

XS

ТЕПЛОВИЗИОННАЯ КАМЕРА



КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ДЛЯ СЕРИИ XS



1. Объектив / защитная крышка	2. Кольцо фокусировки объектива	3. Кнопка включения / режима ожидания	4. Кнопка навигации ВВЕРХ	5. Кнопка МЕНЮ
6. Кнопка навигации ВНИЗ	7. Индикатор	8. Кольцо фокусировки окуляра	9. Лазерный целеуказатель	10. Крышка отдела с разъемами
11. Ремешок	12. крышка батарейного отсека			

Комплектация

- Ручной тепловизор XS
- 18650 литиевая батарея

- Кабель С типа
- Инструкция

- Ремешок

Запуск

Включение питания и настройки изображения

- Удерживайте кнопку питания (ВКЛ/ВЫКЛ) (3) в течение 3 секунд, чтобы включить питание.
- Вращайте кольцо фокусировки окуляра (8), чтобы получить четкое изображение значков на дисплее.
- Вращайте кольцо фокусировки объектива (2), чтобы получить четкое изображение наблюдаемого объекта.
- Нажмите навигационную кнопку ВНИЗ (6), чтобы выбрать режимы работы (горячее белым, Defog, горячее черным, горячее красным, Fusion).
- Нажмите навигационную кнопку ВНИЗ (6), чтобы выбрать цифровое увеличение (1x, 2x, 4x, 6x, 8x).
- Нажмите кнопку ВНИЗ (6), чтобы войти в меню и выбрать соответствующий параметр.
- Удерживайте кнопку питания (ВКЛ/ВЫКЛ) (3) в течение 3 секунд, чтобы отключить экран и выключить питание. Светодиодный индикатор погаснет после выключения устройства.

Кнопки

Значения кнопок



Кнопка питания (ВКЛ/ВЫКЛ)

Удерживайте кнопку питания (ВКЛ/ВЫКЛ) в течение 3 секунд, чтобы включить/выключить питание. При включении нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 1-3 секунд. Когда на экране появляется значок сна, это считается режимом ожидания, а короткое нажатие в режиме ожидания может активировать устройство.

* Короткое нажатие для переключения затвора.



Кнопка навигации ВВЕРХ

Коротко нажмите, чтобы сделать снимок. Нажмите и удерживайте, чтобы записать. В режиме меню - выбрать вверх.



Кнопка МЕНЮ

Коротко нажмите, чтобы войти в МЕНЮ. Нажмите вверх и вниз для перемещения по параметрам МЕНЮ. Коротко нажмите МЕНЮ, чтобы войти во вторичное МЕНЮ. Коротко нажмите МЕНЮ для подтверждения. Чтобы включить/выключить лазер, нажмите и удерживайте. Чтобы вернуться в предыдущее меню в режиме меню, нажмите и удерживайте.



Кнопка навигации ВНИЗ

В режиме меню коротко нажмите, чтобы выбрать вниз.

Вне режима меню, это переключение увеличения: 1x, 2x, 4x, 6x, 8x.

Нажмите и удерживайте, чтобы переключить режим изображения.

Функции меню

Подробные функции меню XS

1. Рабочий режим

Режимы: горячее белым/ Defog/ горячее черным/ горячее красным/ Fusion.

Режим по умолчанию: горячее белым.



горячее белым



Defog



горячее черным



горячее красным



Fusion

2. Фото/Видео

Варианты: ВКЛ / ВЫКЛ.

Включите Фото/Видео, чтобы сделать снимок/записать видео/использовать WiFi/вывести на внешний экран.

3. WiFi

Варианты: ВКЛ / ВЫКЛ.

Включите WiFi в меню устройства и на телефоне. На телефоне найдите и подключитесь к сети WiFi «Sytong Thermal», пароль 12345678.

Живое изображение будет отображаться в приложении после того, как телефон подключится к WiFi устройства.

4. Горячее отслеживание

Варианты: ВКЛ / ВЫКЛ.

5. Яркость дисплея

Выберите «Яркость OLED» с помощью курсора и нажмите клавишу «ОК», чтобы вызвать подменю. Выберите «Супер темный», «Темный», «Нормальный», «Яркий» и «Супер яркий» в подменю для регулировки яркости экран а дисплея. По умолчанию нормальный.

6. Яркость цели

Нажмите кнопку M, чтобы войти в меню яркости. Есть 5 вариантов. Экран изменится соответственно при выборе любого варианта.

7. Контрастность

Нажмите кнопку M, чтобы войти в меню «Контрастность». Есть 10 вариантов. Экран изменится соответственно при выборе любого варианта.

8. Повышение детализации изображения

Разрешение изображения для фото или видео зависит от выбранного параметра 1-4. Значение по умолчанию — 1.

9. Дата и время

Выберите МЕНЮ «Дата/время», коротко нажмите МЕНЮ, чтобы войти в дополнительные параметры. Коротко нажмите кнопку фото, чтобы переместить параметры. Коротко нажмите кнопку вверх и вниз, чтобы отрегулировать значение. Коротко нажмите МЕНЮ, чтобы сохранить и выйти после настройки. Нажмите и удерживайте МЕНЮ, чтобы выйти без сохранения.

10. Язык

Нажмите кнопку М, чтобы войти в настройку языка меню, установите язык и подтвердите.

11. Запись аудио

Выберите «Запись аудио» и нажмите «М», чтобы вызвать подменю. Выберите «Вкл.» или «Выкл.» в подменю и убедитесь идет ли запись голоса и аудиозапись.

12. Форматирование

Войдите в подменю Формата, подтвердите или отмените кратким нажатием кнопки МЕНЮ. Пожалуйста, выберите подтверждение внимательно! Данные не могут быть восстановлены после удаления!

13. Авто выключение

Варианты: 3 минуты, 5 минут, выкл, выкл по умолчанию, 3 мин. или 5 мин. после запуска можно выбрать автоматическое выключение.

14. Настройки по умолчанию

Выберите «Настройка по умолчанию» с помощью курсора и нажмите «ОК», чтобы вызвать подменю. Выберите «Подтвердить» или «Отмена» в подменю, чтобы восстановить настройки по умолчанию. После подтверждения будут восстановлены заводские настройки по умолчанию. Пожалуйста, действуйте с осторожностью.

15. Исправление пикселей

Выберите «Исправление пикселей» и нажмите кнопку меню, чтобы перейти в подменю.

Объектив должен быть закрыт крышкой перед выполнением исправления пикселей. Нажмите кнопку меню и следуйте инструкциям, чтобы исправить битые пиксели. После исправления не забудьте сохранить результат.

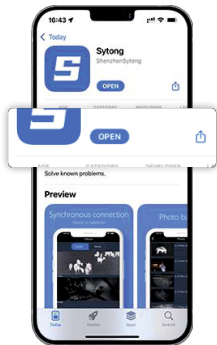
16. Версия программного обеспечения

Выберите «Версия», чтобы посмотреть версию программного обеспечения устройства.

Подключение приложения



Загрузите приложение, отсканировав QR-код в соответствии с системой мобильного телефона.



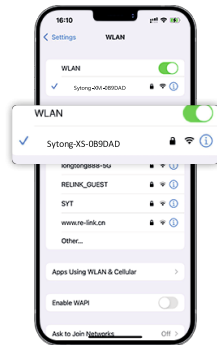
Загрузите и установите приложение



Включите Wifi на телефоне и устройстве



Включите приложение



Установите соединение с устройством (пароль WiFi 1234578)

XS 03

Сенсор (армейский)

Тип	неохлаждаемый	Разрешение, пиксели	384x288 супер чувствительный
Частота кадров	50 Hz	Размер пикселя	17µm
NETD	≤30mK		

Оптические характеристики

Объектив	F15/f25 мм, F 1.0	Увеличение	0,9x/1,4x
Непрерывный цифровой зум	1x/2x/4x/6x/8x	Удаление выходного зрачка	30 мм
Регулировка диоптрия	±5 D	Диапазон увеличения	5 м

Дисплей

Цветовые палитры	горячее белым/ Defog/ горячее черным/ горячее красным/ Fusion	Тип/Разрешение	0,39 дюйм / OLED / 1024X768
------------------	---	----------------	-----------------------------

Эксплуатационные характеристики

3D гироскоп	есть	Водонепроницаемость	IP66
Источник питания	3-4,2 V	Батарея	18650 лит. батарея
Внешний источник питания	5V (USB)	Время работы (при t=22°C)	4 часа
Рабочая Температура	-20°C до +50°C	Размеры	151,65x54,05x75.45мм
Вес	307,9 г		

Запись видео

Разрешение видео/фото	1024x768	Формат видео/фото	.mp4 / .jpg
Тип памяти	TF карта (FAT32), макс. 128G		

WiFi

Частота	2,4GHz	Стандарт	802,11 b/g
Дальность приема в прямой видимости	15м		

XS 06

Сенсор (армейский)

Тип	неохлаждаемый	Разрешение, пикселей	640x480 супер чувствительный
Частота кадров	50 Hz	Размер пикселя	17µm
NETD	≤30mK		

Оптические характеристики

Объектив	f25/35 мм, F1.0/F1.2	Увеличение	0,9x/1,2x
Непрерывный цифровой зум	1x/2x/4x/6x/8x	Удаление выходного зрачка	30 мм
Регулировка диоптрия	±5 D	Диапазон увеличения	5 м

Дисплей

Цветовые палитры	горячее белым/ Defog/ горячее черным/ горячее красным/ Fusion	Тип/Разрешение	0,39 дюйм / OLED / 1024X768
------------------	---	----------------	-----------------------------

Эксплуатационные характеристики

3D гироскоп	есть	Водонепроницаемость	IP66
Источник питания	3-4,2 V	Батарея	18650 лит. батарея
Внешний источник питания	5V (USB)	Время работы (при t=22°C)	4 часа
Рабочая Температура	-20°C до +50°C	Размеры	156,65x54.05x75.45 мм
Вес	307,9 г		

Запись видео

Разрешение видео/фото	1024x768	Формат видео/фото	.mp4 / .jpg
Тип памяти	TF карта (FAT32), макс.128G		

WiFi

Частота	2,4GHz	Стандарт	802,11 b/g
Дальность приема в прямой видимости	15м		

ВНИМАНИЕ!

Не наводить на горячие объекты (солнце, сварка, открытый огонь и т.п.).

Напоминание об использовании дополнительных компонентов.

Блок питания

Применимо только к зарядному напряжению ниже 5В/2А.

Отрегулируйте лазер

ВКЛ/ВЫКЛ лазер долгим нажатием кнопки Меню. Положение лазера можно отрегулировать с помощью шестигранных ключей.

Карта памяти

Убедитесь, что карта памяти нормально распознается, поддерживается (8-128G), устройство работает плавно и без задержек, подключает источник питания USB для загрузки, открывает видеозапись в меню.

Метка видео обозначает автоматическую запись.

Примечание. Наша продукция крепится на оборудовании и управляется приложением, подключенным к Wi-Fi. Устройство не должно находиться близко к глазам человека, это может привести к повреждениям. Его можно использовать только стационарно, на расстоянии более 20 см от человеческого тела.

Эта продукция может использоваться только в законных целях, таких как научные исследования, наблюдения, экстренный поиск, и его использование в незаконных целях строго запрещено. Наша компания оставляет за собой право привлечь к ответственности за незаконное использование.



Подпишитесь на официальный аккаунт Sytong, чтобы узнать больше

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

1. Продавец устанавливает гарантию на серийный номер _____ (далее - «оборудование») сроком на _____ месяцев с даты продажи через розничную сеть.
2. Перед началом использования оборудования, изучите прилагаемую инструкцию по его эксплуатации и строго следуйте ей.
3. Данная Гарантия распространяется только на дефекты и поломки, произошедшие по вине завода-изготовителя или продавца.
4. Гарантия не осуществляется в следующих случаях:
 - Отсутствия либо не полностью заполненного Гарантийного талона, подписей покупателя или продавца
 - В случае, если невозможно по каким-либо причинам обнаружить однозначную неисправность оборудования, попадающего под условия Гарантии
 - Наличия исправлений или помарок в Гарантийном талоне, повреждений или следов переклеивания гарантийных наклеек на оборудовании, несоответствие серийного номера оборудования номеру, указанному в Гарантийном талоне
 - Наличия механических, электрических (термических), химических повреждений оборудования, возникших в результате нарушения его эксплуатации или транспортировки, следов самостоятельного ремонта или ремонта в не уполномоченном продавцом сервисном центре
 - Применения дополнительных устройств совместно с данным оборудованием, не входящих в комплект его поставки, без письменного согласования с продавцом
 - Работа оборудования с нарушением инструкции по его эксплуатации
5. Данная Гарантия не распространяется:
 - На расходные материалы (батареи, вешние датчики и т.п.), входящие в комплект поставки оборудования
 - На ущерб, причиненный другим устройством, работающим в сопряжении с данным оборудованием
 - На повреждения данного оборудования, вызванного несоответствием ГОСТ-стандарту параметров питания, телекоммуникационных сетей и других подобных внешних факторов
 - На повреждения и износ питающих/информационных кабелей оборудования, вызванные их эксплуатацией
 - На совместимость оборудования с устройствами и программными продуктами сторонних производителей и поставщиков
6. Отказ от ответственности за сопутствующие убытки:
Фирма-производитель, продавец или партнеры ни при каких условиях не несут ответственности за какой-либо ущерб (включая все, без исключения, случаи потери прибыли, прерывания деловой активности, потери деловой репутации, потери деловой информации и т.п.), связанный с использованием или невозможностью использования данного оборудования
7. Покупатель с условиями гарантии ознакомлен и согласен. Подпись _____

Поставщик
Название организации _____
Должность _____
Подпись _____
Дата поставки « _____ » _____ 20 ____ г.

МП

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

1. Продавец устанавливает гарантию на серийный номер _____ (далее - «оборудование») сроком на _____ месяцев с даты продажи через розничную сеть.
2. Перед началом использования оборудования, изучите прилагаемую инструкцию по его эксплуатации и строго следуйте ей.
3. Данная Гарантия распространяется только на дефекты и поломки, произошедшие по вине завода-изготовителя или продавца.
4. Гарантия не осуществляется в следующих случаях:
 - Отсутствия либо не полностью заполненного Гарантийного талона, подписей покупателя или продавца
 - В случае, если невозможно по каким-либо причинам обнаружить однозначную неисправность оборудования, попадающего под условия Гарантии
 - Наличия исправлений или помарок в Гарантийном талоне, повреждений или следов переклеивания гарантийных наклеек на оборудовании, несоответствие серийного номера оборудования номеру, указанному в Гарантийном талоне
 - Наличия механических, электрических (термических), химических повреждений оборудования, возникших в результате нарушения его эксплуатации или транспортировки, следов самостоятельного ремонта или ремонта в не уполномоченном продавцом сервисном центре
 - Применения дополнительных устройств совместно с данным оборудованием, не входящих в комплект его поставки, без письменного согласования с продавцом
 - Работа оборудования с нарушением инструкции по его эксплуатации
5. Данная Гарантия не распространяется:
 - На расходные материалы (батареи, вешние датчики и т.п.), входящие в комплект поставки оборудования
 - На ущерб, причиненный другим устройством, работающим в сопряжении с данным оборудованием
 - На повреждения данного оборудования, вызванного несоответствием ГОСТ-стандарту параметров питания, телекоммуникационных сетей и других подобных внешних факторов
 - На повреждения и износ питающих/информационных кабелей оборудования, вызванные их эксплуатацией
 - На совместимость оборудования с устройствами и программными продуктами сторонних производителей и поставщиков
6. Отказ от ответственности за сопутствующие убытки:
Фирма-производитель, продавец или партнеры ни при каких условиях не несут ответственности за какой-либо ущерб (включая все, без исключения, случаи потери прибыли, прерывания деловой активности, потери деловой репутации, потери деловой информации и т.п.), связанный с использованием или невозможностью использования данного оборудования
7. Покупатель с условиями гарантии ознакомлен и согласен. Подпись _____

Поставщик
Название организации _____
Должность _____
Подпись _____
Дата поставки « _____ » _____ 20 ____ г.

МП