

Sytong

Тепловизионные прицелы

SYTONG RM

инструкция





1. Объектив
2. Фокусировка объектива
3. Включение фото- и видеозаписи REC
4. Кнопка навигации по меню (стрелка вперед), а в режиме «просмотр»: смена палитры
5. Кнопка входа в меню "M"
6. Кнопка навигации в меню (стрелка назад), а в режиме «просмотр»: изменение увеличения
7. Крышка разъемов HDMI, USB-C type, micro CD
8. Кольцо диоптрийной подстройки
9. Наглазник
10. Лазерный дальномер
11. Кнопка ВКЛ / ВЫКЛ
12. Замок аккумуляторного блока
13. Крышка объектива
14. Аккумуляторный блок
15. Зарядное устройство
16. Свето-диодный индикатор Включение прибора, работа и настройка

- Откройте крышку объектива (13)
- Включите прибор, нажимая и удерживая кнопку Включение (11) 3 секунды.
- Красный индикатор между кнопками 5 и 6 сигнализирует о включённом питании.
- Сфокусируйте окуляр при помощи кольца фокусировки (8), чтобы прицельная сетка и иконки были видны чётко.
- Вращайте барабан фокусировки объектива (2) чтобы настроить резкость изображения наблюдаемого объекта чтобы настроить резкость наблюдаемого объекта
- Нажимая кнопку (4) выберите наиболее удобную палитру изображения.
- Выбор необходимого цифрового увеличения (1x, 2x, 4x, 6x, 8x) производится с помощью короткого нажатия кнопки (6). (Получаемое увеличение это произведение базового оптического на цифровое, увеличение меняется последовательно с каждым нажатием)
- Вход в меню управления - краткое нажатие кнопки "M", выход - долгое нажатие кнопки "M".
- Перемещение по меню - кнопки со стрелками (4) и (6).
- Выбор пункта в меню производится коротким нажатием кнопки M (5).
- Принудительная калибровка (очистка изображения от помех) - краткое нажатие кнопки Включение (11)
- Вход в спящий режим (отключение дисплея) - нажатие кнопки Включение (11) на 1...2 секунды. Красный индикатор между кнопками 5 и 6 сигнализирует о включённом питании, он не выключается во время спящего режима и позволяет контролировать истинное состояние прибора и не забыть выключить его совсем при необходимости.
- Выключение прибора - нажатие кнопки Включение/выключение (11) в течение 3 секунд, информационное меню на экране подскажет время удержания.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Краткое нажатие:

Навигация (вверх) в меню.
Смена палитры в режиме просмотра.

Длинное нажатие:

Включение / выключение режима PiP

Краткое нажатие:

- Фотосъемка в режиме просмотра.
- Удаление выбранной сетки в профиле выверки.
- Перемещение между пунктами меню выверки

Длинное нажатие:

включение видеозапись



Краткое нажатие:

Навигация (вниз) в меню.
Изменение увеличения

Длинное нажатие:

Измерение дистанции до объекта лазерным дальномером

Краткое нажатие:

Быстрый вход в меню
Подтверждение выбора пункта меню.

Длинное нажатие:

Включение / выключение лазерного целеуказателя.
Выход из режима меню

Пункты главного Меню

Главное меню	Описание разделов главного меню
Цветовые режимы	Палитры: горячий белый, выделение цели, выделение контуров горячих объектов, горячий чёрный, горячий красный, цветной
WIFI	Опции: вкл., выкл.
PiP (картинка в картинке)	Опции: выкл., изменение увеличения встроенного экрана - 2X, 4X
Тип сетки	Опции: отключена, выбор типа сетки (чёрный1 – чёрный8 / серый1 – серый8 / белый1 – белый8)
Профиль выверки	Выбор одного из сохранённых профилей выверки (Максимально 10 профилей)
Выверка	<p>Перемещение между пунктами горизонтального меню кратким нажатием кнопки “Фото”(3). Выбор - кнопка М (5). Изменение координат сетки - кнопки со стрелками (4,6).</p> <p>Выберите единицы измерения и дистанцию до цели. После серии выстрелов по мишени прицельтесь ещё раз и сфотографируйте изображение выбрав “снежинку” и кратко нажав кнопку М (5) -”заморозка”. С помощью кнопок ВВЕРХ (4) и ВНИЗ (6) совместите прицельную сетку со средней точкой попадания на мишени. Выберите “Сохранить” для нового положения прицельной сетки. Выбор - кнопка М.</p>
Гироскоп	Опции: ВКЛ, ВЫКЛ
Горячие точки	Опции: ВКЛ, ВЫКЛ
Единицы измерения	Опции: ярды, метры
Дальномер	Режимы: однократный замер, сканирование
Яркость экрана	Опции: очень тёмный, тёмный, нормальный, яркий, очень яркий
Яркость цели	Опции: 1-5
Контраст	Опции: 1-10
Детализация	Опции: 1-4
Дата/Время	Установка текущего времени
Языки	Опции: Китайский, Английский, другие языки
Запись	Опции: ВКЛ, ВЫКЛ
Форматирование	Опции: подтвердить, отменить
Автоотключение	Опции: 3 мин, 5 мин, ВЫКЛ
Сброс	Опции: подтвердить, отменить
Ремонт битых пикселей	Опции: авто
Версия ПО	Информационный пункт с номером версии ПО

ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА

- Поместите аккумулятор (14) в зарядное устройство (15).
Поверните замок (12) в позицию блокировки.
- Присоедините USB кабель к сетевому адаптеру с выходным напряжением 5 Вольт током до 2А.
- Красный свет индикатора – происходит зарядка аккумулятора.
Зеленый свет индикатора – аккумулятор полностью заряжен.

УСТАНОВКА АККУМУЛЯТОРА

- Разблокируйте полукольцо замка (12). Достаньте разряженный аккумулятор (14) из прибора.
- Установите заряженный аккумулятор в батарейный отсек прибора.
- Зафиксируйте аккумулятор, повернув замок блокировки.

УСТАНОВКА ПРИЦЕЛА

- Крепление на прицел устанавливается при помощи винтов и ключа из комплекта.
- Отверстия для крепления на приборе позволяют, учитывая удаление выходного зрачка (50мм), подобрать наиболее удобное расположение относительно глаза стрелка .
- Смажьте резьбу синим фиксатором резьбы, затяните винты моментом 2,5 Нм, время готовности фиксатора через 1 сутки.
- Прицел готов к установке и пристрелке.
- Перед использованием прицела обязательно ознакомьтесь с разделом «Выверка».

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛАЗЕРНОГО ДАЛЬНОМЕРА

- Включите прицел, нажимая и удерживая кнопку вкл/выкл (11) в течение 3 секунд.
- Включение дальномера производится длительным нажатием кнопки "стрелка назад" (6).
- Луч дальномера отъюстирован по центру экрана.
- Для определения расстояния до объекта наведите центр экрана на объект.
- Через 1-2 секунды дистанция до объекта отобразится в верхнем правом углу дисплея.
- С помощью пункта меню "Дальномер" можно выбрать один из 2х доступных режимов работы дальномера:

1. Однократный замер - лазер излучает 10 коротких импульсов, наилучший из отражённых сигналов определяет результат замера.
2. Сканирование - лазер постоянно излучает короткие импульсы и вычисляет расстояние по отражённым сигналам, результат высвечивается в верхнем правом углу дисплея. Дальномер будет работать до тех пор пока его не выключить длительным нажатием кнопки "стрелка назад" (6).

ВНИМАНИЕ!

ВНИМАНИЕ! НЕ СМОТРИТЕ В ИЗЛУЧАТЕЛЬ ДАЛЬНОМЕРА И ЦЕЛЕУКАЗАТЕЛЯ И НЕ НАПРАВЛЯЙТЕ ИХ НА ЛЮДЕЙ! ЭТО ОПАСНО ДЛЯ ЗРЕНИЯ!

КАЛИБРОВКА

- Особенность устройства требует периодически калибровать сенсор закрывая внутреннюю механическую шторку на нём, процесс происходит автоматически, пользователь слышит слабо заметные щелчки при работе устройства и видит очистку изображения
- Перед срабатыванием калибровки в нижней центральной части экрана начинается предупредительный обратный отсчёт 5-4-3-2-1, для того чтобы пользователь мог воздержаться от выстрела в момент срабатывания шторки. Так как в этот момент изображение слегка замирает, а механизм шторки может быть уязвим к отдаче оружия в момент срабатывания.
- При желании пользователь всегда может провести операцию калибровки принудительно, не дожидаясь автоматического срабатывания. Для этого надо кратко нажать кнопку "Включение" (11)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Тепловизор прицел
- Аккумулятор - 2 шт.
- Зарядное устройство для аккумулятора
- USB кабель тип C
- Футляр
- Крепление (с 4 винтами и 6-гранным ключом)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДИФИКАЦИЯ	RM03-35LRF	RM03-50LRF	RM06-35LRF	RM06-50LRF
Чувствительный Сенсор				
Тип	Неохлаждаемый, на V ₂ O ₅			
Разрешение, точек	384x288 сверх чувствительный		640x480 сверх чувствительный	
Частота	50 Гц			
Размер чувствительного элемента	12µm			
Температурное разрешение NETD	<30mK			
Увеличение	2,8	4	1,7	2,5
Цифровое увеличение	x1 / x2 / x4 / x8	x1 / x2 / x4 / x8	x1 / x2 / x4 / x8	x1 / x2 / x4 / x8
Удаление выходного зрачка	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм
Поле зрения, градусов	7.5°*5.6°	5.2°*3.9°	12.5°*9.4°	8.8°*6.6°
Диоптрийная коррекция	+5/-5 D			
Дистанция обнаружения	1800m	2500m	2000m	3000m
Ближняя дистанция	5м			
Дисплей				
Цветовые палитры	горячий белый, выделение цели, выделение контуров горячих объектов, горячий чёрный, горячий красный, цветной			
Размер, тип, разрешение	0.39 " / AMOLED / 1024X768			
Общие параметры и функции				
3D гироскоп	есть			
Выделение горячих точек	есть			
Напряжение питания	3-4.2 V			
Батарея	Li-Ion Battery Pack / 6000mAh / DC 3.7V			
Внешнее питание	5V (USB)			
Время работы (при t=22°C)	8 часов			
Стойкость к отдаче, Дж	10000			
Герметичность	IP67			
Рабочие температуры	- 20°C...50°C			
Габариты	280X90X70 мм	280X90X70 мм	280X90X70 мм	285X90X75 мм
Вес (без батарей и крепления)	1000г	1030г	1000г	1030г
Видео				
Разрешение фото/видео	1024x768			
Формат	.mp4 / .jpg			
Поддерживаемые карты памяти	Micro SD card, 10cl, max.128G			
Wifi				
Частота	2.4GHz			
Стандарт	802.11 b/g			
Дальность прямого действия	15м			
Дальномер				
Длина волны	905nm			
Максимальная дистанция	1000m			
Точность	+/- 1м			

УСТАНОВКА ПРИЛОЖЕНИЯ

Загрузите приложение, сосканировав QR-код, согласно операционной системе телефона. Войдите в меню и включите WIFI.

Войдите в приложение и подключитесь к WIFI (пароль: 12345678)



ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

107076 , город Москва, ул. Короленко, 1 корпус 8
тел. +7-495-989-1056
Website: sturman.ru

Производитель:
Shenzhen Shi Yutong Technology Co ., LTD
4th floor, Building 4, Lianjian Tech. Park, Dalang Ave., Longhua
District, Shenzhen City, Guangdong Province,China 518109
Website: sytong2013.com