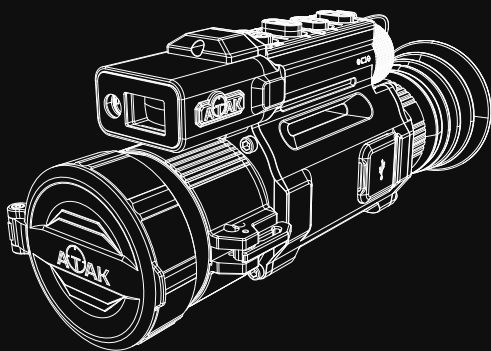


Руководство по эксплуатации

ТЕПЛОВИЗОРЫ АТАК

СЕРИЯ

OT22 (LRF)



Модели

OT22-25, OT22-25LRF



Shenzhen ATAK Technology Co.,Ltd

Для Пользователей

Мы искренне признательны вам за поддержку и выбор тепловизоров АТАК ОТ22 (LRF). Пожалуйста, тщательно ознакомьтесь с этим руководством перед первым использованием устройства, чтобы обеспечить его правильную работу.

Для дальнейшего использования, пожалуйста, храните это руководство в безопасном месте после прочтения. В данном руководстве представлены пошаговые инструкции по использованию вашего тепловизионного камера и оно предназначено только для ознакомления.

АТАК оставляет за собой право изменять это руководство без предварительного уведомления отдельных пользователей. Для получения последней информации об использовании мы рекомендуем посетить официальный сайт АТАК. Компания АТАК оставляет за собой право окончательной интерпретации данного руководства.

Меры Предосторожности

- (1) Пожалуйста, снимите изоляционную ленту с аккумулятора при первом использовании устройства. Мы рекомендуем вам использовать полностью заряженный литий-ионный аккумулятор 18650 с номинальным напряжением 3,7 В.
- (2) Если вы не планируете использовать устройство более 10 дней, рекомендуется выключить его и извлечь аккумулятор.
- (3) Храните устройство и аккумулятор в безопасном и сухом месте.
- (4) Следует проявлять особую бережность в работе с устройством, в том числе во время его транспортировки. Для транспортировки устройства рекомендуется использовать оригинальную упаковку
- (5) Не направляйте устройство непосредственно на источники сильного света, такие как солнце, огонь или электросварка, поскольку это может привести к повреждению сенсора и аннулированию гарантии.
- (6) Рекомендуется не снимать крышку объектива, когда устройство не используется. Чтобы сохранить объектив в идеальном состоянии и избежать повреждений, которые могут быть вызваны масляным или химическим загрязнением
- (7) Пожалуйста, храните устройство в прохладном, сухом и проветриваемом помещении без сильных электромагнитных полей. Температура среды хранения не должна быть ниже (-30°C/-22°F) или выше (55°C/131°F).
- (8) Нельзя разбирать устройство без соответствующей квалификации, так как это может привести к аннулированию гарантии. Если у вас возникнут какие-либо проблемы, необходимо обратиться к нашим специалистам в послепродажную службу поддержки, которые готовы оказать вам помощь.
- (9) **ВНИМАНИЕ!!!** Все тепловизионные устройства АТАК при экспорте из вашей страны требуют наличия лицензии.

Комплектация

№	Содержание	Количество
①	Тепловизионное устройство	1
②	Кронштейн	1
③	Крепежный винт	3
④	Регулировочная прокладка	2
⑤	Шестигранный ключ	1
⑥	Кабель Type-C	1
⑦	Литий-ионный аккумулятор 18650	1
⑧	Сумка на завязках	1
⑨	Руководство по эксплуатации	1
⑩	Послепродажная карта	1

Описание

Тепловизор АТАК ОТ22 (LRF) оснащён датчиком с NETDs \leq 25mK и высоким разрешением 256x192, что позволяет ему обнаруживать небольшие перепады температуры и получать более четкие и детальные тепловые изображения. ОТ22 (LRF) оснащён альтернативными разноуровневыми (высокими и низкими) кнопками для легкого прикосновения и управления даже в перчатках и в темноте, что повышает удобство и комфорт использования. Кроме того, встроенный лазерный дальномер на 1000 м (с дальномером — версия LRF) обеспечивает точное измерение расстояния до цели в режиме реального времени.

АТАК ОТ22 (LRF) гарантирует исключительные впечатления от охоты.

Ключевые характеристики

1. NETDs \leq 25mK
2. Альтернативные кнопки высокого/низкого уровня
3. Лазерный дальномер (модели LRF)
4. Запись выстрела, активируемая отдачей
5. WiFi
6. IP67
7. Устойчивость к отдаче до 6000 Дж
8. Режим "картинка в картинке" (PIP)

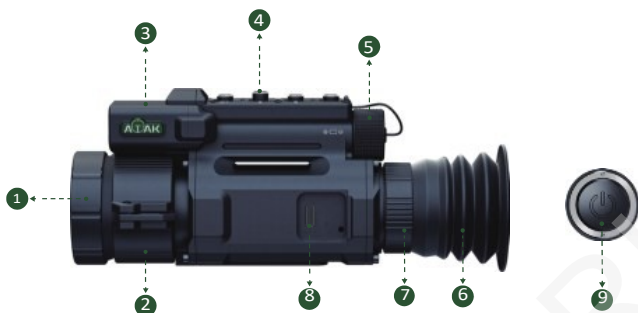
Прибор — цифровая камера, регистрирующая тепловое излучение в диапазоне 8-14 мкм. Предназначен для установки на охотничье огнестрельное оружие для обнаружения подранков и охоты в тёмное время суток и в условиях ограниченной видимости. Позволяет измерять расстояние до 1000 м (модель LRF), вести фото- и видеосъемку (со звуком) на внутреннюю память, передавать данные по Wi-Fi и USB-C.

Технические характеристики

Сенсор		OT22-25 / OT22-25LRF
Тип		НЕОХЛАЖДАЕМЫЙ VOX (ОКСИД ВАНАДИЯ)
Разрешение (рх)		256*192
Размер пикселя (µm)		12*12
NETD		≤25Mk (0.025°C)
Частота кадров (Гц)		50
Оптика		
Объектив, фокусное расстояние (мм)		25
Оптическое увеличение (x)		4.2
Удаление выходного зрачка (мм)		30
Диоптрийная настройка (дптр)		- 5...+5
Цифровой зум (x)		2/4/6/8
Поле зрения (Г x В)	Горизонтальный	7.0°
	Вертикальный	5.3°
	Диагональ	8.8°
Дисплей		
Тип		OLED
Разрешение (рх)		1024*768
Цвет сетки		Красный/белый/желтый/зеленый
Конфигурация сетки		5
Сюжетный режим		Город/Тропический лес/Лес
Цветовая палитра		Белый горячий/Черный горячий/Красный горячий/ Железный горячий/Небо
Функционал		
Дальномер, замеры (м)		до 1000 м (модель LRF)
Картинка в картинке (PiP)		Да
Гироскоп		Да
Самоактивирующая запись		Да
Циклическая запись		Да
Электронный компас		Да
Затвор		Механический затвор
Микрофон		Да
Обновление ПО		Да
Объем памяти		Встроенная память EMMC (32 Гб)
Соединения		
USB Тип-С		Да
WiFi		Да
Поддерживаемые приложения		Roadcam/Okcam

Источник питания	
Тип батареи	Литий-ионная 18650*1
Выходное напряжение (В)	3.7
Время работы (ч)	≤5
Внешний источник питания	Тип-С
Эксплуатационные параметры	
Класс защиты	IP67
Диапазон рабочих температур	-30°C~55°C/-22°F~131°F
Сопротивление отдаче (Дж)	6000
Материал	
Корпус	Алюминиевый сплав
Объективная линза	Цельностеклянная линза с многослойным покрытием

Компоненты



№	Название	№	Название
1	Линза	6	Резиновый наглазник окуляра
2	Кольцо фокусировки объектива	7	Колесо фокусировки окуляра
3	Лазерный дальномер (модели LRF)	8	Порт зарядки Тип-С
4	Кнопки управления	9	Питание/Спящий режим
5	Крышка батарейного отсека		

Шаги установки

1. Распаковка

Перед использованием данного устройства, пожалуйста, выполните следующие шаги:

- (1) Откройте коробку и извлеките устройство.
- (2) Убедитесь, что комплект содержит все предметы, перечисленные в списке комплектации.
- (3) Проверьте устройство на наличие повреждений дисплея, корпуса, объектива, кнопок и т. д.
- (4) Убедитесь, что линза объектива и окуляр чистые и функционируют правильно.

Примечание:

Если какие-либо аксессуары отсутствуют или повреждены, пожалуйста, свяжитесь с нашей командой послепродажного обслуживания или продавцом, у которого вы приобрели прибор.

2. Установка и запуск аккумулятора

- (1) Поверните крышку объектива против часовой стрелки, откройте ее и выньте аккумулятор.
- (2) Снимите изоляционную ленту.
- (3) Вставьте аккумулятор, убедившись, что сначала вставлен положительный полюс (+).
- (4) Поверните крышку объектива по часовой стрелке до полного закрытия.
- (5) Длительно нажмите кнопку питания, чтобы включить устройство. (Когда вы увидите, что на дисплее появляется логотип "ATAK", устройство готово к использованию.)

Примечание:

- A. Пожалуйста, используйте литий-ионную аккумуляторную батарею 18650 с напряжением 3,7 В, и положительные и отрицательные полюсы батареи должны быть установлены правильно.
- B. Убедитесь, что аккумулятор хранится в недоступном для детей месте.
- C. Держите батарею подальше от источников огня.
- D. Не опускайте устройство в воду с открытой крышкой батарейного отсека.
- E. Не разбирайте устройство без соответствующего разрешения.
- F. Не протыкайте устройство острыми предметами.

3. Фокусировка окуляра

После включения устройства вращайте колесико фокусировки диоптрий до тех пор, пока вы не сможете четко видеть слова и значки, отображаемые на экране.

Примечание:

Изображение может быть нечетким, так как объектив может быть плохо сфокусирован в это т момент, на данном этапе хорошо видны только слова и значки на экране дисплея.

4. Кольцо фокусировки объектива

- (1) Перед фокусировкой объектива убедитесь, что диоптрийная фокусировка завершена.
- (2) Наведитесь на объект и вращайте колесо фокусировки объектива, пока не увидите его четко.

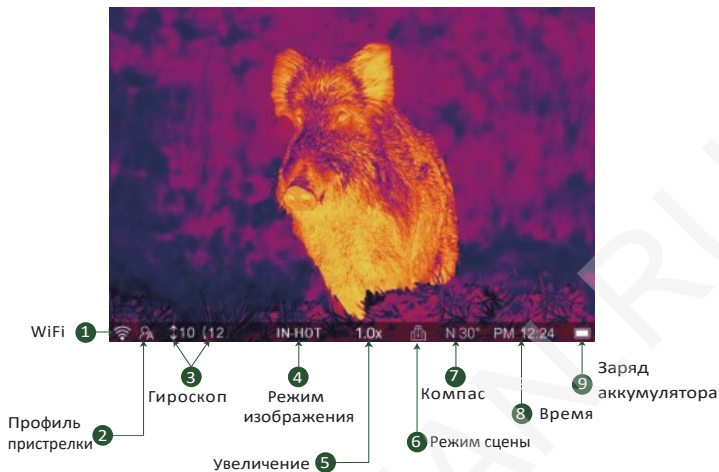
5. Установка крепления

Примечание:

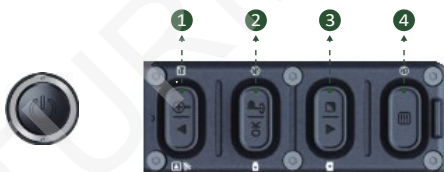
Для достижения наилучшей производительности мы рекомендуем использовать оригинальный комплект поставки.

- (1) Извлеките двойной зажим для скоб и винт с шестигранной головкой
- (2) Закрепите прибор на двойной скобе с помощью шестигранного ключа и винтов.
- (3) Закрепите все устройство на направляющей Picatinny rail.

Инструкция по работе с главным экраном



Горячие клавиши, инструкция



Клавиатура	Одиночное нажатие	Длительное нажатие	Двойное нажатие
Кнопка питания	Спящий режим	включение/ выключение питания	-
Клавиша 1	вверх/кратность	показать файлы / отключить Wi-Fi	Картинка в картинке
Клавиша 2	ОК/LRF	записать/сохранить видео	коррекция затвора
Клавиша 3	вниз/переключение цветовой палитры	сделать фотоснимок	-
Клавиша 4	меню/назад	-	переключение сюжетного режима

Подробное объяснение горячих клавиш

Кнопка питания

Одиночное нажатие

Нажмите кнопку питания, чтобы перевести устройство в спящий режим, когда оно включено. Повторное однократное нажатие кнопки питания выведет устройство из спящего режима.

Примечание:

По сравнению с включением и выключением питания, спящий режим не только уменьшает расход заряда аккумулятора, но и позволяет быстро перейти в рабочий режим и сразу же начать отслеживание цели.

Длительное нажатие

Длительное нажатие кнопки питания включает/выключает устройство.

Клавиша 1

1. Одиночное нажатие

- 1) В режиме главного экрана:** однократное нажатие [Клавиша 1] позволяет увеличить масштаб в 1/2/4/6/8 раз.
- 2) В режиме меню:** однократно нажмите [Клавиша 1] для прокрутки вверх или настройки значений.

2. Длительное нажатие

2.1 В режиме главного экрана: После нажатия и удержания кнопки [Клавиша 1] на экране появятся видео- и фотофайлы, хранящиеся на SD-карте.

- Нажмите [Клавиша 1]/[Клавиша 3] для переключения между файлами.
- Нажмите [Клавиша 2] для воспроизведения/паузы видео.
- При воспроизведении видео нажмите [Клавиша 1] для быстрой перемотки вперед или назад 2x/4x раз.
- Однократное нажатие [Клавиша 4] для доступа к следующим настройкам:

1) Удалить:

- Удалить текущий
- Удалить все

2) Защитить:

- Заблокировать текущий
- Разблокировать текущий
- Заблокируйте все
- Разблокируйте все

3) Слайд-шоу:

- 2 секунды
- 5 секунд
- 8 секунд

Примечание:

Нажимайте [Клавиша 1]/[Клавиша 3] для перемещения курсора между пунктами "Удалить", "Защита" и "Слайд-шоу"; нажмите [Клавиша 2] для входа в подменю, нажмите [Клавиша 4] для возврата в родительское меню, нажмите [Клавиша 4] еще раз для возврата к файлу.

- Длительно нажмите кнопку [Клавиша 4], чтобы вернуться на главный экран.

2.2 Когда WiFi включен, пользователи могут долго нажимать на [Клавиша 1], чтобы выключить WiFi.

3. Двойное нажатие

В режиме главного экрана: Двойное нажатие [Клавиша 1] включает/выключает режим «картинка в картинке».

Клавиша 2

1. Одиночное нажатие

В режиме главного экрана: однократное нажатие [Клавиша 2] включает функцию LRF, расстояние между целью и вами будет измерено и быстро отображено на экране. © Версия с LRF

Режим меню: однократное нажатие [Клавиша 2] для подтверждения.

2. Длительное нажатие

В режиме главного экрана: Длительно нажмите [Клавиша 2], чтобы записать видео. Нажмите [Клавиша 2] еще раз, чтобы сохранить видео.

3. Двойное нажатие

Горячие клавиши: дважды нажмите [Клавиша 2], чтобы использовать функцию коррекции затвора.

Клавиша 3

1. Одиночное нажатие

Режим главного экрана: однократное нажатие [Клавиша 3] для переключения режима изображения между Белый горячий/Черный горячий/Красный горячий/Железный горячий/Небо.
Режим меню: нажмите [Клавиша 3] для прокрутки вниз и настройки значений.

2. Длительное нажатие

Режим главного экрана: Чтобы сделать снимок, долго нажимайте [Клавиша 3].

Клавиша 4

1. Одиночное нажатие

Режим главного экрана: Нажмите [Клавиша 4], чтобы включить меню.
Режим меню: однократное нажатие [Клавиша 4] позволяет вернуться в предыдущее меню.

2. Двойное нажатие

Режим главного экрана: дважды нажмите [Клавиша 4], чтобы переключить сцену между Город/Лес/Дождь.

Инструкция по меню

В режиме главного экрана: одиночное нажатие [Клавиша 4] для входа в меню, после чего вы сможете получить доступ к различным настройкам через меню. (Страница меню отображается как показано ниже).



1. Настройки изображения

Пользователь может отрегулировать контрастность, яркость, детализацию, резкость и режим изображения. Можно сохранить 5 групп настроек: А/Б/С/Д/Е.

- Нажмите [Клавиша 4] для входа в меню, нажмите [Клавиша 1]/[Клавиша 3] для перемещения курсора к опции настройки изображения.
- Нажмите [Клавиша 2], чтобы войти на страницу настройки параметров изображения.
- Нажмите [Клавиша 1]/[Клавиша 3] для переключения между опциями Данные/контрастности/яркости/детализации/резкости/режима, нажмите [Клавиша 2] для перемещения курсора к опции значения и нажмите [Клавиша 1]/[Клавиша 3] для настройки относительных значений.
- Однократное нажатие [Клавиша 2] возвращает курсор к опциям Данные/контрастности/яркости/детализации/резкости/режима.
- Длительно нажмите [Клавиша 2], чтобы сохранить и вернуться в меню.
- Нажмите [Клавиша 4], чтобы вернуться на главную страницу.

Примечание: При следующем запуске устройство активирует сохраненные настройки изображения.

2. Режим затвора

Режим затвора означает, что пользователи могут настроить автоматическую или ручную коррекцию затвора при калибровке сенсора. Независимо от того, какой из них выбрать, все они направлены на достижение наилучшего эффекта визуализации.

Авто: Система постоянно контролирует температуру чипа детектора. Когда изменение температуры превышает установленный системой предел, затвор опускается, а изображение зависает примерно на 1 секунду для самокалибровки.

Вручную: Устройство не будет выполнять автоматическую коррекцию затвора. Для выполнения коррекции затвора необходимо дважды нажать [Клавиша 2].

- Нажмите [Клавиша 4], чтобы войти в меню, нажмите [Клавиша 1]/[Клавиша 3], чтобы переместить курсор на опцию режима затвора, нажмите [Клавиша 2], чтобы войти в нее.
- Нажмите [Клавиша 1]/[Клавиша 3], чтобы выбрать "Авто" или "Вручную".
- Длительно нажмите [Клавиша 2], чтобы сохранить и вернуться в меню.

3. Сцена

Пользователи могут выбирать режимы "Город", "Лес" и "Дождь" в зависимости от окружающей обстановки для достижения наилучшего эффекта съемки.

- Нажмите [Клавиша 4], чтобы войти в меню, нажмите [Клавиша 1]/[Клавиша 3], чтобы переместить курсор на параметр сцены, нажмите [Клавиша 2], чтобы войти в него.
- Нажмите [Клавиша 1]/[Клавиша 3], чтобы переместить курсор и выбрать "Город", "Лес" или "Дождь". Длительно нажмите [Клавиша 2], чтобы сохранить и вернуться в меню.
- Нажмите [Клавиша 4], чтобы вернуться на главную страницу.

4. Другие пункты меню

Включает 17 подменю: Гироскоп / Самоактивирующаяся запись / Автовыключение / Настройки видеозаписи / Штамп даты / WiFi / Язык / Дата и время / Форматирование устройства / Компенсация слепых пикселей / Отображение меню / Настройки по умолчанию / Обновление прошивки / Версия / Макет / Картинка в картинке / Обнаружение горячих точек.

- Пользователи могут нажать [Клавиша 4] для входа в меню, нажать [Клавиша 1]/[Клавиша 3] для перемещения курсора к другому пункту меню и нажать [Клавиша 2] для входа в подменю.
- Нажимайте [Клавиша 1]/[Клавиша 3], чтобы выбрать параметр, который вы хотите настроить.

4.1. Гироскоп

Эта функция измеряет ориентацию устройства, чтобы можно было отобразить и откалибровать углы наклона и бокового завала устройства.

- Нажимайте кнопки [Клавиша 1]/[Клавиша 3], чтобы переместить курсор на опцию настройки гироскопа.
- Нажмите [Клавиша 2] для входа в подменю, нажмите [Клавиша 1]/[Клавиша 3] для перемещения курсора между "Показать", "Скрыть", "Калибровка гироскопа" или "Калибровка компаса" и однократно нажмите [Клавиша 2] для выбора опции.

- A. Длительно нажмите [Клавиша 2], чтобы сохранить опцию "Показать" или "Скрыть" и выйти во вторичное меню.
- B. Однократное нажатие [клавиша 4] позволяет вернуться непосредственно к вторичным меню.
- Нажмите [Клавиша 4], чтобы вернуться на главную страницу.

Примечание:

- (1) "Показать" означает отображение углы наклона и завала устройства на главном экране.
- (2) "Скрыть" означает не показывать углы наклона и завала устройства на главном экране.
- (3) "Калибровка гироскопа" означает переход в состояние калибровки. После выбора, пожалуйста, поместите прибор на горизонтальную плоскую поверхность, прибор выполнит автоматическую калибровку.
- (4) "Калибровка компаса" означает переход в состояние калибровки. После выбора, пожалуйста, действуйте согласно подсказке, однократно нажмите [Клавиша 1]/ [Клавиша 3], чтобы выбрать между "Готово" и "Отмена", и однократно нажмите [Клавиша 2], чтобы подтвердить выбор и выйти.

4.2. Запись выстрела с активацией отдачей

Запись видео с активацией отдачей при выстреле обеспечивает непрерывный 20-секундный цикл, при обнаружении отдачи видео автоматически перемещается на карту памяти Micro SD.

- Нажимайте [Клавиша 1]/[Клавиша 3], чтобы переместить курсор на пункт "Самоактивирующаяся запись".
- Нажмите [Клавиша 2] для входа в подменю, одиночными нажатиями [клавиша 1]/[клавиша 3] перемещайте курсор между "Вкл.", "Выкл.", "Низкий", "Средний", "Высокий". Однократное нажатие [Клавиша 2] позволяет выбрать опцию, а длительное нажатие [Клавиша 2] - сохранить опцию и вернуться непосредственно во вторичные меню.
- Нажмите [Клавиша 4], чтобы вернуться на главную страницу.

4.3. Авто выключение

После выбора желаемой продолжительности времени до автовыключения устройство определит последнюю точку работы перед началом отключения. Автоматическое отключение начнется после того, как устройство будет находиться в режиме ожидания, а затем автоматически выполнит команду автоматического отключения.

- Нажимайте [Клавиша 1]/[Клавиша 3], чтобы переместить курсор на настройку автоматического отключения питания.
- Нажмите [клавишу 2], чтобы войти в подменю, одиночными нажатиями [клавиша 1]/[клавиша 3] перемещайте курсор между "Вкл", "Выкл", "1 минута", "10 минут" "30 минут". Однократное нажатие [Клавиша 2] позволяет выбрать опцию, а длительное нажатие [Клавиша 2] - сохранить опцию и вернуться непосредственно во вторичные меню.
- Нажмите [Клавиша 4], чтобы вернуться на главную страницу.

4.4. Настройки записи видео

После включения записи устройство начнет запись и продолжит ее после следующего запуска.

- Нажимайте [Клавиша 1]/[Клавиша 3], чтобы переместить курсор к опции настройки автоматической записи.
- Нажмите [Клавиша 2] для входа в подменю, одиночными нажатиями [клавиша 1]/[клавиша 3] перемещайте курсор между "Вкл", "Выкл", "Все время", "1 минута", "10 минут", "30 минут", "Аудио".
- Однократное нажатие [Клавиша 2] позволяет выбрать опцию, длительное нажатие [Клавиша 2] позволяет сохранить опцию и вернуться во вторичные меню.
- Нажмите [Клавиша 4], чтобы вернуться на главную страницу.

Примечание:

- (1) "Вкл" и "Выкл" означают, будет ли производиться запись видео после следующего запуска или нет.
- (2) "Все время" означает, что устройство будет записывать видео все время после следующего запуска, если вы не остановите запись (нажмите и удерживайте [Клавиша 2], чтобы сохранить видео и остановить запись).
- (3) Время цикла означает, что пользователи могут настроить время записи видео на устройстве на 1 минуту, 10 минут или 30 минут.
- (4) "Аудио" означает, что пользователи могут настроить запись звука при записи видео.

4.5. Отображение даты/времени

Пользователи могут настроить отображение отметки времени в правом нижнем углу отснятых фотографий и видео.

- Нажимайте [Клавиша 1]/[Клавиша 3], чтобы переместить курсор к опции установки штампа даты.
- Одиночно нажмите [Клавиша 2], чтобы войти в подменю.
- Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы переместить курсор и выбрать опции "ВКЛ." или "ВЫКЛ."
- После выбора долго нажимайте [Клавиша 2] для сохранения и возврата во вторичные меню.
- Нажмите [Клавиша 4], чтобы вернуться на главную страницу.

4.6. WiFi

Через WiFi-соединение телефон можно использовать в качестве внешнего видеискателя, позволяющего просматривать фотографии и видео на экране смартфона или планшета через приложение RoadCam / Okkam.

- Нажимайте кнопки [Клавиша 1]/[Клавиша 3], чтобы переместить курсор на опцию WiFi.
- Нажмите [Клавиша 2], чтобы войти в подменю.
- Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы переместить курсор и выбрать опции "ВКЛ." или "ВЫКЛ."
- Длительно нажмите [Клавиша 2], чтобы сохранить опцию и вернуться во вторичные меню.
- Нажмите [Клавиша 4], чтобы вернуться на главную страницу.

Примечание: Пароль: 12345678.

4.7. Язык

Пользователи могут выбрать предпочтительный язык.

- Нажимайте [Клавиша 1]/[Клавиша 3], чтобы переместить курсор к опции настройки языка.
- Нажмите [Клавиша 2], чтобы войти в подменю.
- Нажимая [Клавиша 1]/[Клавиша 3], переместите курсор, чтобы выбрать нужный язык.
- Длительно нажмите [Клавиша 2], чтобы сохранить опцию и вернуться во вторичные меню.
- Нажмите [Клавиша 4], чтобы вернуться на главную страницу.

4.8. Дата/Время

Пользователи могут установить системную дату и время устройства.

- Нажимайте [Клавиша 1]/[Клавиша 3], чтобы переместить курсор на опцию настройки даты/времени.
- Нажмите [Клавиша 2], чтобы войти в подменю для настройки даты и времени.
- Однократное нажатие [Клавиша 1]/[Клавиша 3] для переключения опций, однократное нажатие [Клавиша 2] для подтверждения опции, затем однократное нажатие [Клавиша 1]/[Клавиша 3] для настройки относительных значений.
- Длительно нажмите [Клавиша 2], чтобы сохранить и вернуться во вторичные меню.
- Нажмите [Клавиша 4], чтобы вернуться на главную страницу.

4.9. Форматирование устройства

Если пользователь захочет отформатировать устройство, он удалит все данные безвозвратно. **Пожалуйста, будьте осторожны!**

- Нажимайте [Клавиша 1]/[Клавиша 3], чтобы переместить курсор на опцию форматирования настроек устройства.
- Нажмите [Клавиша 2], чтобы войти в подменю.
- Нажмите [клавишу 1] / [клавишу 3], чтобы выбрать "Отмена" или "Ок".
- Нажмите [Клавиша 2], чтобы подтвердить выбор и вернуться во вторичное меню.
- Нажмите [Клавиша 4], чтобы вернуться на главную страницу.

Примечание:

Если вы выберете опцию "ОК", устройство удалит все данные навсегда и автоматически перезагрузится.

4.10. Удаление битых пикселей

Алгоритм компенсации слепых пикселей позволяет эффективно компенсировать слепые зоны, которые не реагировали на температуру, и уменьшить искажения изображения.

- Нажмите [Клавиша 1]/[Клавиша 3], чтобы переместить курсор на опцию компенсации слепых пикселей.
- Нажмите [Клавиша 2], чтобы ввести его, и вы увидите подсказку:
 ⚠Пожалуйста, наденьте крышку на объектив;
 ⚡Коротко нажмите кнопку MENU для переключения X/Y, кнопку +/- для перемещения курсора;
 ⓂНажмите кнопку ОК, чтобы подтвердить удаление;
- Нажимайте [Клавиша 1]/[Клавиша 3] для перемещения курсора, чтобы выбрать опцию "Отмена" или "ОК", затем нажмите [Клавиша 2], чтобы подтвердить выбор и вернуться во вторичные меню.
- Нажмите [Клавиша 4], чтобы вернуться на главную страницу.

Примечание:

Если вы выберете опцию "ОК", вы попадете в интерфейс:

- Затем выполните подсказки, чтобы выполнить компенсацию слепых пикселей. После завершения работы долго нажимайте [Клавиша 4], чтобы вернуться к вторичным меню, и однократное нажатие [Клавиша 4], чтобы вернуться на главную страницу.

4.11. Отображение меню

Пользователи могут настраивать длительность отображения значков меню на экране.

- Нажимайте [Клавиша 1]/[Клавиша 3], чтобы переместить курсор на опцию отображения меню.
- Нажмите [Клавиша 2], чтобы ввести его.
- Нажимайте кнопки [Клавиша 1]/[Клавиша 3] для перемещения курсора, чтобы выбрать один из вариантов "Вкл.", "30 Секунд", "1 мин", "3 мин", "5 мин" или "10 мин".
- Длительно нажмите [Клавиша 2], чтобы сохранить опцию и вернуться во вторичные меню.
- Нажмите [Клавиша 4], чтобы вернуться на главную страницу.

4.12. Сброс до заводских настроек

Если вы решите использовать эту функцию, это восстановит заводские настройки устройства по умолчанию, а все пользовательские данные и персонализированные настройки будут удалены. **Пожалуйста, будьте осторожны!**

- Нажмите [Клавиша 1]/[Клавиша 3], чтобы переместить курсор на параметр настройки по умолчанию, нажмите [Клавиша 2], чтобы ввести его.
- Нажмите [Клавиша 1] / [Клавиша 3], чтобы выбрать "Отмена" или "Ок".
- Нажмите [Клавиша 2], чтобы подтвердить выбор и вернуться во вторичное меню.
- Нажмите [Клавиша 4], чтобы вернуться на главную страницу.

Примечание:

Если вы выберете опцию "ОК", устройство удалит все данные навсегда и автоматически перезагрузится.

4.13. Обновление ПО

Встроенное программное обеспечение системы может быть обновлено для поддержания оптимизированной текущей версии.

- Нажимайте [Клавиша 1]/[Клавиша 3], чтобы переместить курсор на опцию обновления прошивки. Нажмите [Клавиша 2], чтобы ввести его. Вы увидите важное напоминание: Обновление микропрограммы может привести к повреждению оборудования, поэтому действуйте осторожно!
- Нажмите [Клавиша 1] / [Клавиша 3], чтобы выбрать "Отмена" или "Ок".
- Нажмите [Клавиша 2], чтобы подтвердить выбор и вернуться во вторичное меню.
- Нажмите [Клавиша 4], чтобы вернуться на главную страницу.

Примечание:

1. Если пользователь решит нажать только кнопку "ОК", устройство автоматически перезагрузится.
2. При выполнении этой операции, пожалуйста, подключите устройство к источнику питания типа С.

4.14. Версия

Эта функция отображает версию устройства.

- Нажимайте [Клавиша 1]/[Клавиша 3], чтобы переместить курсор на опцию версии.
- Одиночным нажатием [Клавиша 2] войдите в подменю для просмотра версии.
- Однократное нажатие [Клавиша 2] позволяет выйти и вернуться к вторичным меню.
- Нажмите [Клавиша 4], чтобы вернуться на главную страницу.

4.15. Макет

Пользователи могут настраивать расположение и содержание значков на главном экране.

- Нажимайте [Клавиша 1]/[Клавиша 3], чтобы переместить курсор на опцию Макет.
- Нажмите [Клавиша 2] для входа в подменю, одиночными нажатиями [клавиша 1]/[клавиша 3] перемещайте курсор между "Дата", "низ", "верх", "право", "WiFi", "Гироскоп", "Компас" и "Время".
- Однократным нажатием [Клавиша 2] подтвердите выбор и длительным нажатием [Клавиша 2] сохраните опцию и выйдите во вторичное меню.
- Нажмите [Клавиша 4], чтобы вернуться на главную страницу.

Примечание:

Информационная панель позволяет пользователям выбирать положение иконок на главном экране: сверху/снизу/справа.

Информационный дисплей позволяет пользователям выбирать, отображать ли на главной странице следующие функции: WiFi/Гироскоп/Компас/Время.

4.16. Картинка в картинке (PiP)

Режим "Картинка в картинке" отображает увеличенную в 2 раза центральную область в верхней части экрана, позволяя видеть увеличенные детали цели без потери поля зрения.

- Нажимайте кнопки [Клавиша 1]/[Клавиша 3], чтобы переместить курсор на опцию настройки PiP (картинка в картинке). Нажмите [Клавиша 2], чтобы ввести его.
- Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы переместить курсор и выбрать опции "Выкл." или "Вкл.".
- Длительно нажмите [Клавиша 2], чтобы сохранить опцию и выйти во вторичное меню.
- Нажмите [Клавиша 4], чтобы вернуться на главную страницу.

4.17. Обнаружение самой горячей точки

Прибор может определять и отображать на экране точку с самой высокой температурой и автоматически отслеживать этот целевой источник тепла.

- Нажимайте [Клавиша 1]/[Клавиша 3], чтобы переместить курсор на параметр настройки горячей дорожки. Нажмите [Клавиша 2], чтобы ввести его.
- Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы переместить курсор и выбрать опции "Выкл." или "Вкл.".
- Длительно нажмите [Клавиша 2], чтобы сохранить опцию и выйти во вторичное меню.
- Нажмите [Клавиша 4], чтобы вернуться на главную страницу.

5. Выбор единицы измерения

Пользователи могут выбрать "метр" или "ярд" в качестве единицы измерения для устройства в зависимости от своих привычек.

- Нажмите [Клавиша 4] для входа в меню, нажмите [Клавиша 1]/[Клавиша 3] для перемещения курсора к опции выбора единиц измерения диапазона, нажмите [Клавиша 2] для входа в подменю.
- Нажмите [Клавиша 1]/[Клавиша 3] для выбора между "м", "yd" и "Выкл", затем нажмите [Клавиша 2] для сохранения и возврата в меню.
- Нажмите [Клавиша 4], чтобы вернуться на главную страницу.

6. Яркость дисплея

Пользователи могут регулировать яркость дисплея, чтобы адаптироваться к различным условиям окружающей среды.

- Нажмите [[Клавиша 4] для входа в меню, нажмите [[Клавиша 1]/[Клавиша 3] для перемещения курсора к яркости дисплея, нажмите [[Клавиша 2] для входа в подменю.
- Нажимайте кнопки [Клавиша 1]/[Клавиша 3], чтобы переместить курсор для выбора опций "0/1/2/3/4/5/6". Длительно нажмите [Клавиша 2], чтобы сохранить и вернуться в меню.
- Нажмите [Клавиша 4], чтобы вернуться на главную страницу.

Сервисный центр: info@ataktec.com

Сотрудничество: Oven@ataktec.com



Shenzhen ATAK Technology Co.,Ltd

+86 19925321044

www.ataktec.com

Китай, провинция Гуандун, г.
Шэньчжэнь, район Наньшань, ул.
Наньтоу, микрорайон Цяньхай, улица
Таюань, д. 283, площадка Ганвань
Лидо, помещение 201-A09

Информация предоставлена

ЗАО фирма "ГИМЭКС"

тел. +7 (495) 989-1056

<https://sturman.ru>

107076, город Москва,

Сокольники, ул. Короленко д. 1,

корп. 8

