

Sytong

Руководство пользователя

Shenzhen Shi Yutong Technology Co., LTD



ВНИМАНИЕ!

1. Напряжение заряда не должно превышать 5В. Не заряжайте устройство напряжением более 5В.
2. Не смотрите на инфракрасный источник света, не направляйте его в глаза. Это может повредить их!
3. Фонарь инфракрасной подсветки излучает мощный световой поток в невидимом для человеческого глаза спектре. Не направляйте его на близкорасположенные легковоспламеняющиеся предметы – это может привести к их возгоранию. После использования выключайте или переводите в спящий режим ИК подсветку.
4. Используйте аккумуляторную батарею 18650 с плоскими контактами без платы защиты с номинальным напряжением 3,7В.

Содержание

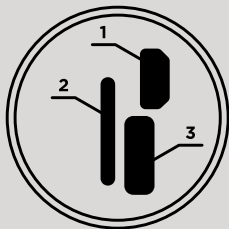
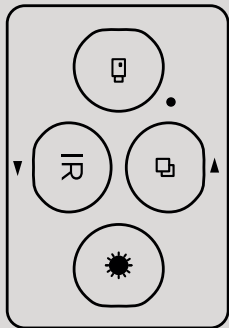
Элементы устройств	1-3
Комплектация	4
Установка	5
Инструкция	6-18
Характеристики	19
Гарантийный талон	20
Гарантия	21
Характеристики модуля Wi-Fi	22-23



HT60 LRF



HT60



- Длительное нажатие: МЕНЮ

- Кратковременное нажатие: вкл/выкл ЛЦУ

В режиме МЕНЮ:

- Кратковременное нажатие: выход из МЕНЮ (только для НТ60),
подтверждение (только для НТ60 LRF)

- Длительное нажатие: выход из МЕНЮ (только для НТ60LRF)



- Длительное нажатие: ФОТО

- Кратковременное нажатие: цифровое приближение/удаление

- В режиме МЕНЮ: ▲ ВВЕРХ



- Длительное нажатие: смена режимов

- Кратковременное нажатие: включение и настройка уровня
яркости ИК осветителя

- В режиме МЕНЮ: ▼ ВНИЗ



- Длительное нажатие: видеозапись.

- Кратковременное нажатие: измерение дистанции лазерным
дальномером (только для НТ60 LRF)

- В режиме МЕНЮ: подтверждение (только для НТ60)

1. Разъём micro-HDMI (Type D)

2. Разъём TF-карты (micro SD)

3. Разъём USB Type-C

Комплектация

HT60 / HT60 LRF - 1шт.

Кабель USB Type-C - 1шт.

Зарядное устройство 220В / USB 5В - 1шт.

Аккумулятор 18650 - 1шт.

Ключ шестигранный - 3шт.

Кронштейн с крепежом - 1шт.

Кейс на молнии - 1шт.

Салфетка для оптики - 1шт.

Карта памяти в комплект поставки не входит. Пожалуйста, подготовьте TF-карту (micro SD, максимальный объем 128 Гб) для хранения данных.

Установка

1. Аккумуляторная батарея

Используйте аккумуляторную батарею 18650 3.7В без платы защиты с плоскими контактами.

Открутите крышку батарейного отсека, вставьте аккумулятор положительным контактом внутрь.

Закрутите крышку батарейного отсека до упора (невыполнение этого требования может привести к самопроизвольному выключению прибора).

2. Настройка

После установки батареи проверьте функции прибора. В первую очередь поверните кольцо диоптрийной подстройки окуляра (3), чтобы добиться чёткого изображения на микро-дисплее, затем, поворачивая кольцо фокусировки объектива (4), добейтесь чёткого изображения цели. Затем переключите различные режимы, проверьте ИК осветитель (в "ночном" и "зелёном" режиме), ЛЦУ.

3. Установка кронштейна

В основании устройства имеются монтажные отверстия с резьбой. Прикрепите кронштейн к основанию устройства с помощью шестигранного ключа и винтов, входящих в комплектацию.

Инструкция

1. Включение/выключение

Включите прибор кратковременным нажатием кнопки "питание" (1/2). Выключите прибор длительным нажатием кнопки "питание" (1/2). Индикатор работы включен, когда прибор работает.

2. Спящий режим

Переведите прибор в спящий режим кратковременным нажатием кнопки "питание" (1/2), когда прибор включен. После перехода прибора в спящий режим индикатор работы продолжит гореть. Для выхода из спящего режима кратковременно нажмите кнопку "питание" (1/2). При переходе в спящий режим подсветка ИК-осветителя отключается. При выходе из спящего режима ИК-осветитель возвращается в тот уровень яркости, который был установлен до перехода в спящий режим.

3. Диоптрийная настройка окуляра

Диоптрийная подстройка служит для получения чёткого изображения для пользователей с разным зрением.

Поверните кольцо диоптрийной подстройки окуляра против часовой стрелки до упора, после чего поворачивайте кольцо по часовой стрелке до тех пор, пока не увидите чёткое изображение на микро-дисплее (чёткими должны быть линии прицельной сетки, таблица

меню, все надписи и другие служебные метки). Данная настройка производится один раз под зрение одного пользователя.

Без фокусировки объектива изображение цели может быть нечётким.

4. Регулировка объектива

Убедитесь, что диоптрийная настройка окуляра успешно завершена. Наведите прицельную сетку на цель, поворачивайте кольцо фокусировки объектива до тех пор, пока не получите чёткое и хорошо сфокусированное изображение.

5. Управление ИК-подсветкой

Включите устройство. Включение и регулировка ИК-подсветки возможна только при активированном "ночном" или "зелёном" режиме. Длительным нажатием кнопки "IR" переключите устройство на "ночной" или "зелёный" режим. Кратковременным нажатием кнопки "IR" включите и выберете уровень яркости от 1 до 3. Индикатор выбранного уровня отображается в правом верхнем углу микро-дисплея. Ширину луча можно настроить, перемещая вперёд-назад переднюю часть осветителя, тем самым изменяя фокусировку линзы. Также необходимо установить яркость ИК-осветителя по умолчанию (см. пункт 7.7 "ИК-яркость по умолчанию").

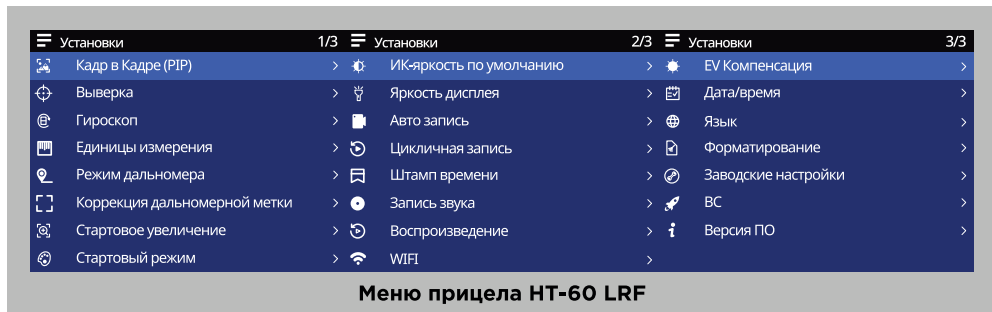
6. Юстировка ЛЦУ

Включите прибор. Кратковременным нажатием кнопки "Меню/ЛЦУ" вы можете включить и выключить ЛЦУ. Юстировку ЛЦУ можно осуществить с помощью юстировочных отверстий и шестигранного ключа, входящего в комплект.

7. Работа с меню

Длительным нажатием кнопки "Меню/ЛЦУ" войдите в меню.

Нажмите кнопки ▼▲ для выбора нужного раздела. Кратковременным нажатием кнопки "подтверждение" перейдите в подраздел. Выход из подраздела осуществляется кратковременным нажатием кнопки "Меню/ЛЦУ".

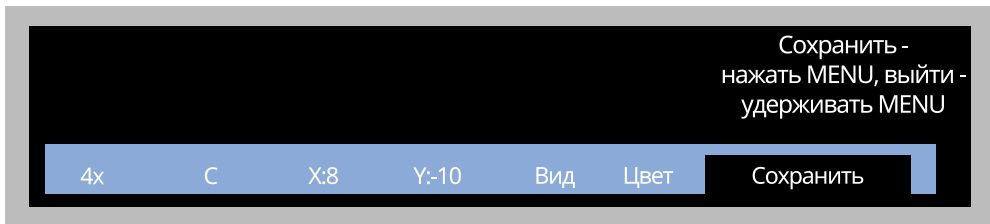


7.1 Кадр в Кадре (PIP) (Picture-in-picture)

Войдите в подраздел PIP кратковременным нажатием кнопки "подтверждение". Кнопками ▼▲ выберете значение "вкл." или "выкл." Подвертите свой выбор кратковременным нажатием кнопки "подтверждение".

7.2 Выверка

Войдите в подраздел настройки прицельной сетки кратковременным нажатием кнопки "подтверждение". Выберете параметры кратковременным нажатием кнопки "подтверждение". Настройте параметры или значения кратковременным нажатием кнопок ▼▲. Чтобы сохранить настройки, выберете "сохранить", кратковременным нажатием кнопки "Меню" сохраните изменения. Для выхода без сохранения изменений нажмите и удерживайте кнопку "Меню".



7.3 Гироскоп

Войдите в подраздел "Гироскоп" кратковременным нажатием кнопки "подтверждение". Выберете "Отображение" или "Настроить" кратковременным нажатием кнопок ▼▲. После входа в "Отображение" выберете "вкл" или "выкл" для включения или выключения гироскопа. Перед выбором "Настроить" включите гироскоп. Кратковременным нажатием кнопки "подтверждение" войдите в "Настроить". Держите устройство ровно и неподвижно (желательно на горизонтальной поверхности) около 8 секунд, чтобы завершить калибровку.

7.4 Единицы измерения (только для HT60 LRF)

Войдите в подраздел "Единицы измерения" кратковременным нажатием кнопки "подтверждение". Выберите "Метры" или "Ярды" кратковременным нажатием кнопок ▼▲. Подтвердите выбор кратковременным нажатием кнопки "подтверждение".

7.5 Режим дальномера (только для HT60 LRF)

Войдите в подраздел "Режим дальномера" кратковременным нажатием кнопки "подтверждение". Выберите "Единичный замер" или "Сканирование" кратковременным нажатием кнопок ▼▲. Подтвердите выбор кратковременным нажатием кнопки "подтверждение".

7.6 Коррекция дальномерной метки (только для HT60 LRF)

В случае необходимости скорректируйте положение метки (маркера) луча лазерного дальномера на экране, действуя аналогично пункту 7.2.

7.7 Стартовое увеличение

Войдите в подраздел "Стартовое увеличение" кратковременным нажатием кнопки "подтверждение". Выберите значение увеличения по умолчанию. Подтвердите свой выбор кратковременным нажатием кнопки "подтверждение". Прибор будет включаться с установленным значением увеличения по умолчанию.

7.8 Стартовый режим

Войдите в подраздел "Стартовый режим" кратковременным нажатием кнопки "подтверждение". Выберите "Цветной", "Ночной" или "Зелёный" режим кратковременным нажатием кнопок ▼▲. Подтвердите выбор кратковременным нажатием кнопки "подтверждение". Прибор будет включаться в установленном режиме по умолчанию.

7.9 ИК-яркость по умолчанию

Войдите в подраздел "ИК-яркость по умолчанию" кратковременным нажатием кнопки "подтверждение". Выберете "выкл", "1", "2", "3" кратковременным нажатием кнопок ▼▲. Подтвердите выбор кратковременным нажатием кнопки "подтверждение". Выбранное значение будет яркостью ИК осветителя по умолчанию. Для быстрой настройки яркости ИК осветителя пользуйтесь кнопкой IR в "Ночном" и Зелёном" режимах.

7.10 Яркость дисплея

Войдите в подраздел "Яркость дисплея" кратковременным нажатием кнопки "подтверждение". Выберете "Очень тёмный", "Тёмный", "Нормальный", "Яркий", "Очень яркий" кратковременным нажатием кнопок ▼▲. Подтвердите выбор кратковременным нажатием кнопки "подтверждение".

7.11 Авто запись

Войдите в подраздел "Авто запись" кратковременным нажатием кнопки "подтверждение". Выберете "вкл" или "выкл" кратковременным нажатием кнопок ▼▲. Подтвердите выбор кратковременным нажатием кнопки "подтверждение". При включении прибора автоматически включится запись видео (при установленной карте памяти).

7.12 Циклическая запись

Войдите в подраздел "Циклическая запись" кратковременным нажатием кнопки "подтверждение". Выберете "выкл", "3 минуты", "5 минут" или "10 минут" кратковременным нажатием кнопок ▼▲. Подтвердите выбор кратковременным нажатием кнопки "подтверждение". При достижении установленного времени будет создан новый файл на карте памяти.

7.13 Штамп времени

Войдите в подраздел "Штамп времени" кратковременным нажатием кнопки "подтверждение". Выберете "вкл" или "выкл" кратковременным нажатием кнопок ▼▲. Подтвердите выбор кратковременным нажатием кнопки "подтверждение".

7.14 Запись звука

Войдите в подраздел "Запись звука" кратковременным нажатием кнопки "подтверждение". Выберете "вкл" или "выкл" кратковременным нажатием кнопок ▼▲. Подтвердите выбор кратковременным нажатием кнопки "подтверждение". Эта настройка предназначена для записи видео со звуком или без.

7.15 Воспроизведение

Войдите в подраздел "Воспроизведение" кратковременным нажатием кнопки "подтверждение". Выберете "Запись" или "Фото" кратковременным нажатием кнопок ▼▲. Подтвердите выбор кратковременным нажатием кнопки "подтверждение" для просмотра видео или фото.

7.16 Wi-Fi

Войдите в подраздел "Wi-Fi" кратковременным нажатием кнопки "подтверждение". Выберите "выкл" или "вкл" кратковременным нажатием кнопок ▼▲. Подтвердите выбор кратковременным нажатием кнопки "подтверждение". Выйдите из подраздела "Wi-Fi" длительным нажатием кнопки "Меню" (7).

Приложение для вашего смартфона доступно на официальном сайте.

Пароль: 12345678

7.17 EV Компенсация

Войдите в подраздел "EV Компенсация" кратковременным нажатием кнопки "подтверждение". Выберите один из вариантов кратковременным нажатием кнопок ▼▲. Подтвердите выбор кратковременным нажатием кнопки "подтверждение".

7.18 Дата/время

Войдите в подраздел "Дата/Время" кратковременным нажатием кнопки "подтверждение". Установите значение года, месяца и числа кратким нажатием кнопок ▼▲. Выберите "YYYY/MM/DD", "MM/DD/YYYY" или "DD/MM/YYYY" в качестве формата даты коротким нажатием кнопок ▼▲. Сохраните выбранную дату и выйдите из подраздела коротким нажатием кнопки "Меню".

7.19 Язык

Войдите в подраздел "Язык" кратковременным нажатием кнопки "подтверждение". Выберите один из вариантов кратковременным нажатием кнопок ▼▲. Подтвердите выбор кратковременным нажатием кнопки "подтверждение".

7.20 Форматирование

Войдите в подраздел "Форматирование" кратковременным нажатием кнопки "подтверждение". Выберете "Подтвердить" или "Отмена" кратковременным нажатием кнопок ▼▲. Подтвердите выбор кратковременным нажатием кнопки "подтверждение". Будьте осторожны, после форматирования данные не могут быть восстановлены.

7.21 Заводские настройки

Войдите в подраздел "Заводские настройки" кратковременным нажатием кнопки "подтверждение". Выберите "Подтвердить" или "Отмена" кратким нажатием кнопок ▼▲. Подтвердите выбор кратковременным нажатием кнопки "подтверждение". Все настройки прибора вернутся в исходное состояние.

7.22 ВС (Баллистический калькулятор)

Войдите в подраздел "ВС" кратковременным нажатием кнопки "подтверждение". Выберите "вкл", "выкл" или "установки" кратким нажатием кнопок ▼▲. Подтвердите выбор кратковременным нажатием кнопки "подтверждение".

Когда баллистический калькулятор включен, на прицельной сетке при замере дальности лазерным дальномером появляется дополнительная метка, которая указывает предполагаемую точку попадания, рассчитанную с учётом дальности на основе параметров, внесенных в подраздел "установки" ВС (Баллистического калькулятора).

Вес пули	168 gr
ВС	0.645
Начальная скор	808 m/s
Высота области	71mm
Нулевой диа	100 m
Высота	200
Температура	16 °C
Цвет сетки	Красны
Подтверди	Отмена

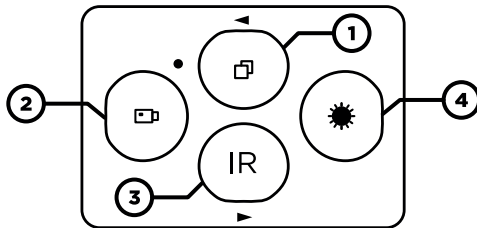
8 Кнопки быстрого доступа

8.1 Кнопки быстрого доступа НТ60



Кнопка питания/спящий режим

Включите устройство кратковременным нажатием кнопки питания, выключите устройство длительным нажатием кнопки питания. Вход в спящий режим или выход из него осуществляется кратковременным нажатием кнопки питания.



⓪ Кнопка (+) / (-) цифровой кратности/ фотографирование

Цифровое приближение/удаление при кратковременном нажатии на кнопку. Фотографирование — при длительном нажатии.

② **Кнопка подтверждения / видеозапись**

Включите/выключите видеозапись длительным нажатием кнопки. В меню подтвердите свой выбор кратковременным нажатием кнопки.

③ **Кнопка переключения режимов / ИК осветитель**

Переключайтесь между "цветным", "ночным" и "зелёным" режимом длительным нажатием на кнопку. Для быстрой настройки яркости ИК осветителя используйте кратковременные нажатия на кнопку в зелёном и ночном режиме.

④ **Кнопка Меню / ЛЦУ**

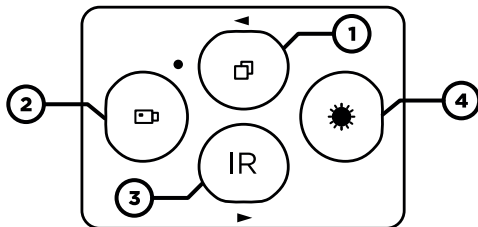
Включите или выключите лазерный целеуказатель кратковременным нажатием на кнопку. Войдите в Меню длительным нажатием на кнопку, выйдите из подраздела Меню коротким нажатием на кнопку.

8.2 Кнопки быстрого доступа HT60 LRF



Кнопка питания/спящий режим

Включите устройство кратковременным нажатием кнопки питания, выключите устройство длительным нажатием кнопки питания. Вход в спящий режим или выход из него осуществляется кратковременным нажатием кнопки питания.



⓪ Кнопка (+) / (-) цифровой кратности/ фотографирование

Цифровое приближение/удаление при кратковременном нажатии на кнопку. Фотографирование — при длительном нажатии.

② **Кнопка включение лазерного дальномера/ видеозапись**

Включите/выключите видеозапись длительным нажатием кнопки. Кратковременным нажатием кнопки включите/выключите лазерный дальномер в режиме "Сканирование" или измерьте дистанцию в режиме "Единичный замер".

③ **Кнопка переключения режимов / ИК осветитель**

Переключайтесь между "цветным", "ночным" и "зелёным" режимом длительным нажатием на кнопку. Для быстрой настройки яркости ИК осветителя используйте кратковременные нажатия на кнопку в зелёном и ночном режиме.

④ **Кнопка Меню / ЛЦУ**

Включите или выключите лазерный целеуказатель кратковременным нажатием на кнопку. Войдите в Меню длительным нажатием на кнопку, в Меню подтвердите свой выбор кратковременным нажатием кнопки.

Характеристики

Модель	HT60 HT60 LRF	Элемент питания	18650x1	Размеры, мм (без кронштейна)	190x71x50 190x99x50 (LRF)
Кратность	6.5 / 13 3/4/5/6/7/8	Фокусировка	2м -∞	Разрешение дисплея	1024x768
Напряжение	3.7В	Длина волны ИК осветителя	940nm	Мощность ИК осветителя	до 5 Вт
Дальность света ИК осветителя	до 200м	Время работы	до 8ч	Передача данных	Wi-Fi
Частота кадров	30 кадр/с	Масса	615г 680г (LRF)	Разрешение видео	1920x1080

Гарантийный талон

Гарантия 24 месяца со дня продажи.

Наименование, адрес торгующей организации, печать: _____

Дата продажи: _____

Модель: _____

Артикул: _____

Серийный номер: _____

Подпись продавца: _____

Подпись покупателя: _____

(претензий к работе и внешнему виду товара не имею)

Гарантия действительна только при наличии разборчиво, правильно и полностью заполненного гарантийного талона (с подписью и печатью продавца, подписью покупателя).

Гарантия

На данное изделие распространяется гарантия отсутствия дефектов материалов и сборки сроком 24 месяца с даты продажи.

Предупреждение:

Не разбирайте прибор самостоятельно. В случае подозрения на неисправность обратитесь по месту приобретения. Попытки несанкционированной разборки или ремонта устройства приведут к аннулированию гарантии.

Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные человеческим фактором или случайным повреждением изделия, включая использование в ненормальных условиях работы, повреждения, вызванные несоблюдением инструкций и установки, а также использованием изделия не по назначению.

Характеристики модуля Wi-Fi

Основные характеристики

- (1) 1x1 диапазон частот 2.4 ГГц (каналы 1-11)
- (2) PHY поддержка IEEE 802.11 b/g/n
- (3) MAC поддержка IEEE 802.11 d/e/h/i/k/v/w
- (4) Встроенный PA и LNA, интегрированный с переключателем TX/RX и Balun
- (5) Режимы станции (STA) и точки доступа (AP), до шести STA-устройств для доступа.
- (6) WPA WPA, WPA WPA2 Personal, WPS2.0
- (7) 2/3/4-линейное решение PTA с сосуществующими чипами BT и BLE
- (8) Диапазон входного напряжения: 2,3–3,6В; Напряжение питания ввода/вывода: 1,8В или 3,3В
- (9) Авто калибровка RF

(1) Все скорости передачи данных с одной антенной IEEE802.11b/g/n

(2) Максимальная скорость 72,2 Мбит/с @ HT20 MCS7

(3) Ширина канала 20 МГц

(4) STBC RX

(5) Short GI

Особенности MAC

(1) A-MPDU и A-MSDU

(2) Bk-ACK

(3) QoS

Другая информация

(1) Рабочая температура: от -40°C до +85°C



**Скачивайте
приложение для
Android и iOS**

Примечания: _____
