об устройстве**.

8.4 Восстановление устройства

Для инициализации устройства и восстановления настроек по умолчанию выберите **Настройки устройства > Инициализация устройства > Восстановление**

устройства.

8.5 Сохранение журнала операций

Устройство может выполнять сбор журналов операций и сохранять их в хранилище (только для устранения неполадок). Эту функцию можно включить или выключить в разделе **Локальные настройки > Настройки устройства > Сохранить журналы**.

При необходимости камеру можно подключить к ПК с помощью USB-кабеля, входящего в комплект, и выбрать **USB-накопитель** в качестве режима USB на камере для экспорта журналов операций (в виде файлов .log) в корневой каталог камеры.

8.6 Инициализация хранилища

Для инициализации хранилища выберите **Настройки устройства > Инициализация устройства > Форматировать хранилище**.



Предостережение

Если имеются файлы, перед форматированием убедитесь, что была создана их резервная копия. После инициализации хранилища восстановить данные и файлы будет невозможно.

8.7 О калибровке

Рекомендуется ежегодно предоставлять устройство для калибровки. Информацию о пунктах технического обслуживания можно получить у местного дилера.

Дополнительная информация об услугах калибровки приведена на веб-странице

<https://www.hikmicrotech.com/en/support/calibration-service.html>

ГЛАВА 9 ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ (FAQ)

Отсканируйте следующий QR-код, чтобы получить ответы на часто задаваемые вопросы.



НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перед использованием устройства внимательно прочтите всю информацию и указания, содержащиеся в данном документе, и сохраните его для дальнейшего использования.

Для получения дополнительных инструкций или информации об устройстве, посетите наш веб-сайт <http://www.hikmicrotech.com>. Для получения дополнительной информации вы также можете обратиться к другим прилагаемым к устройству документам (при их наличии).

О данном Руководстве

В Руководстве содержатся инструкции по эксплуатации Изделия. Фотографии, схемы, иллюстрации и прочие материалы приведены исключительно в качестве описаний и пояснений. Информация, приведенная в Руководстве, может быть изменена без предварительного уведомления в связи с обновлением микропрограммы или по другим причинам. Используйте последнюю редакцию настоящего Руководства, которую можно найти на веб-сайте компании HIKMICRO (<http://www.hikmicrotech.com>).

Используйте Руководство под наблюдением специалистов, обученных обслуживанию Изделия.

© Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Все права защищены.

Торговые марки



HIKMICRO и все другие торговые марки и логотипы HIKMICRO

являются собственностью компании HIKMICRO в различных юрисдикциях.

Другие товарные знаки и логотипы, упоминаемые в Руководстве, являются собственностью соответствующих владельцев.

Ограничение ответственности

В МАКСИМАЛЬНОЙ СТЕПЕНИ, РАЗРЕШЕННОЙ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ДАННОЕ РУКОВОДСТВО И ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ ВМЕСТЕ С АППАРАТНОЙ ЧАСТЬЮ, ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ И ВСТРОЕННОЙ МИКРОПРОГРАММОЙ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ ПО ПРИНЦИПУ «КАК ЕСТЬ» И «СО ВСЕМИ НЕПОЛАДКАМИ И ОШИБКАМИ». HIKMICRO НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ ГАРАНТИЙ ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ, УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОГО КАЧЕСТВА ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЕЙ. ПОТРЕБИТЕЛЬ ИСПОЛЬЗУЕТ ИЗДЕЛИЕ НА СВОЙ СТРАХ И РИСК. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ КОМПАНИЯ HIKMICRO НЕ НЕСЕТ

ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД ПОТРЕБИТЕЛЕМ ЗА КАКОЙ-ЛИБО СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ, ВКЛЮЧАЯ, СРЕДИ ПРОЧЕГО, УБЫТКИ ИЗ-ЗА ПОТЕРИ ПРИБЫЛИ, ПЕРЕРЫВОВ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПОТЕРИ ДАННЫХ ИЛИ ДОКУМЕНТАЦИИ, ПОВРЕЖДЕНИЯ СИСТЕМ, БУДЬ ТО ПО ПРИЧИНЕ НАРУШЕНИЯ ДОГОВОРА, ПРОТИВОПРАВНЫХ ДЕЙСТВИЙ (В ТОМ ЧИСЛЕ ХАЛАТНОСТИ), УЩЕРБА ВСЛЕДСТВИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ИНОГО В СВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ, ДАЖЕ ЕСЛИ КОМПАНИИ НІКМІСРО БЫЛО ИЗВЕСТНО О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА.

ПОТРЕБИТЕЛЬ ОСОЗНАЕТ, ЧТО ИНТЕРНЕТ ПО СВОЕЙ ПРИРОДЕ ЯВЛЯЕТСЯ ИСТОЧНИКОМ ПОВЫШЕННОГО РИСКА БЕЗОПАСНОСТИ И КОМПАНИА НІКМІСРО НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА СБОИ В РАБОТЕ ОБОРУДОВАНИЯ, УТЕЧКУ ИНФОРМАЦИИ И ДРУГОЙ УЩЕРБ, ВЫЗВАННЫЙ КИБЕРАТАКАМИ, ХАКЕРАМИ, ВИРУСАМИ ИЛИ СЕТЕВЫМИ УГРОЗАМИ; ОДНАКО НАША КОМПАНИА ОБЕСПЕЧИВАЕТ СВОЕВРЕМЕННУЮ ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ, ЕСЛИ ЭТО НЕОБХОДИМО.

ПОТРЕБИТЕЛЬ СОГЛАШАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДАННОЕ ИЗДЕЛИЕ В СООТВЕТСТВИИ СО ВСЕМИ ПРИМЕНИМЫМИ ЗАКОНАМИ И НЕСЕТ ЛИЧНУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ИХ СОБЛЮДЕНИЕ. ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИЗДЕЛИЯ ПОТРЕБИТЕЛЬ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕ ПРАВ ТРЕТЬИХ СТОРОН, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАВ НА ПУБЛИЧНОСТЬ, ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНУЮ СОБСТВЕННОСТЬ, ЗАЩИТУ ДАННЫХ И ИНЫХ ПРАВ НА НЕПРИКОСНОВЕННОСТЬ ЧАСТНОЙ ЖИЗНИ. ПОТРЕБИТЕЛЬ ОБЯЗУЕТСЯ НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЭТО ИЗДЕЛИЕ В ЗАПРЕЩЕННЫХ ЦЕЛЯХ, В ТОМ ЧИСЛЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ИЛИ ПРОИЗВОДСТВА ОРУЖИЯ МАССОВОГО УНИЧТОЖЕНИЯ, ХИМИЧЕСКОГО ИЛИ БИОЛОГИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ, ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ КАКОЙ-ЛИБО ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В КОНТЕКСТЕ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ, НЕБЕЗОПАСНЫХ ОПЕРАЦИЙ С ЯДЕРНЫМ ТОПЛИВОМ ИЛИ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ НАРУШЕНИЙ ПРАВ ЧЕЛОВЕКА.

В СЛУЧАЕ РАЗНОЧТЕНИЙ МЕЖДУ НАСТОЯЩИМ РУКОВОДСТВОМ И ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ПОСЛЕДНЕЕ ИМЕЕТ ПРИОРИТЕТ.

НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Данные положения применяются только в том случае, если изделие снабжено соответствующей отметкой или информацией.

Соответствие стандартам EU



Настоящее изделие и принадлежности, входящие в комплект его поставки (в случае их наличия), отмечены символом «CE», который обозначает их соответствие согласованным Европейским стандартам, перечисленным в Директивах 2014/30/ЕС (Директива ЕС по электромагнитной совместимости), 2014/35/ЕС (Директива ЕС по низковольтному электрооборудованию) и 2011/65/ЕС (Директива ЕС по ограничению вредных веществ).

Настоящим компания Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. свидетельствует, что данное изделие (см. этикетку) соответствует Директиве 2014/53/EU.

Полный текст декларации о соответствии нормативным требованиям ЕС доступен по следующей ссылке:
<https://www.hikmicrotech.com/en/support/download-center/declaration-of-conformity/>

Частотные диапазоны и мощность (для CE)

Ниже указаны номинальные границы частотных полос, режимы и мощность передачи (излучаемая и/или проходящая) радиоустройств:

Wi-Fi: 2,4 ГГц (2,4 – 2,4835 ГГц): 20 дБм

Если устройство не укомплектовано адаптером питания, используйте адаптер питания разрешенного изготовителя. Требования по электропитанию подробно описаны в технических характеристиках изделия.

Если устройство не укомплектовано батареей, используйте батарею разрешенного изготовителя. Требования к батарее подробно описаны в технических характеристиках изделия.



Директива WEEE 2012/19/EU (по утилизации отходов электрического и электронного оборудования): На территории ЕС запрещается утилизировать изделия с этой маркировкой как несортируемые бытовые отходы. Для надлежащей переработки следует передать это изделие местному поставщику после приобретения аналогичного нового оборудования либо доставить изделие в надлежащий пункт сбора отходов. Для получения дополнительной




информации посетите веб-сайт www.recyclethis.info


Директива 2006/66/ЕС и поправка к ней 2013/56/EU (Директива о батареях): это изделие содержит батарею, которую запрещено утилизировать в Европейском союзе в качестве несортированных бытовых отходов. Информацию о конкретной батарее см. в документации изделия. Маркировка батареи может включать в себя символы, которые обозначают ее химический состав: кадмий (Cd), свинец (Pb) или ртуть (Hg). Для надлежащей утилизации отправьте батарею местному поставщику или утилизируйте ее в специальных пунктах приема отходов. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.recyclethis.info



See the World in a New Way

 HIKMICRO Thermography

 Support@hikmicrotech.com

 HIKMICRO Thermography

 hikmicro_thermography

 HIKMICRO

 <https://www.hikmicrotech.com/>