

Серия AM

Руководство пользователя

Тепловизионный прицел



AM06-35

Содержание

1. Описание устройства	01
2. Компоненты устройства	02
3. Комплектация	03
4. Эксплуатация устройства	03
5. Описание клавиш	05
6. Меню	06
7. Приложение	09
8. Технические характеристики	10
9. Техническое обслуживание	12



1. Описание устройства

Sytong AM06-35 – современный тепловизионный прицел, созданный для охоты и наблюдения в любое время суток. День, ночь, туман или дождь – он уверенно справляется даже в условиях ограниченной видимости.

Благодаря инфракрасной оптической системе прицел улавливает тепловое излучение цели и преобразует его в чёткое изображение на ярком OLED-дисплее. Вы получаете крупное, детализированное изображение прямо в окуляре, а с помощью фирменного мобильного приложения можно вести мониторинг в реальном времени и быстро настраивать все параметры.

Мощный тепловизионный модуль с высоким разрешением в сочетании с передовой оптикой обеспечивает максимально контрастную и детализированную картинку. А регулировка фокуса позволяет добиваться идеальной резкости объектов – от 5 метров и до бесконечности.

2. Компоненты устройства



1. Объектив	2. Колесо фокусировки	3. Клавиша Фото/Видео
4. Клавиша «Вверх»	5. Клавиша «Меню»	6. Клавиша «Вниз»
7. Колесо регулировки диоптрий	8. Наглазник	9. Клавиша «Питание»
10. Порт Type-C	11. Крышка объектива	12. Крышка батарейного отсека (Во время использования убедитесь, что крышка плотно закрыта)
13. Светодиодный индикатор		

3. Комплектация

- ▶ Тепловизионный прицел AM06-35
- ▶ Аккумулятор 18650
- ▶ Сумка для переноски
- ▶ Кабель для передачи данных Type-C
- ▶ Руководство пользователя
- ▶ Адаптер питания 5V/2A
- ▶ Крепление (с винтами, шестигранными гайками и ключами)

4. Эксплуатация устройства

4.1. Меры предосторожности

- (1) Не направляйте тепловизионный прицел на сильные источники теплового излучения — солнце, лазерные устройства или сварочные аппараты. Это может повредить устройство.
- (2) Между выключением и повторным включением прицела должно проходить не менее 20 секунд.
- (3) Прицел содержит точную оптику и чувствительную электронику. Не роняйте его, не бейте и не трясите, чтобы избежать поломок.
- (4) Не разбирайте прицел сами. Если возникла неисправность, обратитесь к производителю. Самостоятельный ремонт лишает вас гарантии.
- (5) При длительном хранении или перевозке тепловизионного прицела снимайте аккумулятор. Храните устройство в защитном чехле, в сухом месте, вдали от прямых солнечных лучей.
- (6) Меняйте аккумулятор, как только появится сигнал о низком заряде, чтобы не допустить его повреждения.
- (7) Используйте прицел только в условиях, описанных в инструкции. Несоблюдение этих правил может привести к поломке.

4.2. Начало работы

- (1) Извлеките устройство из упаковки. Установите аккумулятор, затем нажмите и удерживайте клавишу "Питание" в течение 3 секунд, чтобы включить прицел.
- (2) Посмотрите в окуляр на внутренний дисплей устройства и вручную выполните диоптрийную настройку, поворачивая колесо регулировки диоптрий до тех пор, пока символы и цифры на экране не станут четко видны.
- (3) Наведите объектив устройства на объект и отрегулируйте фокусировку, поворачивая колесо фокусировки до тех пор, пока наблюдаемый объект не станет четким.

4.3 Обслуживание устройства

- (1) При очистке неоптических поверхностей тепловизионного устройства не используйте химические растворители. Используйте чистую, мягкую, сухую ткань для протирки внешней поверхности.
- (2) Инфракрасная линза тепловизионного устройства имеет антибликовое покрытие; чистите ее только при заметном загрязнении. Частая чистка может привести к износу покрытия линзы. Не прикасайтесь к поверхности линзы, так как кислоты, содержащиеся в отпечатках пальцев, могут повредить покрытие и линзу. (Для чистки объектива используйте только специальную салфетку.)
- (3) Своевременно выключайте устройство, чтобы продлить время его работы.

5. Описание клавиш



Клавиша "Питание"

- (1) Нажмите и удерживайте клавишу в течение 3 секунд для включения или выключения устройства
- (2) Удерживайте клавишу 1–3 секунды для входа в спящий режим. Короткое нажатие клавиши выводит устройство из спящего режима
- (3) Короткое нажатие клавиши в режиме наблюдения обновляет картинку без изменения настроек

Клавиша REC (Фото/Видео)

- (1) Короткое нажатие – сделать фото
- (2) Удерживайте клавишу 1,5 секунды для того, чтобы начать / остановить запись видео

Клавиша UP (Вверх)

- (1) Короткое нажатие – навигация вверх (в меню) или смена палитр (в режиме наблюдения)
- (2) Нажмите и удерживайте клавишу для того, чтобы активировать функцию "Картинка в картинке"


















Клавиша MENU (Меню)


- (1) Коротко нажмите, чтобы открыть меню. Перемещайтесь по пунктам меню с помощью навигационных клавиш "Вверх" и "Вниз"
- (2) Нажмите и удерживайте клавишу, чтобы вернуться на предыдущий уровень меню


Клавиша DOWN (Вниз)

- (1) Короткое нажатие – навигация вниз (в меню) или настройка увеличения (1x, 2x, 4x, 8x)

6. Меню

Иконка	Функция	Описание
	Режимы	<p>Выберите один из режимов: Белый горячий, Высокая яркость, Черный горячий, Низкая яркость, Цветной.</p> <p>По умолчанию установлен режим: Белый горячий.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Белый горячий</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Высокая яркость</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Черный горячий</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Низкая яркость</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Цветной</p> </div> </div>
	WiFi	<p>Включите Wi-Fi в меню устройства, затем включите Wi-Fi на смартфоне и запустите соответствующее приложение. Найдите в списке Wi-Fi сеть с MAC-адресом "APPshow-XX-XXXXX" введите пароль "12345678" и подключитесь к устройству. После успешного подключения устройства к смартфону через Wi-Fi вы сможете просматривать видео с устройства в реальном времени на экране смартфона.</p>
	Картинка в картинке (PiP)	Включить / Выключить функцию "Картинка в картинке".
	Тип прицельной сетки	Доступно 10 видов прицельных сеток (включая опцию "Без сетки").
	Цвет прицельной сетки	Доступно 5 цветов прицельной сетки: Чёрный, Белый, Серый, Красный, Зелёный.
	Профиль выверки	Сохранить пользовательские параметры выверки.
	Выверка	<p>Нажмите клавишу "Меню", чтобы заморозить изображение. Нажмите клавишу "Фото/Видео", чтобы перейти к значениям X/Y. Используйте клавиши «Вверх»/«Вниз» для перемещения перекрестия до совпадения с точкой попадания.</p> <p>После завершения настройки кратко нажмите клавишу "Меню", чтобы сохранить и выйти (удерживайте клавишу "Меню", чтобы выйти без сохранения).</p>
	Гироскоп	Включить / Выключить гироскоп.
	Яркость дисплея	Регулировка яркости дисплея от 1 до 10.
	Яркость цели	Регулировка яркости от 1 до 10.
	Контраст	Регулировка контрастности от 1 до 10.
	Детализация	Нажмите клавишу "Меню", чтобы войти в настройки «Детализация». Чем больше цифра, тем больше детализация.

	<p>Расширенные настройки</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Видеовыход Включить / Выключить видеовыход. ▶ Дата/Время Нажимайте клавишу "МЕНЮ" для перемещения между опциями. Нажимайте клавиши "ВВЕРХ / ВНИЗ" для изменения значений. После завершения настройки нажмите клавишу "МЕНЮ", чтобы сохранить изменения и выйти. ▶ Автовыключение Выберите "3 минуты", "5 минут" или "Выкл." (по умолчанию). ▶ Запись звука Выберите "Включить" или "Выключить", чтобы включить или выключить запись звука во время видеосъёмки. ▶ Форматирование Нажмите клавишу "МЕНЮ" для выбора "Подтвердить" или "Отменить". Внимание! Будьте осторожны при подтверждении! После удаления данные невозможно восстановить! ▶ Заводские настройки В подменю выберите "Подтвердить" или "Отменить" для восстановления настроек по умолчанию. Внимание! Подтверждение приведёт к сбросу устройства до заводских настроек. ▶ Коррекция битых пикселей Переключайтесь между режимами "Автоматическая коррективровка" и "Ручная коррективровка" с помощью клавиш навигации "ВВЕРХ / ВНИЗ". Обязательно закройте крышку объектива и следуйте подсказкам для выполнения операции коррективровки битых пикселей. (1) Выберите "Автоматическая коррективровка", кратко нажмите клавишу "МЕНЮ" для подтверждения. (2) Выберите "Ручная коррективровка", переместите курсор с помощью клавиш навигации "ВВЕРХ / ВНИЗ", переключайте опции клавишей "ПИАТНИЕ", чтобы сохранить изменения нажмите клавишу "МЕНЮ".
---	------------------------------	---

	Расширенные настройки	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="353 109 958 201">▶ Настройка изображения Закройте крышку объектива и нажмите "МЕНЮ" для начала настройки. Система автоматически выполнит коррекцию. После завершения настройки изменения будут сохранены автоматически. <li data-bbox="353 267 958 313">▶ Версия ПО Нажмите клавишу "МЕНЮ" для просмотра версии ПО.
---	-----------------------	---

7. Приложение

Скачайте фирменное приложение Sytong для подключения устройства к смартфону с помощью Wi-Fi.



Сканируйте для загрузки (Android/iOS)



Скачайте и установите приложение



Включите Wi-Fi на смартфоне и устройстве



Выберите сеть Wi-Fi «XX...» и подключитесь
(пароль по умолчанию: 12345678)



Откройте приложение

8. Технические характеристики



AM06-35

Сенсор	
Тип	Неохлаждаемый оксид ванадия (VOx)
Разрешение	640x512
Частота кадров	50 Hz
Плотность пикселя	12µm
Чувствительность NETD	≤18mk
Оптические характеристики	
Объектив	35мм/F1.0
Базовое увеличение	2X
Цифровое увеличение	1x / 2 x/ 4 x/ 8x
Удаление выходного зрачка	50 мм
Регулировка диоптрий	+5/-5 D
Расстояние фокусировки	5м - ∞
Поле зрения	12.5°X10°
Дальность обнаружения (ростовая фигура: 1.7мx0.5м)	2500м

Дисплей	
Режимы	Горячий белый / Высокая яркость / Горячий черный / Низкая яркость / Цветной
Тип/разрешение	0.39 дюймов / OLED / 1024X768
Технические характеристики	
3D-гироскоп	Есть
Источник питания	3-4.2 V
Аккумулятор	Литиевая батарея 18650 / 3500 мАч
Внешний источник питания	5V (USB)
Время работы	до 5 часов
Ударопрочность	10000 Дж
Степень водонепроницаемости	IP67
Рабочая температура	-20°C~+50°C
Размеры	220.2X65.8X86.2 мм
Вес	580г ±5г
Запись фото и видео	
Разрешение видео/фото	1024x768
Формат видео/фото	.mp4 / .jpg
Карта памяти	Встроенная карта памяти 32 ГБ
Сеть Wi-Fi	
Частота	2.4GHz
Стандарт	802.11 b/g
Диапазон приема WiFi	15м

9. Техническое обслуживание

- (1) Выключайте тепловизионное устройство сразу после использования. Это поможет продлить срок службы прибора.
- (2) Объектив – важная часть устройства. Старайтесь не загрязнять и не царапать линзу. После использования устройства закрывайте крышку объектива.
- (3) При хранении или транспортировке извлекайте аккумуляторы и храните устройство в кейсе.
- (4) Храните устройство в прохладном и сухом месте, если не собираетесь использовать его долгое время.
- (5) Не используйте химические растворители и разбавители. Для чистки корпуса применяйте мягкую, сухую микрофибровую ткань.
- (6) Линзу чистите только при необходимости. Не касайтесь поверхности пальцами – следы кислоты могут повредить покрытие. Используйте только специальные салфетки для объективов.
- (7) Если устройство хранится долго, включайте его каждые шесть месяцев для проверки и калибровки сенсора.


Sytong


 Sytong

 Sytonightvision

 Sytong Night Vision

 NSytong

 support@sytonightvision.com

 www.sytonightvision.com

 www.sytong.ru

 info@sytonightvision.ru