

Продажа ночной оптики

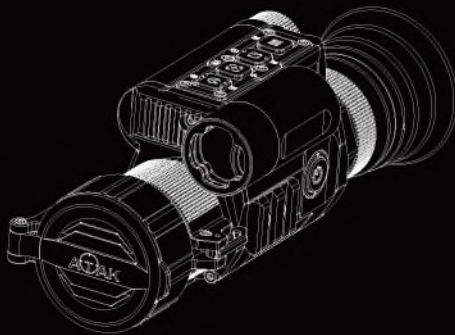
www.tulon.ru

+7(495)2041609

Руководство по эксплуатации

ET23/ET23-LRF

Тепловизионный прибор



ATAK

Shenzhen ATAK Technology Co.,Ltd

Русский язык

1. Для Пользователей	01
2. Меры Предосторожности	01
3. Комплектация	02
4. Описание	02
5. Ключевые Характеристики	02
6. Технические Характеристики	03
7. Компоненты и элементы управления	05
8. Горячие клавиши	06
9. Установка	08
10. Режим меню	10

English

1. To Users	16
2. Precautions	16
3. Package Contents	17
4. Description	17
5. Key Features	17
6. Specifications	18
7. Components & Controls	20
8. Shortcut Key Instruction	21
9. Installation	23
10. Menu Instruction	25

Для Пользователей

+7(495)2041609

Мы искренне ценим вашу поддержку и выбор серии тепловизионных прицелов АТАК ЕТ23. 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 монокуляра 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 (www.ataktec.com).

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. Храните устройство и аккумулятор в безопасном и сухом месте.
- (3) Следует проявлять особую бережность в работе с устройством, в том числе во время его транспортировки. Для транспортировки устройства рекомендуется использовать оригинальную упаковку.
- (4) Не направляйте устройство непосредственно на источники сильного света, такие как солнце или электросварка, поскольку это может привести к повреждению сенсора и аннулированию гарантии.
- (5) Чтобы сохранить объектив в идеальном состоянии и избежать повреждений, которые могут быть вызваны масляным или химическим загрязнением, рекомендуется не снимать крышку объектива, когда устройство не используется.
- (6) Пожалуйста, храните устройство в прохладном, сухом и проветриваемом помещении без сильных электромагнитных полей. Температура среды хранения не должна быть ниже -20°C или выше 50°C .
- (7) 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.
- (8) **ВНИМАНИЕ!!!** Все приборы ночного видения и тепловизионные устройства АТАК при экспорте из вашей страны требуют наличия лицензии.

Комплектация

№.	Содержание	Количество
①	Тепловизионный прибор	1
②	Литий-ионный аккумулятор 18650	1
③	Кабель type-C	1
④	Кронштейн M6	1
⑤	Шестигранный винт	3
⑥	Гобразный шестигранный ключ 4 мм	1
⑦	Регулировочные прокладки 15*8.5*0.1 мм	1
⑧	Регулировочные прокладки 15*8.5*0.2 мм	1
⑨	Тканевый мешок	1
⑩	Руководство по эксплуатации	1
⑪	Гарантийная карта	1

Описание

Тепловизионный прицел серии АТАК ET23, оснащенный тепловизионным сенсором с разрешением высокой четкости 384*288 пикселей, NETD $\leq 25\text{mK}$ и размером пикселя 12 μm предназначен для получения четких изображений в любых погодных условиях.

Эксклюзивная технология баллистического расчета полностью учитывает внешние факторы, которые могут повлиять на траекторию полета пули, с помощью алгоритма, генерирующего правильную прицельную сетку на экране, гарантируя сто процентное попадание.

Лазерный дальномер обеспечит как скорость, так и точность измерения расстояния между целью и вами, и конечное значение будет мгновенно отображено в центре экрана.

Тепловизионный прицел серии АТАК ET23 призван стать вашим лучшим помощником во время вашей охоты.

Ключевые характеристики

1. Тепловизионный сенсор с разрешением 384*288, NETD $\leq 25\text{mK}$ и размером пикселя 12 μm .
2. Баллистический калькулятор
3. Лазерный дальномер до 1000 метров (LRF)
4. Функция записи и воспроизведения HD-видео
5. Литий-ионный аккумулятор 18650
6. WiFi
7. IP67
8. Функция "картинка в картинке"
9. Бесшумные кнопки
10. Ударостойкость 6000 Дж

Технические характеристики

www.tulon.ru

+7(495)2041609

Сенсор		
Тип	Неохлаждаемый VOx(оксид ванадия)	
Разрешение(рх)	384*288	
Размер пикселя (µm)	12*12	
NETD	≤25mK (0.025°C)	
Частота кадров(Гц)	50	
Расстояние обнаружения человека(м)	800/1100/1400/1700	
Расстояние обнаружения транспортного средства(м)	1800/2200/2600/3000	
Оптика		
Объектив(мм)	19/25/35/45	
Оптическое увеличение(х)	2/2.6/3.7/4.7	
Цифровой зум(х)	2/4/8	
Поле зрения (HxV)	Горизонталь	13.8°/10.5°/7.5°/5.9°
	Вертикаль	10.4°/7.9°/5.6°/4.4°
	Диагональ	17.2°/13.1°/9.4°/7.3°
Удаление выходного зрачка(мм)	35	
Диоптрийная установка окуляра(дптр)	- 5дптр~+5дптр	
Дисплей		
Тип	OLED	
Разрешение(рх)	1024*768	
Стиль прицельной сетки	6	
Цвет сетки	Красный/Белый/Желтый/Зеленый	
Сюжетный режим	Город/Тропический лес/Лес	
Цветовая палитра	Белый горячий/Черный горячий/Красный горячий/Фьюжн1/Фьюжн2/Железно-красный1/Железно-красный2	
Фотография / Видео		
Разрешение фотографии (рх)	2592*1944	
Формат фотографии	.JPG	
Разрешение видео(рх)	1024*768	
Формат видео	.mp4	
Объем памяти(GB)	TF card(128 GB,Max)	
Алгоритм обработки изображений	IRST	
Функционал		
Дальность обнаружения LRF	1000m	
Баллистический калькулятор	Да	
PIP(картинка в картинке)	Да	
Гироскоп	Да	
Авто запись выстрела	Да	
Циклическая запись	Да	

www.tuion.ru

+7(495)2041609

Электронный компас	Да
Затвор	Механический затвор
Микрофон	Да
Обновление встроенного ПО	Да
Передача данных	
USB Type-C	Да
Выход HDMI	Да
WiFi	Да
Поддерживаемые приложения	Roadcam/Okcam
Источник питания	
Тип батареи	ЛИТИЙ-ИОННАЯ 18650*1
Напряжение(В)	3.7
Время работы(ч)	≤5
Внешний источник питания	Type-C
Эко.характеристики	
Степень защиты	IP67
Диапазон рабочих температур(°C)	-20 °C ~50 °C
Ударостойкость(Дж)	6000
Материал	
Корпус	Алюминиевый сплав
Объективная линза	Цельностеклянная линза с многослойным покрытием



No.	Название	No.	Название
1	Крышка объектива	7	Кольцо фокусировки окуляра
2	Объективная линза	8	Окуляр
3	Кольцо фокусировки объектива	9	Слот для TF-карты
4	Лазерный дальномер	10	Порт зарядки Type-C
5	Питание/Спящий режим	11	Порт HDMI
6	Крышка батарейного отсека		

Компоненты И Элементы Управления



Горячие клавиши



Клавиатура	Одиночное нажатие	Длительное нажатие	Двойное нажатие
Кнопка питания	Спящий режим/Пробуждение	Включение/Выключение питания	-
Клавиша 1	Вверх/Увеличение	Файлы/Отключить WiFi	Коррекция затвора
Клавиша 2	ОК/Дальномер/БК	Запись видео/Сохранение видео	-
Клавиша 3	Вниз	Переключение режимов	Фотоснимок
Клавиша 4	Включение/Выключение картинки в картинке/Назад	Включение/Выключение меню	Переключение сцены

Подробное объяснение горячих клавиш

Кнопка питания

Одиночное нажатие

Однократное нажатие [кнопки питания] переводит устройство в спящий режим, когда оно включено. Нажмите [кнопку питания] еще раз, чтобы вывести 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.

2. Длительное нажатие

Нажмите и удерживайте [кнопку питания], чтобы включить / выключить устройство.

Клавиша 1

1. Одиночное нажатие

- ① **Горячие клавиши:** однократно нажмите [клавишу 1], чтобы увеличить изображение в 1/2/4/8 крат.
- ② **Режим меню:** однократно нажмите [клавишу 1] для прокрутки вверх или настройки соответствующих значений параметров.

2. Длительное нажатие

2.1 **Горячие клавиши:** после длительного нажатия [клавиша 1] отобразятся фото и видеофайлы, сохраненные на карте памяти.

- Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3] для переключения между файлами.
- Нажмите [клавишу 2] для воспроизведения / паузы сохраненных видеофайлов.
- При воспроизведении видео нажмите [клавишу 1] для быстрой перемотки вперед или назад 2x/4x/8x раз.
- Однократное нажатие [клавиша 4] для доступа к следующим настройкам;

1) Удалить:

- a) Удалить текущий
- b) Удалить все

2) Защитить:

- a) Заблокировать текущий
- b) Разблокировать текущий
- c) Заблокируйте все
- d) Разблокируйте все

3) Слайд-шоу:

- a) 2 секунды
- b) 5 секунд
- c) 8 секунд

Примечание:

Горячие клавиши: нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы переместить курсор между "Удалить", "Защитить" и "Слайд-шоу"; нажмите [клавишу 2], чтобы войти в подменю; нажмите [клавишу 4], чтобы вернуться в меню.

▪ Нажмите и удерживайте [клавишу 1], чтобы вернуться на начальный дисплей.

2.2 Когда Wi-Fi включен, нажмите и удерживайте [клавишу 2], чтобы отключить Wi-Fi.

Клавиша 2

1. Одиночное нажатие

Горячие клавиши:

- Однократное нажатие [клавиша 2] для открытия функции определения дальности LRF. Расстояние между целью и вами будет быстро измерено и отображено на экране.
- Повторное однократное нажатие [клавиша 2] для открытия баллистического расчета.

Примечание:

Перекрестие, полученное в результате баллистического расчета, будет отображаться в виде буквы "X" в центре экрана, как показано на следующем рисунке.



- Третье одиночное нажатие [клавиша 2] для возврата на начальный дисплей.

2. Длительное нажатие

Горячие клавиши: нажмите и удерживайте [клавишу 2] для записи видео. Нажмите и удерживайте [клавишу 2] еще раз, чтобы сохранить видео.

Клавиша 3

1. Одиночное нажатие

Режим меню: нажмите [клавишу 3], чтобы просмотреть или изменить значения параметров.

2. Длительное нажатие

Горячие клавиши: нажмите и удерживайте [клавишу 3] для переключения между Белый горячий/Черный горячий/Красный горячий/Фьюжн1/Фьюжн2/Железно-красный1/Железно-красный2 режимом.

3. Двойное нажатие

Горячие клавиши: дважды нажмите [клавишу 3], чтобы сделать снимок.

Клавиша 4

1. Одиночное нажатие

Горячие клавиши: однократное нажатие [клавиша 4] для включения/ выключения режима "картинка в картинке".

Режим меню: однократно нажмите [клавишу 4], чтобы вернуться к предыдущему меню.

2. Длительное нажатие

Горячие клавиши: нажмите и удерживайте [клавишу 4] для включения меню, однократное нажатие [клавиши 4] для выхода из меню.

3. Двойное нажатие

Горячие клавиши: дважды нажмите [клавишу 4], чтобы переключить сцену между Город / Лес/ Тропический лес.

Установка

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) Нажмите на крышку батарейного отсека вниз, чтобы открыть его.
- (2) Выньте аккумулятор и снимите изоляционную ленту.
- (3) Вставьте аккумулятор, убедившись, что сначала вставлен положительный полюс (+).
- (4) Закройте крышку батарейного отсека.
- (5) Нажмите и удерживайте кнопку питания, чтобы включить устройство. (Когда вы увидите, что на дисплее появляется логотип "АТАК", устройство готово к использованию.)

Примечание:

А. Пожалуйста, используйте литий-ионную аккумуляторную батарею 18650 с напряжением 3,7 В, и положительные и отрицательные полюсы батареи должны быть установлены правильно.

Б. Убедитесь, что аккумулятор хранится в недоступном для детей месте.

В. Держите батарею подальше от источников огня.

Г. Не опускайте устройство в воду с открытой крышкой батарейного отсека.

Д. Не разбирайте устройство без соответствующего разрешения.

Е. Не протыкайте устройство острыми предметами.

3. Фокусировка окуляра

После включения устройства вращайте кольцо оптической регулировки до тех пор, пока текст или значки на дисплее не станут четкими.

Примечание:

Изображение может быть нечетким из-за того, что объектив в данный момент не сфокусирован, на данном этапе должны быть четко видны только слова и символы на экране дисплея.

4. Фокусировка объективной линзы

- (1) Перед фокусировкой объектива убедитесь, что диоптрийная фокусировка завершена.
- (2) Наведите прицел на объект и отрегулируйте колесико фокусировки объектива до тех пор, пока вы не сможете четко видеть его.

5. Установка кронштейна

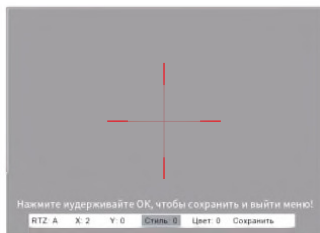
Примечание:

Чтобы обеспечить оптимальную производительность и удобство использования, мы настоятельно рекомендуем использовать наш оригинальный кронштейн, входящий в комплект поставки продукта.

- (1) Достаньте из комплекта кронштейн, шестигранный ключ и набор винтов.
- (2) Надежно прикрепите кронштейн к нижней части устройства с помощью шестигранного ключа и винтов.
- (3) Кронштейн с прибором установите на планку Пикатинни.

6. Пристрелка в ноль

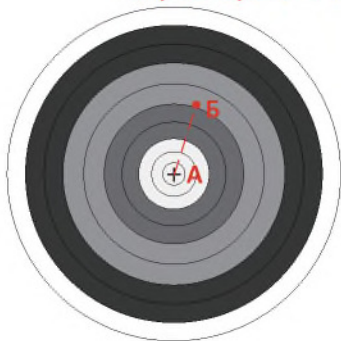
- (1) **Выберите цель:** выберите расстояние стрельбы, на котором будет производиться пристрелка прицела, и выберите цель, чтобы вы могли четко видеть ее на экране.
- (2) **Войдите в меню, выберите "Регулировка прицельной сетки":** на главном экране нажмите и удерживайте [клавишу 4], чтобы войти в меню, нажмите [клавишу 3], чтобы выбрать "Регулировка прицельной сетки", нажмите [клавишу 2], чтобы войти в интерфейс "Регулировка прицельной сетки", как показано на следующем изображении.



Примечание - Объяснение интерфейса

- [13X]: Текущее увеличение составляет 13X
- [A]: "Регулировка прицельной сетки" позволяет сохранить 5 групп дат от А до Е
- [X]: Отрегулируйте значение "X", нажав [клавишу 1] или [клавишу 3]. При нажатии [клавиши 1] прицельная сетка перемещается вправо вдоль оси X, при нажатии [клавиши 3] прицельная сетка перемещается влево вдоль оси X.
- [Y]: Отрегулируйте значение "Y", нажав [клавишу 1] или [клавишу 3], при нажатии [клавиши 1] прицельная сетка перемещается вверх вдоль оси Y, при нажатии [клавиши 3] прицельная сетка перемещается вниз вдоль оси Y.
- [Стиль:0]: Нажмите [клавишу 1] или [клавишу 3], чтобы выбрать стиль сетки (6 стилей на выбор)
- [Цвет:0]: Нажмите [клавишу 1] или [клавишу 3], чтобы выбрать цвет прицельной сетки, "0" означает красный, "1" означает желтый.
- [Сохранить]: нажмите [клавишу 1] или [клавишу 3], чтобы выбрать "Да" или "Нет".

- (3) **Выстрел:** Сделайте выстрел в центр мишени (А) и убедитесь, что местоположение пули (Б) четко видно на экране, как показано на следующем рисунке.



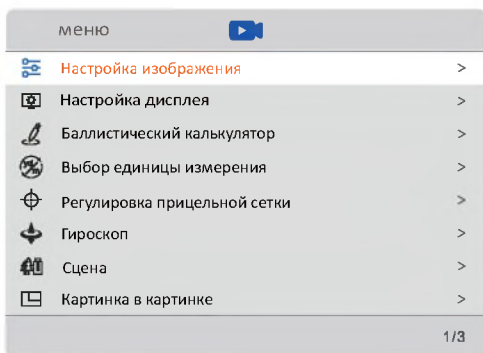
(4) Обнуление

- После выстрела держите устройство неподвижно.
- Получите доступ к "Регулировке прицельной сетки" через меню.
- Пользователи могут сохранить значения как группу "А", переместить курсор на "Х", нажать [клавишу 1] или [клавишу 3], чтобы заморозить текущее положение.
- Переместите прицельную сетку из точки "А" в точку "Б".
- Переместите курсор в положение "Сохранить", нажмите [клавишу 1] или [клавишу 3], чтобы выбрать "Да", затем пристрелка будет завершена на этом расстоянии.

- (5) Нажмите и удерживайте [клавишу 5], чтобы вернуться в меню. Нажмите [клавишу 5] еще раз, чтобы вернуться на начальный экран.

Режим меню

Горячие клавиши: нажмите и удерживайте [клавишу 4], чтобы войти в меню, затем вы сможете получить доступ к различным настройкам функций через меню. (Страница меню показана, как показано ниже).



Примечание:

Горячие клавиши в данный момент недействительны.

1. Настройка изображения

В этой опции пользователи могут настроить контрастность, яркость, резкость и режим.

- (1) Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы переместить курсор в "Настройки изображения", нажмите [клавишу 2], чтобы войти в "Настройки изображения".
- (2) Нажмите [клавишу 2] для переключения между контрастностью / яркостью / резкостью / режимом.
- (3) Нажмите [клавишу 1]/ [клавишу 3], чтобы настроить значение или режим изображения.
- (4) Продолжительное нажатие [клавиши 2] для сохранения настроек и возврата в меню.

Примечание:

При следующем использовании он сохранит ранее установленные значения параметров и режим.

2. Настройка дисплея

Пользователи могут регулировать контрастность, яркость и цветовую температуру экрана.

- (1) Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы переместить курсор в "Настройки дисплея", нажмите [клавишу 2], чтобы войти в "Настройки дисплея".
- (2) Нажмите [клавишу 2] для переключения между контрастностью, яркостью и цветовой температурой. Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы отрегулировать значение.
- (3) Продолжительное нажатие [клавиши 2] для сохранения настроек и возврата в меню.

Примечание:

При следующем использовании он сохранит ранее установленные значения параметров и режим.

3. Баллистический калькулятор

Включив параметры, которые могут влиять на траекторию баллистического движения пули, АТАК с помощью алгоритмов сцене ригурует на экране корректирующие маркеры удара в режиме реального времени. Баллистический калькулятор гарантирует точную стрельбу и сделает каждую охоту успешной.

- (1) Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы переместить курсор на "Баллистический калькулятор", нажмите [клавишу 2], чтобы войти в "Баллистический калькулятор".
 - (2) Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы переместить курсор между "Параметрами", "Вкл." и "Выкл.", нажмите [клавишу 2], чтобы сохранить параметр.
- Когда курсор переместится на "Параметры", нажмите [клавишу 2], чтобы ввести "Параметры". Вы увидите картинку, как показано ниже. Нажмите [клавишу 2] / [клавишу 4] для перемещения курсора вверх и вниз, нажмите [клавишу 1] / [клавишу 3] для настройки значений, нажмите и удерживайте [клавишу 2] для сохранения и выхода, нажмите и удерживайте [клавишу 4] для выхода без сохранения.

Параметры

Профили пристрелки	A
Скорость пули (фут/сек)	935
Веспули (грейн)	46.0
Балл.коэф.пули	0.465
Высота над уровнем моря (фут)	4000
Температура воздуха (°F)	68
Высота устан.прицела (дюйм)	2.76
Дистанция пристрелки (ярд)	45
Форма и цвет контрольной точки	>

Нажмите и удерживайте ОК, чтобы сохранить и выйти, и нажмите и удерживайте МЕНЮ, чтобы выйти без сохранения.

• Руководство по параметрам.

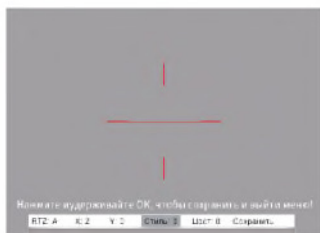
- ✓ **Баллистические данные:** существует 5 наборов профилей баллистических данных (от А до Е), которые можно сохранить.
- ✓ **Скорость (м/с):** скорость, с которой летит пуля после выстрела из винтовки.
- ✓ **Вес пули (гр):** вес пули.
- ✓ **БК пули:** баллистический коэффициент пули, обозначающий способность пули преодолевать сопротивление воздуха в полете. Эти данные можно получить из технических характеристик производителя на коробке с боеприпасами.
- ✓ **Высота над уровнем моря (м):** высота над уровнем моря в том месте, где вы проводите стрельбу.
- ✓ **Температура (°С):** температура окружающей среды.
- ✓ **Высота прицела (дюйм):** расстояние между центром объектива прицела и центром ствола ружья.
- ✓ **Нулевая дальность (м):** единица измерения расстояния, на котором винтовка пристреливается.
- ✓ **Форма и цвет прицельной сетки:** форма и цвет прицельной сетки. Нажмите [клавишу 1], чтобы ввести "Форму и цвет контрольной точки", нажмите [клавишу 2], чтобы переключаться между "Формой" и "цветом", нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы выбрать форму и цвет прицельной сетки в соответствии с вашими рекомендациями, нажмите [клавишу 4] чтобы вернуться на страницу "Параметры", нажмите и удерживайте [клавишу 4], чтобы вернуться на главный дисплей.

4. Выбор единицы измерения

- (1) Нажмите [клавишу 3], чтобы переместить курсор на "Выбор единицы измерения", и нажмите [клавишу 2], чтобы войти в "Выбор единицы измерения".
- (2) Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы переместить курсор для выбора параметра "Метр" или "Ярд".
- (3) Нажмите [клавишу 2], чтобы сохранить опцию и вернуться в меню.

5. Регулировка прицельной сетки

- (1) Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы переместить курсор на "Регулировку прицельной сетки", и нажмите [клавишу 2], чтобы ввести "Регулировку прицельной сетки". Вы увидите страницу так, как показано на следующем изображении.



Примечание - Объяснение интерфейса.

- a. [13X]: Текущее увеличение составляет 13 крат.
- b. [A]: "Настройка сетки" позволяет сохранить 5 групп от А до Е.
- c. [X]: Стрелку регулируйте значение "X", нажав [клавишу 1] / [клавишу 3], при нажатии [клавиши 1] сетка перемещается вправо вдоль оси X, когда вы нажимаете [клавишу 3], прицельная сетка перемещается влево вдоль оси X.
- d. [Y]: Стрелку регулируйте значение "Y", нажав [клавишу 1]/[клавишу 3], при нажатии [клавиши 1] прицельная сетка перемещается вверх вдоль оси Y, при нажатии [клавиши 3] прицельная сетка перемещается вниз вдоль оси Y.
- e. [Стиль:0]: Нажмите [клавишу 1] / [клавишу 3], чтобы выбрать стиль сетки (6 стилей на выбор)
- f. [Цвет:0]: Нажмите [клавишу 1] / [клавишу 3], чтобы выбрать цвет прицельной сетки, "0" означает красный, "1" означает желтый.
- g. [Сохранить]: Нажмите [клавишу 1] / [клавишу 3], чтобы выбрать "Да" или "Нет", нажмите и удерживайте [клавишу 2] для сохранения и выхода из меню.

- (2) Нажмите [клавишу 2] / [клавишу 4], чтобы переместить курсор между "А", "Х", "У", "Стиль", "Цвет", "Сохранить".
- (3) Нажмите [клавишу 1] / [клавишу 3] для настройки экрана.
- (4) Нажмите и удерживайте [клавишу 2], чтобы сохранить меню и выйти из него.

6. Гироскоп

- (1) Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы переместить курсор на "Гироскоп", и нажмите [клавишу 2], чтобы войти в "Гироскоп".
- (2) Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы выбрать "Дисплей" или "Калибровка", а затем нажмите [клавишу 2], чтобы ввести выбранный параметр.
- (3) Если вы выберете "Дисплей", вы можете решить, отображать ли значение угла наклона гироскопа на главном экране, выбрав "Да" или "Нет". Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы выбрать "Да" или "Нет", нажмите [клавишу 2], чтобы сохранить опцию и вернуться в меню.
- (4) Если вы выберете "Калибровка", вам нужно поместить устройство на горизонтальную плоскую поверхность, после чего устройство выполнит автоматическую калибровку, и устройство автоматически вернется на начальный дисплей после калибровки.

7. Сцена

Есть три сюжетных режима: Город / Лес / Тропический лес. Вы можете выбирать различные сцены для достижения наилучшего эффекта отображения изображения в зависимости от различных погодных условий.

- (1) Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы переместить курсор на "Сцену", нажмите [клавишу 2], чтобы войти в "Сцену".
- (2) Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы переместить курсор и выбрать "Город", "Лес" или "Тропический лес".
- (3) Нажмите [клавишу 2], чтобы сохранить значение и вернуться на предыдущую страницу.

8. Картинка в картинке

В режиме "Картинка в картинке" в верхней части экрана отображается область, увеличенная в 2 раза, что позволяет повысить точность идентификации цели.

- (1) Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы переместить курсор на "Картинка в картинке", нажмите [клавишу 3], чтобы войти в "Картинка в картинке".
- (2) Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы переместить курсор и выбрать "PIP ВКЛ" или "PIP ВЫКЛ".
- (3) Нажмите [клавишу 2], чтобы сохранить значение и вернуться на предыдущую страницу.

9. Отслеживание горячих точек

Устройство способно обнаруживать области с температурой, превышающей или опускающейся ниже окружающей средней температуры и отображать эти активные "горячие точки" в режиме реального времени на экране. Это позволит быстро распознавать цель и отследить ее, что значительно облегчит вашу охоту.

- (1) Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы переместить курсор на опцию "Отслеживание горячих точек", и нажмите [клавишу 2], чтобы войти в "Отслеживание горячих точек".
- (2) Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы переместить курсор и выбрать опции "ВКЛ." или "ВЫКЛ.".
- (3) Нажмите [клавишу 2], чтобы сохранить значение и вернуться на предыдущую страницу.

10. Запись выстрела

Используя интеллектуальную реакцию на отдачу, функция записи ловко определяет момент выстрела и быстро сохраняет 20-секундный видеофрагмент выстрела.

- (1) Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы переместить курсор на "Запись выстрела", и нажмите [клавишу 2], чтобы перейти в режим "Запись выстрела".
- (2) Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы переместить курсор между "ВЫКЛ.", "ВКЛ." и "Чувствительность к отдаче".

Примечание:

Пользователи могут нажать [клавишу 2], чтобы ввести "Чувствительность к отдаче", и нажать [клавишу 1] / [клавишу 3], чтобы переместить курсор между "Низким", "Средним" и "Высоким", и нажать [клавишу 2], чтобы сохранить параметр и вернуться в меню.

- (3) Нажмите [клавишу 2], чтобы сохранить опцию и вернуться в меню.

11. Автоматическое отключение питания

- (1) Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы переместить курсор в положение "Автоматическое выключение питания", и нажмите [клавишу 2], чтобы перейти в режим "Автоматическое выключение питания".

(2) Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы переместить курсор и выбрать один из вариантов "Выкл.", "1 мин", "10 мин" и "30 мин".

(3) Нажмите [клавишу 2], чтобы сохранить опцию и вернуться в меню.

12. Автоматическая запись

После включения автоматической записи устройство запустит запись и начнет записывать автоматически при следующем запуске. Когда устройство записывает видео, вы не можете открыть меню, вам нужно нажать и удерживать [клавишу 2], чтобы сохранить видео, только после этого вы сможете открыть меню.

(1) Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы переместить курсор в режим "Автоматическая запись", и нажмите [клавишу 2], чтобы перейти в режим "Автоматическая запись".

(2) Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы переместить курсор между "Выкл." и "Вкл."

(3) Нажмите [клавишу 2], чтобы сохранить опцию и вернуться в меню.

13. Циклическая запись

Используя функцию циклической записи, пользователи могут настроить продолжительность записи в соответствии со своими предпочтениями. Например, если вы выберете "3 минуты", запись будет длиться 3 минуты, если вы не остановите запись вручную. Когда емкость карты памяти достигнет своего предела, система автоматически заменит самые старые файлы новыми.

(1) Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы переместить курсор на "Циклическую запись", и нажмите [клавишу 2], чтобы перейти в режим "Циклической записи".

(2) Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы переместить курсор и выбрать продолжительность цикла из "Выкл.", "3 мин", "5 мин" или "10 мин".

(3) Нажмите [клавишу 2], чтобы сохранить опцию и вернуться в меню.

14. Отображение даты/времени

Пользователи могут установить, следует ли отображать отметку даты (включая дату и время) в правом нижнем углу фотографий и видео.

(1) Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы переместить курсор на "Отметку даты", и нажмите [клавишу 2], чтобы войти в "Отметку даты".

(2) Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы переместить курсор между "Выкл." и "Вкл."

(3) Нажмите [клавишу 2], чтобы сохранить опцию и вернуться в меню.

15. Запись аудио

Пользователь может установить, следует ли записывать аудио синхронно с видео.

(1) Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы переместить курсор на "Запись аудио", и нажмите [клавишу 2], чтобы войти в "Запись аудио".

(2) Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы переместить курсор между "Выкл." и "Вкл."

(3) Нажмите [клавишу 2], чтобы сохранить опцию и вернуться в меню.

16. Wi-Fi

С помощью функции Wi-Fi пользователи могут подключить свой телефон, ПК или планшет в качестве внешнего видеодиспетчера, что позволяет просматривать фотографии и видео на увеличенном экране.

(1) Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы переместить курсор на "Wi-Fi", и нажмите [клавишу 2], чтобы войти в "Wi-Fi".

(2) Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы переместить курсор между "Выкл." и "Вкл."

(3) Нажмите [клавишу 2], чтобы сохранить опцию и вернуться в меню.

Примечание:

При подключении Wi-Fi цвет значка Wi-Fi в левом нижнем углу экрана изменится на зеленый. Пароль от Wi-Fi - 12345678

17. Язык

Пользователи могут выбрать предпочитаемый ими язык.

(1) Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы переместить курсор на "Язык", и нажмите [клавишу 2], чтобы войти в "Язык".

(2) Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы переместить курсор между "Русским" или "Английским".

(3) Нажмите [клавишу 2], чтобы сохранить опцию и вернуться в меню.

18. Дата/время

Пользователи могут установить системную дату и время устройства, и время будет отображаться в нижней части экрана.

- (1) Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы переместить курсор на "Дату/время", и нажмите [клавишу 2], чтобы ввести "Дату/время".
- (2) Нажмите [клавишу 1] / [Клавишу 3], чтобы настроить значение даты и времени, щелкнув [клавишу 2] для переключения параметров.
- (3) Нажмите [клавишу 4], чтобы сохранить опцию и вернуться в меню.

19.Форматирование

Если пользователи решат отформатировать TF-карту, все данные на ней будут безвозвратно стерты. Восстановление данных после форматирования будет невозможно. **Пожалуйста, будьте осторожны!**

- (1) Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы переместить курсор на "Форматирование", и нажмите [клавишу 2], чтобы войти в "Форматирование".
- (2) Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы выбрать "Отмена" или "Ок".
- (3) Нажмите [клавишу 2], чтобы сохранить опцию и вернуться в меню.

20.Удаление битых пикселей

Путем удаления битых пикселей, тепловизионное устройство корректирует изображение, уменьшая возможные ошибки и искажения, и обеспечивает получение полных и точных тепловизионных снимков, что способствует повышению точности информации и предоставляет охотникам необходимую поддержку.

- Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы переместить курсор на опцию "Удаление битых пикселей", и нажмите [клавишу 2], чтобы войти в "Удаление битых пикселей".

Примечание:

На экране вы увидите инструкцию по эксплуатации, состоящие из пяти пунктов. Вы можете управлять устройством в соответствии с этими инструкциями.

Среди них: Кнопка МЕНЮ=[клавиша 4]; "+" / "-" клавиша=[клавиша 1] / [клавиша 3]; клавиша "ОК"=[клавиша 2].

- (1) Наденьте крышку объектива.
- (2) Нажмите и удерживайте [клавишу 4], чтобы войти в функцию "Удаление битых пикселей".
- (3) Нажмите [клавишу 4] для переключения между "X" и "Y". После того, как вы выберете "X" или "Y", вы можете нажать [клавишу 1] и [клавишу 3], чтобы переместить перекрестие курсора вдоль направления "ось X" или "ось Y", затем нажмите [клавишу 2], чтобы подтвердить удаление, АТАК устранил битый пиксель с помощью алгоритмов.
- (4) Нажмите и удерживайте [клавишу 4], чтобы выйти из функции и вернуться в меню.

21.Сброс до заводских настроек

Если пользователи решат перезагрузить устройство, это восстановит заводские настройки устройства по умолчанию, а все пользовательские данные и персонализированные настройки будут удалены. **Пожалуйста, будьте осторожны!**

- (1) Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы переместить курсор к "Сброс до заводских настроек", и нажмите [клавишу 2], чтобы войти в "Сброс до заводских настроек".
- (2) Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы выбрать "Отмена" или "Ок".
- (3) Нажмите [клавишу 2], чтобы сохранить опцию и вернуться в меню.

22.Обновление ПО

Обновление прошивки теперь можно легко осуществить, используя карту памяти у вас дома. Пожалуйста, вставьте карту памяти с обновленным программным обеспечением, когда используете функцию "Сброс до заводских настроек".

Примечание:

При выполнении этой операции, убедитесь, что устройство полностью заряжено и подключено к источнику питания Type-C. Неправильное обновление прошивки может привести к повреждению устройства, будьте осторожны!

- (1) Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы переместить курсор на опцию "Обновление ПО", и нажмите [клавишу 2], чтобы войти в "Обновление ПО".
- (2) Нажмите и удерживайте [клавишу 2], чтобы подтвердить "Обновление встроенного ПО".
- (3) Нажмите [клавишу 4] для выхода и возврата в меню.

23.Версия

- (1) Нажмите [клавишу 1]/[клавишу 3], чтобы переместить курсор на "Версию", и нажмите [клавишу 2], чтобы войти в "Версию".
- (2) Нажмите [клавишу 2], после чего вы увидите информацию о версии устройства.
- (3) Нажмите [клавишу 2], чтобы перейти в меню.