

Sytong

ЦИФРОВАЯ КАМЕРА НТ66

ИНСТРУКЦИЯ



Shenzhen Shi Yutong Technology Co., LTD

ВНИМАНИЕ



Не направлять ИК осветитель в глаза, это опасно для зрения!



В приборе использован лазерный ИК осветитель большой мощности.

Длительное нахождение легковоспламеняющихся объектов в луче осветителя вблизи может привести к пожару!

Не забывайте выключать осветитель или прибор, или используйте спящий режим.



Не рекомендуется использование на оружии с сильной отдачей по причине малого удаления выходного зрачка — 30мм и возможности получения травмы.



Используйте аккумуляторы без защиты с плоскими контактами с напряжением до **3.7В**.



В случае поломки свяжитесь с продавцом. Ремонт или самостоятельная разборка изделия в неавторизованной мастерской лишает права на гарантийное обслуживание.



Внимание: Напряжение зарядки не более 5В.

Не заряжать от устройств с напряжением более 5В.

ЦИФРОВАЯ КАМЕРА

Регулируемый ИК осветитель



M4 резьбовое отверстие для установки на штатив

КОМПЛЕКТ

- насадка ночного видения на дневной прицел Sytong HT-66 (16 мм, 840 нм)
- окулярный адаптер диаметром 45 мм, 1 шт.
- кабель micro USB
- аккумулятор 18650 (3,7V) с плоским «+», 1 шт.
- салфетка для очистки линз
- тканевый чехол
- блок изоляторы
- адаптер для установки на штатив M4-1/4"
- запасная прокладка крышки отсека батарей
- запасная прокладка окулярного адаптера, 2шт.
- ключ Г-образный шестигранный, 2шт.
- инструкция

Карта памяти не входит в комплект. Требуется micro SD карта (до 128GB, 10cl).

НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК УПРАВЛЕНИЯ

Длинное нажатие – фотография.
Краткое нажатие – увеличение / уменьшение
В режиме МЕНЮ навигация вверх

Длинное нажатие – видеозапись ВКЛ/ВЫКЛ
Краткое нажатие – подтверждение /
выбор в режиме МЕНЮ



Длинное нажатие – вход в МЕНЮ,
выход – краткое нажатие.
Краткое нажатие – ЛЦУ ВКЛ / ВЫКЛ

Длинное нажатие – включение Ночного режима (ЧБ).
Краткое нажатие – включение и переключение уровня ИК подсветки
В режиме МЕНЮ навигация вниз



ЛЦУ и винты настройки
Кнопка ВКЛ / ВЫКЛ
И ВКЛ /ВЫКЛ спящего режима



HDMI видео выход
USB C- разъём
Слот для карты
памяти micro SD

КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

1. Батарея

Используйте литиевую перезаряжаемую батарею типа 18650 с напряжением 3.7В, без защиты, с плоскими контактами. Открутите крышку, вставьте батарею плюсом внутрь, плотно закрутите крышку.

(Неплотное закручивание приводит к потере контакта и выключению прибора во время выстрела!).

2. Настройка оптики

Включите прибор. Сначала настройте резкое изображение информационных иконок, вращая диоптрийную подстройку окуляра. Установите насадку на прицел (пункт3). Потом, вращая барабан фокусировки объектива,

настройте резкое изображение объектов наблюдения и прицельной сетки. Далее проверьте режимы работы, ИК осветитель (не направлять на людей и особенно на глаза!!!), целеуказатель.

3. Установка на окуляр прицела

Установите адаптер на переднюю часть устройства, поверните по часовой стрелке до щелчка, чтобы плотно зафиксировать адаптер. Используя винты, закрепите адаптер на окуляре прицела. (Можно использовать ленту для более плотной установки). **Соблюдайте дополнительную осторожность при стрельбе, удаление выходного зрачка всего 30мм! Возможно получение травмы!**

ПОДРОБНАЯ ИНСТРУКЦИЯ

1. Включение / выключение

Для включения кратко нажмите кнопку включения. Для выключения удерживайте её. Красный индикатор на панели кнопок светится когда прибор включен.

2. Спящий режим

Вход в спящий режим через краткое нажатие кнопки включения, выход - следующее краткое нажатие. Красный индикатор продолжает светиться в спящем режиме, говоря о том, что **прибор не выключен!**

3. Настройка диоптрий окуляра

Для настройки резкости под особенности зрения наблюдателя надо покрутить барабан диоптрийной настройки глядя в окуляр, до тех пор пока иконки экрана не станут резкими. (Учтите, что эта настройка не позволяет сделать резкими объекты наблюдения.)

4. Настройка объектива

Выполняется после диоптрийной настройки. Выберите объект наблюдения и вращая барабан фокусировки объектива через окошко добейтесь резкого изображения объекта.

5. Настройка мощности ИК осветителя.

Включите прибор, включите Ночной (чёрно-белый) режим удержанием кнопки IR. Следующее нажатие кнопки IR включает первую ступень мощности, следующее - вторую, и далее третью (самую мощную). Следующее нажатие выключит подсветку. Угол пучка ИК осветителя можно отрегулировать выдвигая или задвигая объектив подсветки.



ВНИМАНИЕ!!! НИКОГДА не смотрите в объектив подсветки и не направляйте её в глаза! Это может вызвать серьёзные повреждения глаз, в подсветке использован лазер высокой мощности (до 700 мВт). Не выключенная подсветка может привести к возгоранию близко расположенных предметов

6. Красный лазерный целеуказатель (ЛЦУ)

Включите прибор. ЛЦУ включается кратким нажатием на кнопку MENU с "солнышком", следующее нажатие - выключает его. Регулировать направление луча ЛЦУ можно через отверстия с винтами в объективе ЛЦУ. Маленький ключик в комплекте предназначен для этого.

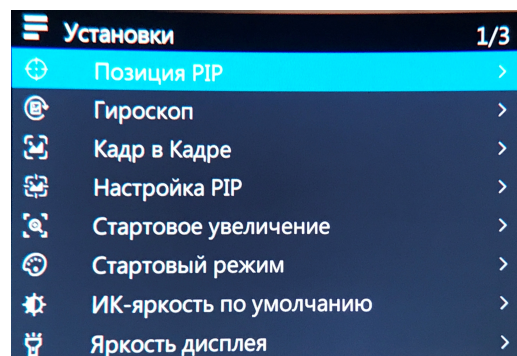
Закрепить оружие в станке, включить ЛЦУ и, вращая винты с внутренним шестигранником в отверстиях с помощью ключика, добиться совмещения точки ЛЦУ с СТП на выбранной дистанции.

7. Меню управления - Установки

Вход в Меню - удержанием кнопки MENU. Кнопки со стрелками - ◀/▶ перемещение между пунктами, выбор пункта - краткое нажатие на кнопку ОК. Выход из Меню - краткое нажатие на кнопку MENU.

1. Центровка - настройка сетки

Выбор пункта - краткое нажатие на кнопку ОК. Перемещение между настройками также нажатием на кнопку ОК, изменение параметров с помощью кнопок со стрелками ◀/▶. Чтобы сохранить настройки выберите пункт "Сохранить" - ОК, "Да" - ОК. Чтобы не сохранять выберите "Нет" или нажмите кнопку MENU, чтобы сразу выйти.



2. Гироскоп (датчик положения)

Выберите пункт Гироскоп, кратко нажмите на кнопку ОК.. Выберите "Отображение" или "Настроить" кнопками со стрелкой ◀/▶. В пункте "Отображение" можно выбрать ВКЛ для отображения данных положения на экране

или ВЫКЛ, если они не нужны.

Если Вы хотите настроить (откалибровать) Гироскоп, то сначала включите его.

Расположите прибор на ровной горизонтальной поверхности. Выберите "Настроить" кнопкой ОК. Не трогайте прибор до конца настройки. (Около 8 сек.) По окончании настройки прибор выйдет из режима Меню.

3. Стартовое увеличение

Войдите в подменю Стартовое увеличение, выбрав его с помощью кнопок со стрелками и нажав ОК. Выберите из "1.0x/ 1.5x/ 2.0x/ 2.5x/ 3.0x/ 3.5x" чтобы установить увеличение при запуске прибора. Подтвердите выбор кратко нажав кнопку ОК.

4. Стартовый режим

Войдите в подменю Стартовый режим, выбрав его с помощью кнопок со стрелками и нажав ОК. Выберите "Цветной" или "Ночной" режим с помощью кнопок со стрелками и подтвердите выбор нажав ОК.

5. ИК - яркость осветителя по умолчанию.

Войдите в подменю ИК-яркость по умолчанию, выбрав его с помощью кнопок со стрелками и нажав ОК. Выберите "ВЫКЛ", "1", "2", или "3" с помощью кнопок со стрелками и подтвердите выбор нажав ОК. Выбранное значение будет включаться одновременно с Ночным режимом.

6. Яркость дисплея

Войдите в подменю "Яркость дисплея", выбрав его с помощью кнопок со стрелками и нажав ОК. Выберите "Уровень 0", "Уровень 1", "Уровень 2", "Уровень 3" с помощью кнопок со стрелками и подтвердите выбор нажав ОК.

7. Авто запись

Войдите в подменю "Авто запись", выбрав его с помощью кнопок со стрелками и нажав ОК. Выберите "ВКЛ" или "ВЫКЛ" с помощью кнопок со стрелками и подтвердите выбор нажав ОК.

8. Циклическая запись

Войдите в подменю "Циклическая запись", выбрав его с помощью кнопок со стрелками и нажав ОК. Выберите "ВЫКЛ" или "3 минуты", "5 минут" или "10 минут" с помощью кнопок со стрелками и подтвердите выбор нажав ОК.

9. Штмп времени

Войдите в подменю "Штмп времени", выбрав его с помощью кнопок со стрелками и нажав ОК. Выберите "ВКЛ" или "ВЫКЛ" с помощью кнопок со стрелками и подтвердите выбор нажав ОК.

10. Запись звука

Войдите в подменю "Запись звука", выбрав его с помощью кнопок со стрелками и нажав ОК. Выберите "ВКЛ" или "ВЫКЛ" с помощью кнопок со стрелками и подтвердите выбор нажав ОК.

11. WiFi

Войдите в подменю "WiFi", выбрав его с помощью кнопок со стрелками и нажав ОК. Выберите "ВКЛ" или "ВЫКЛ" с помощью кнопок со стрелками и подтвердите выбор нажав ОК.

Для просмотра изображения на смартфоне или планшете установите приложение **Sytong**, оно есть на **AppStore** и **GoolePlay**. Пароль при подключении к гаджету по WiFi - **12345678**.

12. EV Компенсация - Экспозиция

Войдите в подменю "EV Компенсация", выбрав его с помощью кнопок со стрелками и нажав ОК. Выберите значение с помощью кнопок со стрелками и подтвердите выбор нажав ОК.

13. Дата/время

Войдите в подменю "Дата/время", выбрав его с помощью кнопок со стрелками и нажав ОК. Выставьте правильные данные с помощью кнопок со стрелками. Выход из подменю - коротким нажатием кнопки МЕНЮ

14. Язык

Войдите в подменю "Язык", выбрав его с помощью кнопок со стрелками и нажав ОК. Выберите язык с помощью кнопок со стрелками и подтвердите выбор нажав ОК.

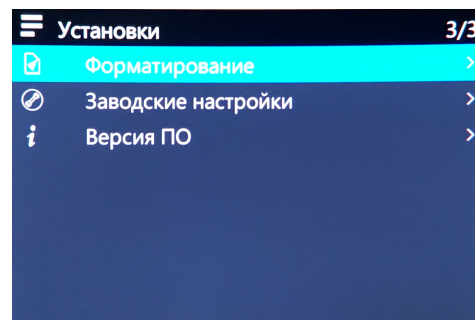
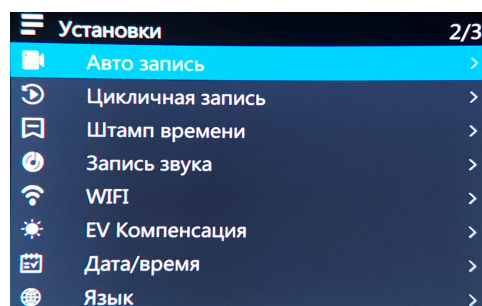
15. Форматирование

Войдите в подменю "Форматирование", выбрав его с помощью кнопок со стрелками и нажав ОК. Выберите "Подтвердить" если хотите очистить память на карте или "Отмена" с помощью кнопок со стрелками и нажав ОК.

Осторожно! Удалённые данные не могут быть восстановлены.

16. Заводские настройки

Войдите в подменю "Заводские настройки", выбрав его с помощью



кнопок со стрелками и нажав ОК. Выберите "Подтвердить" или "Отмена", нажмите ОК. Все введенные настройки будут сброшены до заводских.

17. Версия ПО

Информационный пункт

8. Управление кнопками

Питание / Спящий режим

Включите прибор нажав эту кнопку, для выключения нажмите и удерживайте её. В рабочем режиме нажмите для входа в спящий режим (выключения дисплея), нажмите ещё раз для возврата в рабочий режим.

① Увеличение(+) / Фотосъёмка

Нажмите для увеличения / уменьшения. Нажмите и удерживайте для фотосъёмки.

② ОК / Видеосъёмка

Кнопка подтверждения выбора в МЕНЮ.

Нажмите и удерживайте чтобы начать / остановить видеосъёмку.

③ Переключение ИК подсветки (-)

Нажмите и удерживайте для переключения между режимами - Цветной/ Чёрно-белый (Ночной).

В Ночном режиме нажатие переключает мощность подсветки.

④ Красная точка (лазерный целеуказатель — ЛЦУ) / Меню

Нажатие включает и выключает ЛЦУ. Нажмите и удерживайте для входа в Меню, для выхода - просто нажмите.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Sytong HT66
Фокусное расстояние объектива, мм	16мм или 12мм
Разрешение чувствительной матрицы	1920 x1080
Увеличение	1 - 3,5
Поле зрения (град)	16 или 21,6
Удаление выходного зрачка (мм)	30
Лазерный целеуказатель	Есть
Ближняя дистанция фокусировки (м)	0,1
Диоптрийная подстройка, дптр	-5/+5
Влагозащищенность	Есть
Гироскоп	Есть
ИК-подсветка	940нм или 850нм (700мВт)
Дисплей	AMOLED 1024x768
Макс разрешение видео, pxl	1024 × 768
Максимальная частота кадров, fps	30
Запись звука	Есть
Гнездо внешнего питания	Есть (USB -C, 5B)
Модуль Wi-Fi / Bluetooth	Есть
Видео выход	Есть, mini HDMI
Рабочие температуры, °C	□ 20□ ...50□
Питание	1x 18650, 3.7B
Габариты (мм)	138 × 96 × 55
Вес нетто (кг)	0,27
Габариты в упаковке, место 1 (мм)	225 × 140 × 75
Вес брутто, место 1 (кг)	0,7

ГАРАНТИЙНАЯ КАРТА

Модель HT66 _____
Серийный номер _____
Дата покупки _____
Гарантийный срок ____ 1 год _____
Имя покупателя _____
Телефон покупателя _____
Адрес покупателя _____
Гарантийные пометки _____

Условия гарантии

Гарантия на этот продукт распространяется на дефекты материалов и изготовления сроком на один год с даты покупки.

Эта гарантия распространяется только на первоначального покупателя!

Примечания

Не разбирайте прибор ночного видения самостоятельно. Если возникнут какие-либо проблемы, своевременно свяжитесь с заводом-изготовителем. Если ремонт, модификация или наклейка с пломбой продукта не одобрены компанией, прибор теряет гарантию.

Гарантия не распространяется на любой ущерб, вызванный человеческим фактором или случайным повреждением продукта, включая использование в ненормальных условиях работы, ущерб, вызванный несоблюдением инструкций и неправильной установкой.

Специальные технические параметры

Общие

- (1) 1x1 2.4GHz полоса частот (каналы 1–11)
- (2) PHY с поддержкой IEEE 802.11 b/g/n
- (3) MAC с поддержкой IEEE 802.11 d/e/h/i/k/v/w
- (4) Встроенные усилители мощности и малозумящие усилители, интегрированные с переключателем TX/RX
- (5) Режимы станции (STA) и точки доступа (AP), до 6 STA-устройств разрешено в качестве точки доступа
- (6) WPA WPA, WPA WPA2 персональный и WPS2.0
- (7) 2/3/4-линейное решение PTA с сосуществующими чипами BT и BLE
- (8) Входное напряжение: 2,3–3,6 В; напряжение питания ввода-вывода: 1,8 В или 3,3 В.
- (9) Решение для автоматической калибровки RF

Физические характеристики

- (1) Все скорости передачи данных с одной антенной IEEE802.11b/g/n
- (2) Максимальная скорость 72,2 Мбит/с при HT20 MCS7.
- (3) полоса пропускания 20 МГц
- (4) Стандартная STBC RX
- (5) Короткий GI

MAC Features

- (1) A-MPDU and A-MSDU
- (2) Bk-ACK
- (3) QoS

Другая информация

1. Рабочие температуры: -40°C ... +85°C (-40°F ... 185°F)

Предупреждение FCC

Любые Изменения или модификации, не одобренные явным образом стороной, ответственной за соответствие требованиям, могут привести к аннулированию права пользователя на эксплуатацию оборудования. Это устройство соответствует части 15 Правил FCC. Эксплуатация осуществляется при следующих двух условиях:

1. Это устройство не может создавать вредных помех, и
2. это устройство должно принимать любые принимаемые помехи, в том числе помехи, которые могут привести к нежелательной работе.

Примечание. Это оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех при установке в жилых помещениях. Это оборудование используется и может излучать радиочастотную энергию, и, если оно не установлено и не используется в соответствии с инструкциями, может создавать вредные помехи для радиосвязи. Однако нет гарантии, что помехи не возникнут в конкретной установке. Если это оборудование создает вредные помехи для радио- или телевизионного приема, что можно определить, выключив и включив оборудование, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- Изменить ориентацию или местоположение приемной антенны.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключите оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратитесь за помощью к дилеру или опытному специалисту по радио/телевидению.

Это оборудование соответствует пределам радиационного воздействия FCC, установленным для неконтролируемой среды.



4th floor, Building 4, Lianjian Tech. Park, Dalang Ave., Longhua District, Shenzhen City,
Guangdong Province, China 518109