



Руководство пользователя V1.0

MTсерии | купольная
тепловизионная камера

M6T25S / M6T25SNA

COBE

Перед применением устройства прочитайте
данное руководство и сохраните его для
дальнейшего использования.

CE  RoHS

для устройств серии

MT

Руководство пользователя



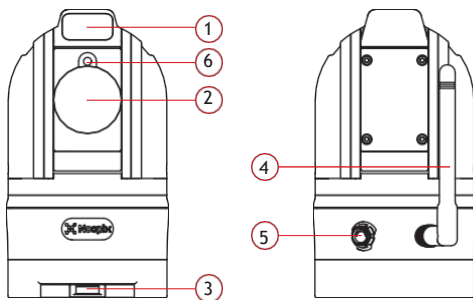
1	Состав комплекта (содержимое упаковки)	1-1
2	Компоненты	2-2
3	Варианты подключения питания устройства	3-4
4	Дисплей	5-5
5	Спецификации	6-7
6	Установка	8-10
7	Управление	11-13
8	Загрузка приложения	14-14
9	Подключение приложения	14-14
10	Функции приложения	16-26
11	Важные указания по технике безопасности	27-31
12	Предупреждение о работе с лазером	31
13	Дополнительная информация:	32-32

Комплектация

1. Купольная тепловизионная камера МТ	1
2. Аккумуляторная батарея	2
3. Основание для крепления присосок	1
4. Присоска-держатель	3
5. Зарядное устройство	1
6. Набор инструментов	1
7. Беспроводной геймпад с Bluetooth	1
8. Прикуриватель	1
9. Проводной геймпад	1
10. Фиксатор	1
11. Основание (монтаж выполняется пользователем самостоятельно)	1
12. Универсальный кабель	1
Винт	несколько штук



Компоненты



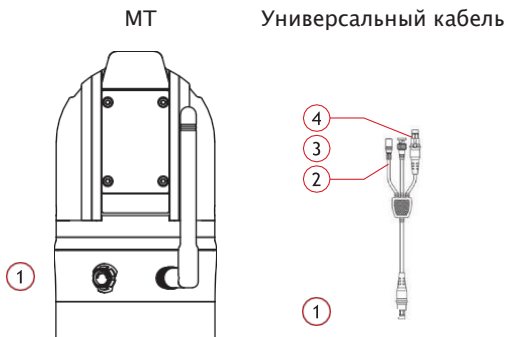
1. Лазерный дальномер
2. Линза объектива
3. Крышка аккумулятора
4. Антенна Wi-Fi
5. Разъем интерфейса универсального кабеля
6. Лазерная указка

Примечание: В соответствии с нормативными требованиями «Лазерная указка» в настоящее время недоступна в Европейском регионе.

Варианты подключения питания устройства

Вариант подключения питания 1:

1. Проводное подключение к источнику подачи электроэнергии, схема подключения приведена ниже:



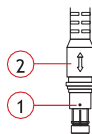
Универсальный кабель ①: Соедините с разъемом интерфейса инфракрасного тепловизора MT ① предварительно совместив белую точку на конце шнура питания с белой точкой на устройстве.

Универсальный кабель ②: Разъем кабеля питания (12 В пост. тока).

Универсальный кабель ③: Порт аналогового выхода BNC, подключаемый к экрану.

Универсальный кабель ④: Порт кабеля управления, подключаемый к проводному геймпаду.

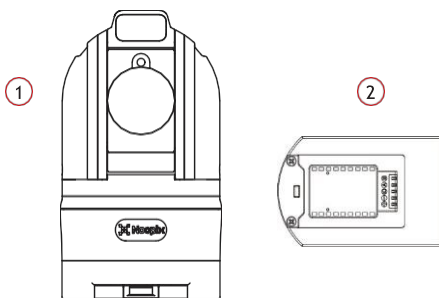
Примечание: Порт ① универсального кабеля – самоблокирующийся. Чтобы извлечь кабель, когда порт вставлен в устройство, необходимо нажать на порт на конце кабельного адаптера ②.



Конец кабельного адаптера

Вариант подключения питания 2:

2. Подача питания от аккумулятора:



Установите аккумуляторную батарею ② в нижней части ① МТ камеры. После установки аккумулятора нажмите и удерживайте в течение нескольких секунд кнопку питания на аккумуляторе, чтобы запустить процесс подачи питания и включить устройство.

Примечание: Перед установкой аккумулятора нужно снять крышку с батарейного отсека.

Дисплей

Способ 1:

Когда купольная камера подключена к источнику питания, можно войти в приложение Nosrix. Для получения инструкций по загрузке приложения и подключения к нему обратитесь к разделу «Загрузка приложения» на странице 14.



Способ 2:

При помощи универсального кабеля камеру можно подключить к экрану дисплея через интерфейс BNC.

Спецификации

Модель	M6T25S	M6T25SNA
Микроболометр		
Датчик	640×512, микроболометр VOx (на основе оксида ванадия)	
Размер пикселя	12 мкм	
Спектральный диапазон	8~14 мкм	
Тепловая чувствительность NETD	≤15 мК	
Частота кадров	50 Гц	
Оптические спецификации		
Линза объектива	25 мм	
Поле обзора	17,5°×14,0°	
Диапазон съемки	≥ 20 м	
Цифровое увеличение	×1/×2/×4	
Обработка изображений	Подавление шума цифровым фильтром / улучшение цифровой детализации	
Камера		
Диапазон азимута	Непрерывное вращение на 360°	
Диапазон тангажа (наклона камеры)	-90° ~ +90°	
Двигатель	Бесщеточный двигатель с прямым приводом, без передаточного механизма, с низким уровнем шума и стабильной производительностью.	
Количество заданных точек	До 8	
Автоматический круиз	Трассировка: Круиз по заданным точкам	
Интеллектуальная [системная] обработка данных		
Интеллектуальный [системный] поиск	Круизный поиск в автоматическом режиме	
	Круизный поиск по фиксированной точке	

Модель	M6T25S	M6T25SNA
Интеллектуальное [системное] отслеживание	Отслеживание в автоматическом режиме	
	Отслеживание вручную	
Функциональные особенности		
Лазерная указка	×	✓
Лазерный дальномер	1200 м	
Источник питания		
Мощность	Специальная аккумуляторная батарея / мощность 12 В (время автономной работы: 7 часов)	
Потребляемая мощность	6 Вт	
Интерфейсы		
Wi-Fi	✓	
Аналоговый видеовыход	Аналоговый видеовыход стандарта PAL	
Управление	Геймпад (проводной / Bluetooth) / Приложение InfiRay Outdoor	
Параметры окружающей среды/физические параметры		
Диапазон рабочих температур	от -20°C до ~60°C	
Класс защиты IP	IP56	
Габаритные размеры	∅ 80,2 мм, высота 146,6 мм	
Вес	889 г	
Способ крепления		
Присоска-держатель	✓	
Неподвижное крепление	с помощью монтажного кронштейна	

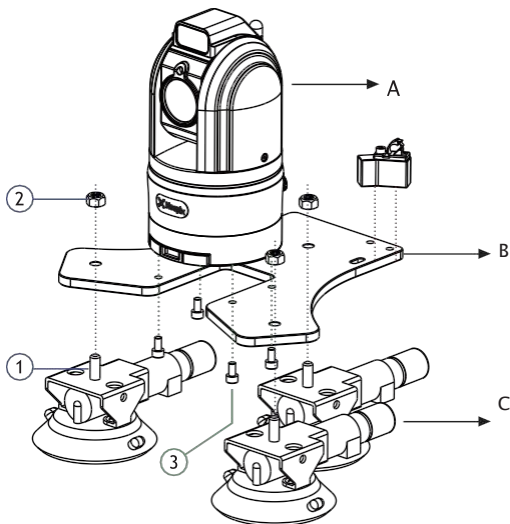
Установка

Специальная аккумуляторная батарея/ мощность 12 В (время автономной работы: 7 часов)

Диапазон рабочих температур: от -20°C до $\sim 60^{\circ}\text{C}$

Установка:

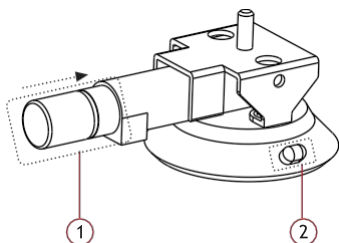
Способ 1: Установка на держателях-присосках (и их подузлах)



В комплекте: 1 камера (A), 1 основание (B), 3 присоски (C) и несколько винтов (①②③).

Сначала скрепите все детали подузлов, как показано на рисунке выше. Затем установите купольную камеру на держатели-присоски и правильно разместите ее на крыше. Плотнo прижмите присоски к крыше и надавите на воздушный насос (обозначен ① на следующем рисунке) в верхней части каждой присоски, удерживайте их нажатыми до тех пор, пока красные круги не втянутся в насосы.

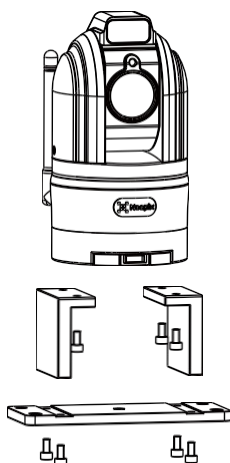
Чтобы снять камеру с крыши, потяните за выступ сбоку (2).



Способ 2: Расширенная установка

Если купольную камеру требуется установить в другом месте, предусмотрен другой способ крепления.

Замените основание с тремя присосками на деталь для самостоятельного монтажа: основание с 4-мя отверстиями $\varnothing 6,6$.



Способ 3: Крепление на штативе

В центре нижней части купольной камеры имеется специальное отверстие, позволяющее надежно закрепить устройство на штативе. При использовании способа крепления на штативе, устройство не может быть запитано от аккумулятора.



Предложение:

Рекомендуем настроить объектив купольной камеры на переднюю часть автомобиля и, после включения устройства, задать эту настройку в качестве нулевого положения. Для получения подробной информации см. раздел "Настройка нулевого положения" в приложении.

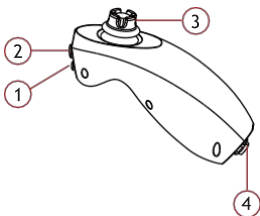
Если купольная камера фиксируется с помощью присосок, они должны быть плотно прижаты к крыше, чтобы предотвратить возможную утечку воздуха. При этом воздушный насос должен быть установлен в крайнее положение.

При езде на дальние расстояния рекомендуется периодически проверять, не выдвигается ли в пути воздушный насос.

Управление

Способ 1:

Проводной геймпад, как показано на рисунке ниже, где ① и ② обозначают кнопки, ③ – джойстик и ④ – разъем интерфейса универсального кабеля. Купольной камерой можно управлять следующим способом.



Функция	Действие
Коррекция затвора	Кнопка 2: короткое нажатие
Лазерная указка (вкл./выкл.)	Кнопка 1: двойное нажатие
Лазерный дальномер (вкл./выкл.)	Кнопка 2: двойное нажатие
Видеозапись ^[пр. 1] (запуск/остановка)	Кнопка 1: длительное нажатие ^[пр. 2]
Возврат в нулевое положение	Кнопка 2: длительное нажатие
Установка нулевого положения	Кнопки 1 и 2: длительное нажатие
Сброс настроек Wi-Fi ^[пр. 3]	Кнопка 1: сперва короткое нажатие, затем длительное, повторить 3 раза.
Вращение камеры	Джойстик: направление перемещения джойстика соответствует направлению поворота камеры ^[пр.4]

Примечание 1: Перед выполнением этого действия запустите приложение, чтобы воспроизвести видео на главной странице приложения;

Примечание 2: Длительное нажатие означает нажатие и удерживание кнопки более 3 секунд;

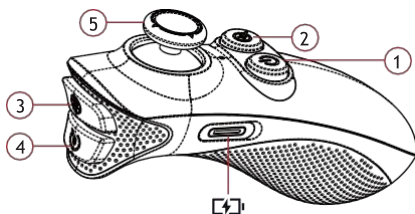
Примечание 3: Установка пароля Wi-Fi в формате 12345678;

Примечание 4: Чем больше [шире] амплитуда движений джойстика, тем быстрее будет двигаться камера.

* В соответствии с нормативными требованиями «Лазерная указка» в настоящее время недоступна в Европейском регионе.

Способ 2:

После включения питания, откройте приложение для беспроводного подключения устройства и нажмите на кнопку со значком Bluetooth для включения функции передачи данных по Bluetooth соединению. Нажмите и удерживайте кнопку ① до тех пор, пока индикатор на геймпаде не начнет мигать. Подождите немного. Когда лампа-индикатор перестанет мигать, это будет означать, что геймпад успешно установил соединение с Bluetooth устройством.



Руководство по эксплуатации Bluetooth:

Функция	Действие
Питание (вкл./выкл.)	Кнопка 1: длительное нажатие
Пошаговое увеличение	Кнопка 2: нажатие
Коррекция затвора	Кнопка 3: нажатие
Возврат в нулевое положение	Кнопка 4: нажатие
Установка нулевого положения	Кнопка 4: длительное нажатие
Лазерная указка (вкл./выкл.)	Кнопка 2: двойное нажатие
Функция "пробуждения" геймпада	Кнопка 1: нажатие
Дальномер (вкл./выкл.)	Кнопка 3: двойное нажатие
Вращение камеры	Джойстик 5: направление перемещения джойстика соответствует направлению поворота камеры.

В соответствии с нормативными требованиями «Лазерная указка» в настоящее время недоступна в Европейском регионе.

Способ 3:

Когда купольная камера подключена к источнику подачи питания, ею можно управлять через приложение InfiRay Outdoor. Для загрузки приложения и его подключения перейдите в раздел «Загрузка приложения» на стр. 14.

| Загрузка приложения

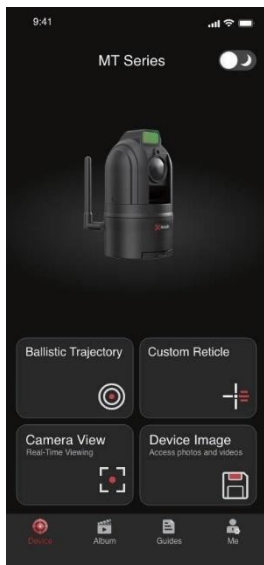
Скачать и установить приложение Nosrix можно на официальном сайте (www.nosrix.com) или в онлайн-магазине приложений App Store. Можно также отсканировать QR-код, приведенный ниже, чтобы скачать приложение бесплатно.



| Подключение приложения

Включите камеру и откройте беспроводной радиомодуль WLAN в настройках планшета. Выберите название сети Wi-Fi купольной камеры и введите пароль. По умолчанию используемое название Wi-Fi – MT_XXXXX (где xxxx обозначает тип устройства и его заводской номер), пароль – 12345678.

Откройте приложение и выберите устройство серии MT из выпадающего меню. Нажмите на значок Просмотр камеры (Camera View) в нижней части главного экрана, чтобы напрямую войти в интерфейс управления купольной камерой.



Меры предосторожности при установке:

После изменения названия и пароля Wi-Fi устройство необходимо выключить и снова включить, чтобы изменения начали действовать.

Функции приложения

Отображаемый на дисплее статус:



① Источник питания (☐ : Питание от прикуривателя; 🔋 : Питание от аккумулятора);

② Статус Bluetooth (📶 : Bluetooth включен; 📶 : Bluetooth выключен);

③ Статус интеллектуального [системного] поиска (🔍 : Автоматический поиск; 🔍 : Выход из поиска; 🔍 : Крузный поиск по фиксированной точке);

④ Статус интеллектуального [системного] отслеживания (📍 : Отслеживание в автоматическом режиме; 📍 : Выход из режима отслеживания; 📍 : Отслеживание вручную);

⑤ Текущий статус масштабирования (x1, x2, x4);

⑥ Статус подключения к Wi-Fi (📶 : Wi-Fi выключен; 📶 : Wi-Fi включен);

⑦ Режим изображения (🔥W : горячий белый; 🔥B : горячий черный; 🔥R : горячий красный; 🔥C : псевдоцвет; 🌿F : режим Джунгли);

⑧ Статус лазерной указки (🔦 : Выключена; 🔦 : Включена – недоступно в Европе);

⑨ Текущий азимут купольной камеры (зеленая стрелка обозначает текущий азимут, с поддержкой поворота на 360°);

⑩ Текущий угол наклона купольной камеры (зеленая стрелка обозначает текущий угол наклона, с поддержкой угла поворота от -90° до 90°).

Примечания: При подключении через мобильное приложение доступны следующие дополнительные функции:

1. При длительном нажатии в любом месте экрана устройство мгновенно изменит положение и повернется в соответствующем направлении.
2. Если провести пальцем по экрану в любом направлении устройство [камера] будет двигаться в соответствующем направлении. Расстояние и скорость перемещения устройства коррелируют с расстоянием и скоростью движения пальца по экрану. Если убрать палец с экрана, движение камеры прекращается.

Инструкция по эксплуатации:

Высокая
скорость

Диск управления

Управление углом и скоростью поворота купольной камеры

Чтобы изменить угол наклона купольной камеры, переместите диск управления в левом нижнем углу интерфейса.

При сдвигании диска под ним автоматически отображается круглая область для перемещения. Для изменения угла наклона купольной камеры нужно просто перетащить диск в эту область.

При изменении угла наклона купольной камеры соответственно изменяются углы азимута и наклона с правой стороны.


Дважды нажмите на маленький диск. Вы можете менять скорость вращения купольной камеры, поочередно включая высокую, среднюю и низкую скорость.

Настройка нулевого положения

Установите текущее положение купольной камеры в качестве нулевого положения.

Рекомендуется установить нулевое положение камеры сразу после завершения монтажа. Как правило, в качестве нулевого положения камеры задается положение, соответствующее направлению движения автомобиля. После установки купольной камеры отрегулируйте ее таким образом, чтобы объектив был направлен по ходу движения автомобиля. После подключения источника питания нажмите на значок в меню дополнительных значков. Текущее положение автоматически обнуляется. При помощи диска управления можно также настроить положение камеры под определенным углом, а затем нажать на значок, чтобы сохранить заданный угол наклона в качестве нулевого положения.

Возврат в нулевое положение

Включите функцию быстрого возврата купольной камеры в нулевое положение. После установки какого-либо нулевого положения, независимо от того, куда именно поворачивается купольная камера, коснитесь значка возврата в дополнительном меню значков  и устройство быстро повернется в предварительно заданное нулевое положение.

Интеллектуальный [системный] поиск

Настройте угол наклона камеры в горизонтальное положение, а затем нажмите на значок, чтобы включить [активировать] эту функцию.

Камера поворачивается в горизонтальной плоскости и показывает квадрат, если обнаружена какая-либо цель, например, люди или животные, такие как кабаны, олени, волки и пр. Чтобы остановить интеллектуальный [системный] поиск, нажмите на значок еще раз.

Интеллектуальное [системное] отслеживание

Нажмите на значок, чтобы включить данную функцию. Чтобы отключить эту функцию, нажмите на данный значок еще раз. Нажмите на этот значок, чтобы включить режим "Отслеживание в автоматическом режиме" [automatic tracking mode]., в котором можно самостоятельно выбирать цель.

В любом состоянии двойное нажатие на какую-либо цель на экране переключает камеру в режим работы "Отслеживание вручную" [manual tracking mode]. Чтобы отключить функцию "Отслеживание" [Tracking], нажмите на значок еще раз.



Включение/Выключение лазерной указки

Включение/Выключение лазерной указки

Нажмите на этот значок, чтобы включить лазерную указку.

В интерфейсе отобразится курсор в виде зеленого крестика.

Чтобы отключить лазерную указку, нажмите на значок еще раз. Лазерный курсор [зеленый крестик] исчезнет. Когда лазерная указка включена или выключена, меняется также и значок в строке статуса [в строке состояния] наверху.

* В соответствии с нормативными требованиями «Лазерная указка» в настоящее время недоступна в Европейском регионе.



Включение/Выключение функции лазерного дальномера

Включение или выключение функции лазерного дальномера

Нажмите на этот значок, чтобы включить функцию лазерного дальномера. В интерфейсе отобразится курсор дальномера в виде синего квадратика. В правом нижнем углу интерфейса появится отдельное окошко («картинка в картинке»), показывающее подробные локальные данные по центру курсора дальномера. В правом верхнем углу маленького окна («картинка в картинке») будет отображаться расстояние до цели, выбранной при помощи курсора дальномера.

Для отключения функции лазерного дальномера, нажмите на значок еще раз.

Коррекция затвора



Калибровка изображений

Если изображение ухудшается, нажмите на этот значок, чтобы включить функцию коррекции затвора для получения более четких изображений.

Фотосъемка



Нажмите на этот значок, чтобы сделать снимок, и в центре экрана замигает надпись «Выполнено» ["Succeeded"].

Перейдите в раздел «Фотографии и видео» ["Photos and Videos"] на главной странице данного приложения, чтобы просмотреть сохраненные фотографии.

Запись видео



Нажмите на этот значок, чтобы запустить функцию видеозаписи, и в верхней части экрана отобразится запрос о времени записи.


Чтобы остановить видеозапись, нажмите на значок еще раз. Перейдите в раздел «Фотографии и видео» ["Photos and Videos"] на главной странице данного приложения, чтобы просмотреть сохраненные видеозаписи.



| Заданная точка




Установите круизные положения для купольной камеры

Нажмите на этот значок, чтобы перейти к дополнительному интерфейсу для настройки заданной точки.

Нажмите на значок , чтобы добавить какую-либо заданную точку с установленным по умолчанию временем паузы в размере 5 секунд и с круизной скоростью 1 для перемещения камеры к следующей позиции [и дальнейшей съемки]. Длительное нажатие на такую точку позволяет зайти в интерфейс настройки точки, где можно задать соответствующие значения для времени паузы и скорости круизного движения камеры между отдельными заданными точками, а затем нажать «Добавить» для завершения действий по установке. Всего можно последовательно установить до 8 заданных точек. Когда все 8 точек установлены, переназначить их (сбросить настройки) можно только удалив их все. Если цифровая кнопка загорается зеленым светом, это означает, что заданная точка установлена. Нажатие цифровой кнопки переместит PTZ-камеру [PTZ – это функции панорамирования/наклона и увеличения] в положение соответствующее заданной точке. При нажатии на кнопку "Круиз"

 МТ камера запустит отслеживание в круизном режиме и будет перемещаться из одного положения в другое в соответствии с определенной последовательностью заранее заданных точек. При этом в правом верхнем углу экрана будет мигать активированный статус круизного режима . Нажмите на кнопку "Круиз" еще раз, чтобы отключить этот режим работы. При нажатии на кнопку "Поиск по фиксированной точке"

 МТ камера выполнит поиск и будет перемещаться из одного положения в другое в соответствии с определенной последовательностью фиксированных точек. При этом в правом верхнем углу экрана будет мигать активированный статус круиза. Во время такого поиска, если в кадре обнаруживается какая-либо цель, устройство ненадолго приостанавливается, ожидая, пока пользователь решит, нужно ли запустить функцию "Отслеживание" [Tracking]. Чтобы удалить заданную точку, нажмите и удерживайте ее номер, дождитесь появления всплывающего окошка и нажмите на кнопку «Удалить» в этом окошке.

Цифровое масштабирование



Нажмите на этот значок, чтобы переключиться между цифровыми масштабами (x1/x2/x4) по кругу. Соответствующим образом изменяется и значок масштабирования в строке статуса [в строке состояния] наверху.

Дополнительные функции



Установка дополнительных функций

Нажимая на функции, можно перейти в дополнительное меню. Значок станет зеленым.

В дополнительном меню можно установить режим ожидания и режим изображения, а также сменить название Wi-Fi и пароль.



Режим ожидания

Нажмите на этот значок в дополнительном меню настроек [Settings]. Появится окно с запросом о том, следует ли выбрать режим ожидания.

Нажмите «Да» (Yes). Купольная камера переходит в режим ожидания. В этом случае объектив поворачивается к нижнему центру для защиты. Нажмите «Отмена» (Cancel).

Действие отменяется, и вы возвращаетесь в дополнительное меню.



Нажмите на этот значок, чтобы включить/выключить Bluetooth-модуль камеры. Когда беспроводной геймпад с Bluetooth не используется, Bluetooth-модуль рекомендуется отключать.

Дополнительные функции



Режим изображения

В дополнительном меню настроек [Settings] нажмите на этот значок, чтобы отобразить четыре варианта для выбора режима изображения, а именно: режимы, в которых для отображения горячих участков используются белый цвет (W), черный цвет (B), красный цвет (R), псевдоцвет (C), а также режим Джунгли (F).



Нажмите на тот значок режима изображения, в который хотите переключиться. Соответствующим образом изменится и значок в строке статуса [в строке состояния] в правом верхнем углу.

После установки режима изображения можно нажимать на другие значки, чтобы выбрать другие режимы или выйти из меню настройки режима изображения.






Настройка Wi-Fi

Нажмите на этот значок в дополнительном меню настроек [Settings]. Отобразится интерфейс для настройки Wi-Fi.

Название используемой сети Wi-Fi  и ее пароль  будут отображены в интерфейсе.



Нажмите на соответствующие позиции. Вы можете самостоятельно задать название и пароль для сети Wi-Fi.

После настройки нажмите  чтобы сохранить параметры, и перезагрузите устройство. Нажмите на , чтобы восстановить настройки учетной записи и пароля по умолчанию. Нажмите на , чтобы отменить действие.

Дополнительные функции



Функция блокировки

Нажмите на кнопку , чтобы включить блокировку, и кнопка загорится зеленым  светом. После активирования блокировки разрешено только отдельное [единичное] панорамирование влево–вправо или отдельное [единичное] изменение наклона камеры с перемещением вверх–вниз. Одновременное диагональное панорамирование и движение с наклоном не допускаются. При перемещении по диагонали диска или повороте по диагонали джойстика, камера МТ фактически перемещается в направлении большего из этих перемещений (например, если движение для панорамирования превышает движение для наклона, камера будет панорамировать; и наоборот). Это необходимо для того, чтобы избежать нежелательного наклона в том случае, когда предполагается только панорамирование.

Важные указания по технике безопасности

Влияние окружающей среды

Никогда не направляйте объектив устройства непосредственно на источники интенсивного теплового излучения, такие как солнце, костер или лазерное оборудование. Линза объектива может сработать как раскаленное стекло и повредить внутренние компоненты оборудования.

Риск проглатывания:

Не позволяйте маленьким детям играть с этим устройством. Неправильное обращение может привести к выпадению мелких деталей, которые дети могут проглотить.

Инструкции по технике безопасности при использовании устройства

- Обращайтесь с устройством бережно: грубое обращение может привести к повреждению аккумулятора.
- Не подвергайте устройство воздействию огня или высоких температур.
- Правильно устанавливайте аккумуляторные батареи, руководствуясь инструкцией на устройстве. Обратное подключение [подсоединение] запрещено.
- При работе в условиях низкой температуры окружающей среды емкость аккумулятора снижается. Это не является неисправностью и происходит по техническим причинам.
- Храните устройство в сухом, хорошо проветриваемом помещении. При длительном хранении извлеките батарейки. Рекомендуемая температура для использования данного устройства составляет от -20°C до $+60^{\circ}\text{C}$. Любой другой температурный диапазон негативно скажется на сроке службы изделия. Не храните устройство в течение длительного времени при температуре ниже -20°C или выше 60°C . Любой другой температурный диапазон приведет к необратимому снижению емкости аккумулятора.
- Если устройство было повреждено или аккумулятор неисправен, отправьте оборудование в нашу сервисную службу

для ремонта.

Заявление о соответствии требованиям ЕС

Диапазон частот модуля беспроводного передатчика:

WLAN: 2,412–2,472 ГГц (для ЕС)

Мощность модуля беспроводного передатчика < 20 дБм
(только для ЕС)



Мы настоящим заявляем, что радиооборудование типа МТ соответствует директивам 2014/53/ЕС и 2011/65/ЕС.

Утилизация батарей



2023/1542 [Регламент по аккумуляторным батареям]: Данное изделие содержит аккумуляторную батарею, которую в Европейском Союзе нельзя утилизировать как несортированный городской мусор. Для получения подробной информации

об аккумуляторной батарее см. документацию к конкретному изделию. Если на аккумуляторной батарее имеется такая маркировка [символ], это означает, что в ней содержатся Cd (кадмий), Pb (свинец) или Hg (ртуть). Для надлежащей утилизации верните такой аккумулятор вашему поставщику или доставьте в предназначенный для этого пункт сбора [опасных отходов].

Информация для пользователей об утилизации электрических и электронных устройств (в частных домохозяйствах).



2012/19/ЕС [Директива ЕС об утилизации электрического и электронного оборудования]: Изделия с такой маркировкой [символом], не могут быть утилизированы вместе с несортированными коммунальными отходами в Европейском Союзе. При покупке аналогичного нового оборудования верните данное изделие вашему местному поставщику для надлежащей утилизации устройства или оставьте его в специально отведенных для этого пунктах сбора [опасных отходов]. Для получения дополнительной информации посетите сайт www.recyclethis.info.

Для бизнес-клиентов в пределах Европейского Союза.

Обратитесь к своему агенту по продажам или поставщику по вопросам утилизации электрических и электронных устройств. Он предоставит вам подробную информацию.

Информация об утилизации в других странах за пределами Европейского Союза.

Данная маркировка [символ] используется только в странах Европейского Союза. Свяжитесь с местными органами власти или агентом по продажам, если хотите утилизировать данное изделие, и попросите предоставить варианты его утилизации.

Использование по назначению

Устройство предназначено для отображения тепловых сигналов при наблюдениях за природой, наблюдениях на больших расстояниях во время охоты и для использования в гражданских целях. Данное устройство не является игрушкой для детей.

Используйте устройство только таким образом, как описано в данном руководстве по эксплуатации. Производитель и агент по продажам не несут ответственности за какой-либо ущерб, возникший в результате нецелевого или неправильного использования устройства.

Проверка работоспособности

Перед использованием убедитесь, что ваше устройство не имеет видимых повреждений. Проверьте, отображает ли устройство четкое, неискаженное изображение.

Убедитесь в правильности настроек тепловизионной купольной камеры.

Установка/Извлечение аккумуляторной батареи

В тепловизионные купольные камеры серии МТ можно установить только один батарейный блок. Более подробную информацию смотрите в разделе «Источник питания».

Заявление Федеральной комиссии связи (FCC)

Идентификационный номер FCC: 2BHF8-9000

Требования к маркировке

Данное устройство соответствует Части 15 правил FCC [Федеральной комиссии связи]. Эксплуатация устройства осуществляется при соблюдении следующих двух условий: (1) данное устройство не должно создавать вредных помех, и (2) данное устройство должно выдерживать любые принимаемые помехи, включая такие помехи, которые могут вызвать сбои в работе.

Информация для пользователей

Любые изменения или модификации, не одобренные явным образом стороной, которая несет ответственность за соответствие данного устройства нормативным требованиям, могут лишить пользователя полномочий [права] на эксплуатацию оборудования.

Электромагнитная совместимость: Класс В

Примечание: Данное оборудование было проверено и признано соответствующим принятым ограничениям для цифровых устройств класса В в соответствии с частью 15 правил FCC [Федеральной комиссии связи].

Эти ограничения разработаны для обеспечения эффективной защиты от вредных помех при установке оборудования в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиоволновую энергию, и, если оно установлено и используется не в соответствии с инструкциями, оно также может создавать вредные помехи для радиосвязи. Тем не менее, гарантия, что такие помехи не возникнут в конкретной установке, не предоставляется. Если оборудование создает вредные помехи для приема радио- или телевизионных сигналов, что можно определить путем включения и выключения оборудования, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- Изменить ориентацию или расположение приемной антенны.
- Увеличить расстояние между этим оборудованием и приемником. Подключить оборудование к розетке в другой цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратиться за помощью к агенту по продажам или к опытному специалисту по настройке радио/телевидения.

Диапазон частот беспроводного радиомодуля WLAN: 2,412 – 2,472 ГГц

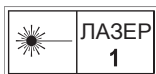
В соответствии с требованиями к радиочастотному излучению расстояние между телом пользователя и устройством, включая антенну устройства, должно составлять не менее 0,00 см.

Предупреждение о работе с лазером

M6T25S (для пользователей в странах Европы)



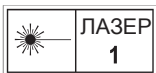
АПЕРТУРА ИЗЛУЧАЮЩЕЙ ЧАСТИ ЛАЗЕРА



M6T25SNA



АПЕРТУРА ИЗЛУЧАЮЩЕЙ ЧАСТИ ЛАЗЕРА



АПЕРТУРА ИЗЛУЧАЮЩЕЙ ЧАСТИ ЛАЗЕРА



Серия МТ · Руководство
пользователя