Тепловизионный прицел

Longot
TR75
TR75L



Руководство пользователя

LONGOT 朗高特

Версия 1.0

Важная информация

Изучите данное руководство перед первым включением.

- Не подвергайте прибор воздействию прямых и отражённых солнечных лучей, лазеров, других источников излучения с температурой более 150 градусов Цельсия (раскалённый металл и источник открытого огня).
- Для очистки линз прибора нельзя использовать спирты и растворители во избежание повреждения покрытия.
- Неквалифицированная чистка линзы объектива может привести к её повреждению.
- Для увеличения срока службы сенсора своевременно выключайте прибор.
- Категорически запрещается использование повреждённых аккумуляторов. Если аккумулятор вздувается, нагревается его использование нужно немедленно прекратить и утилизировать.
- Храните устройство в специальном чехле в сухом, хорошо проветриваемом месте. Перед длительным хранением извлеките батареи.
- Если устройство повреждено или батарея неисправна, отправьте его в сервисный центр для ремонта.
- Запрещено хранение и транспортировка включённого прибора в сумке-футляре для предотвращения его перегрева.

Отсутствие кучности стрельбы при установке самодельных кронштейнов (либо фабричных через самодельные переходники) не является гарантийным случаем.

Продажа и использование допускается только на территории Российской Федерации.

ВЛИЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ПРИМЕЧАНИЕ!
Никогда не направляйте объектив устройства на интенсивные источники тепла, такие как солнце или лазерное оборудование. Объектив и окуляр могут работать как увеличительное стекло, что может повредить внутренние компоненты устройства.

РИСК ПРОГЛАТЫВАНИЯ МЕЛКИХ ДЕТАЛЕЙ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!
Не давайте устройство детям. Неосторожное обращение способно привести к отсоединению мелких деталей и ребенок может их проглотить.

Информация об утилизации электрических и электронных устройств (для физических лиц)

Знак WEEE на продукции и сопроводительных документах указывает на то, что отслужившие электрические и электронные приборы нельзя выбрасывать вместе с обычными бытовыми отходами.
Для правильной утилизации их следует сдавать в специальные пункты сбора, сделать это можно бесплатно. В некоторых странах старое устройство можно сдать для утилизации продавцу при покупке нового. Правильная утилизация этого изделия помогает защитить окружающую среду и снижает риски для человека и его окружения, которые могут возникнуть в результате неправильного обращения
с отходами.
Более подробную информацию о ближайшем пункте сбора можно получить в местных органах власти или у продавца. В соответствии с государственным законодательством за ненадлежащую утилизацию таких отходов могут быть наложены штрафы.

Содержание

1.	Назначение прибора	стр. 6
2.	Особенности	стр. 7
3.	Характеристики и технические параметры	стр. 8
4.	Комплект поставки	стр. 9
5.	Устройство прибора	стр. 10
6.	Кнопки управления и сочетание клавиш	стр. 11
7.	Краткое руководство	стр. 15
8.	Питание	стр. 17
9.	Установка	стр. 21
10.	Строка состояния	стр. 22
11.	Бытрое меню	стр. 23
12.	Главное меню	стр. 24
13.	Пристрелка	стр. 25
14.	Калибровка сенсора	стр. 26
15.	Общие настройки	стр. 26
16.	Обновление и работа с приложением	стр. 29
17.	Цифровое увеличение/ Картинка в картинке	стр. 30
18.	Режим ULTRACLEAR	стр. 31
19.	Параметры главного меню	стр. 32

20.	Правовая и нормативная информация	стр. 46
21.	Гарантии изготовителя	стр. 48
22.	Для заметок	стр. 51

Назначение прибора

Longot TR75/TR75L преобразует невидимое для глаза человека инфракрасное тепловое излучение объектов окружающей среды в изображение, отображаемое на встроенном дисплее. Это позволяет видеть объекты недоступные для наблюдения в условиях недостаточной освещенности (сумерки, ночь) и в условиях недостаточной видимости (туман, дождь, пыль, высокая трава, кустарник).

Прибор расширяет возможности наблюдения и обнаружения объектов, имеющих температуру отличную от средней температуры ландшафта, но не обеспечивает полноту отображения окружающей среды, которую дает зрение человека. Именно поэтому прибор является дополнением к классическим аксессуарам охотника, но не может заменить их в разнообразных условиях реальной охоты.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в дизайн и программное обеспечение устройства для улучшения его функционала. Технические параметры устройства могут быть изменены без предварительного уведомления клиента.

Особенности

- Чувствительный сенсор: 12 um;
- Высокое качество изображения;
- Широкий угол обзора;
- Корпус из сплава алюминия;
- Дистанция обнаружения 3937 метров;
- AMOLED дисплей 2560x2560 пикс;
- Переменная цифровая кратность;
- Встроенная память 128Gb;
- Модуль Wi-Fi;
- Частота кадров: 60 Гц;
- Поддержка фото- и видеозаписи со звуком;
- Удобный интерфейс;
- Множество эффективных настроек;
- Работоспособность к температурным воздействиям от -40 до +60;
- Функция корректировки битых пикселей;
- Картинка в картинке (PIP);
- Сервисный центр в России

Характеристики и технические параметры TR75/TR75L

Сенсор матрици	Неохлаждаемый, VoX
Разрешение, px	1280 × 1024
Чувствительность (NETD), mK	≤25
Плотность, um	12
Дальность обнаружения, м	3937
Дисплей	2560 × 2560 AMOLED
Частота кадров, Гц	50
Диаметр объектива, мм	75 (F 1.0)
Угол обзора. °	11.7 x 9.4
Регулировка диоптрий	-3/ +3
Оптическое увеличение	×16
Цифровое увеличение	2× - 32×
Диапазон рабочих температур, °C	-40 ~ +60
Встроенная память, Гб	128
Питание	Аккумулятор IBP-1
Внешний интерфейс	5В (Type-C)
Среднее время работы, ч	≤6
Ударная стойкость, ДЖ	6000
Материал корпуса	Аллюминий
Размеры, мм	318x99.8x84.8
Вес, г.	USB 2.0 Type-C (внешнее питание, передача данных, видео выход)
Влагозащита	IP67
Дальномер, м	До 1200

* Реальное время работы зависит от интенсивности работы Wi-Fi и видеозаписи.

Конструкция и программное обеспечение этого изделия могут быть усовершенствованы для расширения практических функций.

Технические параметры устройства могут быть улучшены без предварительного уведомления пользователя.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Тепловизионный прицел — 1
2. Кейс для переноски — 1
3. Лазерный дальномер — 1
4. Кронштейн для установки на планку Weaver/Picatinny с амортизацией — 1
5. Крышка объектива — 1
6. Наглазник — 1
7. Зарядное устройство IBC-1 — 1
8. Адаптер питания — 1
9. Аккумулятор IBP-1— 1
10. Кабель USB Type-C — 1
11. Винты M5 — 1
12. Гаечный ключ T15 — 1
13. Салфетка для объектива — 1
14. Руководство пользователя — 1

УСТРОЙСТВО ПРИБОРА

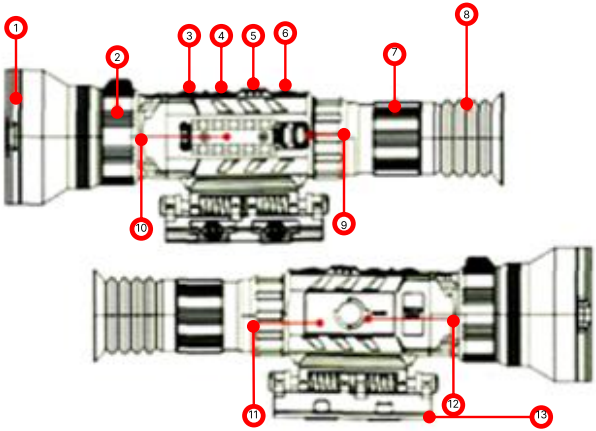


Рис. 1. Устройство прицела

1 — крышка объектива; 2 — кольцо фокусировки объектива; 3 — клавиша Питание; 4 — клавиша Вверх/Цифровое управление; 5 — клавиша Меню (вход в меню и изменения параметра); 6 — клавиша Вниз/Фото; 7 — кольцо регулировки диоптрий; 8 — наглазник; 9 — интерфейс USB Type-C; 10 — внешнее крепление для дальномера; 11 — аккумуляторная батарея; 12 — натяжное кольцо аккумуляторной батареи; 13 — амортизирующее крепление Пикатинни

ОСМОТР И СОДЕРЖАНИЕ ПРИБОРА

Перед использованием осмотрите прибор на состояние:

- Внешнее состояние прибора (не должно быть трещин корпуса)
- Состояние линзы и наглазника (не должно присутствовать трещин, жирных пятен, грязи и других загрязнений)
- Состояние батарей (они должны быть заряжены) и их контактов (не должно присутствовать следов окисления и солей)

Кнопки управления и сочетание клавиш

Кнопка	Текущий статус
Кнопка питания 	Устройство выключено
	Домашний экран
	Главное меню
	Интерфейс лазерного дальномера
	Интерфейс калибровки лазерного дальномера
	Интерфейс корректировки битых пикселей
	Интерфейс пристрелки
Кнопка меню M	Домашний экран
	Главное меню
	Быстрое меню
	Интерфейс калибровки лазерного дальномера
	Интерфейс корректировки битых пикселей
	Интерфейс пристрелки
Кнопка вверх (Цифровое увеличение) 	Домашний экран
	Меню
	Интерфейсы: калибровка лазерного дальномера, корректировка битых пикселей, пристрелки
Кнопка вниз (Фото) 	Домашний экран
	Меню
	Интерфейсы: калибровка лазерного дальномера, корректировка битых пикселей, пристрелки

Кнопки управления и сочетание клавиш

Короткое нажатие	Длинное нажатие
Калибровка сенсора	Включение питания устройства
Возврат к предыдущему меню без сохранения (кроме переключения вкл/выкл)	—
Однократное измерение дистанции	—
Выход из интерфейса без сохранения	—
Добавить/удалить битый пиксель	—
Выход из интерфейса без сохранения	—
Вход в быстрое меню	Вход в главное меню
Изменение параметров меню; внесение изменений в подменю и возврат	Сохранение и возврат на главный экран
Переключение между пунктами меню	Выход из быстрого меню
Выбор/Отмена выбора параметров	Сохранение и выход
Переключение между осями движения	Сохранение настроек и выход/ Отмена настроек и выход
Переключение между осями движения	Сохранение нового положения прицельной сетки и выход
Цифровое масштабирование изображения	Включение/ выключение режима Картинка в картинке
Перемещение по интерфейсу вверх	—
Переместить курсор на 1 пиксель в положительном направлении	Перемещение курсора на 10 пикселей в положительном направлении
Сделать фотографию	Начало/остановка записи видео
Перемещение по интерфейсу вверх	—
Перемещение курсора на 1 пиксель в отрицательном направлении	Перемещение курсора на 10 пикселей в отрицательном направлении

Кнопки управления и сочетание клавиш

Кнопка	Текущий статус
Кнопка питания + кнопка вверх	Домашний экран
Кнопка вверх + кнопка вниз	Домашний экран
Кнопка вверх + кнопка вниз	Интерфейс лазерного дальномера
Кнопка вверх + кнопка вниз	Интерфейс корректировки битых пикселей
Кнопка вверх + кнопка вниз	Пристрелка
Рычаг зума	**Текущий статус**
Кнопка меню + кнопка вверх + кнопка вниз	Домашний экран

Кнопки управления и сочетание клавиш

Короткое нажатие	Длинное нажатие
Активирование / деактивирование ручного режима ожидания	—
—	Выключение лазерного дальномера
Переключение режима (Одиночный режим / Режим сканирования)	Включение лазерного дальномера
Удаление сразу всех битых пикселей из списка (двойное нажатие на клавиши)	—
—	Заморозка изображения, чтобы прицельная сетка оставалась по центру точки пристреливания (нажмите еще раз, чтобы отменить)
Короткое нажатие	**Длинное нажатие**
—	Включение / Выключение отображения прицельной сетки (удержание клавиш в течение 10 секунд)

ШАГ 1. ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

1. Осмотрите внешнее состояние устройства, на корпусе не должно быть трещин.
2. Проверьте объектив, чтобы убедиться в отсутствии пятен или грязи. При необходимости протрите прилагаемой салфеткой для линз.
3. Установите наглазник (8).
4. Перед первым использованием RS75L зарядите аккумулятор (11) с помощью прилагаемого зарядного устройства (14).
5. Вставьте батарейный блок в батарейный отсек.
6. Установите RS75L на оружие.

ШАГ 2. ВКЛЮЧЕНИЕ И РЕГУЛИРОВКА ФОКУСА

1. Откройте крышку объектива (1).
2. Нажмите и удерживайте клавишу Питание (3) в течение 3 секунд, чтобы включить устройство. Появится логотип Longot.
3. Вращайте кольцо диоптрийной настройки (7), пока значки интерфейса не станут отчетливо видны. Вращайте кольцо фокусировки (2), чтобы отрегулировать точную фокусировку на наблюдаемом объекте.

Не направляйте объектив на мощные источники энергии, такие как солнце. Это может вывести электронные компоненты из строя. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные неправильной эксплуатацией

ШАГ 3. НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ В БЫСТРОМ МЕНЮ

На домашнем экране нажмите клавишу Меню (5), чтобы войти в интерфейс быстрого меню для настройки следующих параметров:

1. Режим изображения: Горячий белый/ Горячий чёрный/ Горячий красный/ Цветная палитра/ Выделение горячих точек.
2. Яркость дисплея: Яркость дисплея регулируется в интенсивности 1 - 5.
3. Резкость изображения: Резкость изображения регулируется в интенсивности 1 - 5

ШАГ 4. ГЛАВНОЕ МЕНЮ И ФУНКЦИИ УСТРОЙСТВА

На домашнем экране нажмите и удерживайте клавишу Меню (5), чтобы войти в интерфейс главного меню. Основные параметры главного меню:

1. Выбрать режим калибровки сенсора: Автоматический / Ручной / Калибровка фона.
2. Включить или отключить цифровой компас.
3. Включить или отключить датчик завала.
4. Включить или отключить микрофон.
5. Установить дату и время.
6. Изменить единицы измерения: Метры / Ярды.

На домашнем экране нажмите клавишу Вверх (4) для последовательного цифрового масштабирования изображения (2x/ 4x/ 8x/ 16x). Выбранная цифровая кратность отображается в строке состояния в режиме реального времени.

На домашнем экране нажмите и удерживайте клавишу вверх (4), чтобы включить или отключить режим картингка в картинке.

ШАГ 5. НАСТРОЙКА ПРИЦЕЛЬНОЙ СЕТКИ

1. При первом включении устройства активируйте отображение прицельной сетки. На домашнем экране нажмите и удерживайте Меню (5) + Вверх (4) + Вниз (6).
2. В главном меню выберите профиль пристрелки.
3. В главном меню выберите цвет и тип прицельной сетки.
4. Перейдите к разделу пристрелка.

ПИТАНИЕ

Тепловизионный прицел TR75/TR75L поставляется с двумя аккумуляторными блоками IBP-1. IBP-1 перезаряжаемая литий-ионная батарея, обеспечивающая автономность устройства до 6 часов. В IBP-1 используется кулачковый механизм блокировки, обеспечивающий быструю и надежную замену батареи в полевых условиях. Полностью зарядите аккумулятор перед первым использованием устройства.

ЗАРЯДКА С ПОМОЩЬЮ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

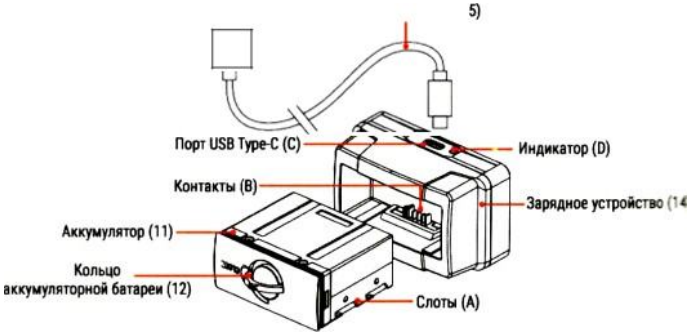
1. Вставьте аккумулятор (11) в зарядное устройство (14). Совместите прорези (A) с контактами (B) на внутренней стороне зарядного устройства.

2. Подсоедините кабель USB Type-C (15) к порту USB Type-C (C) на зарядном устройстве.

3. Подсоедините кабель USB Type-C (15) к адаптеру питания. Вставьте адаптер в розетку.

4. Во время зарядки светодиодный индикатор состояния (D) на зарядном устройстве аккумуляторной батареи будет постоянно гореть красным.

5. После полной зарядки извлеките аккумулятор из зарядного устройства. Когда батарея будет полностью заряжена, светодиодный индикатор состояния загорится зеленым цветом. Для полной зарядки аккумелятора требуется около 2 - 3 часов. Не перезаряжайте устройство.



Предупреждение: Когда светодиодный индикатор состояния мигает красным, зарядное устройство подключено к источнику питания, но аккумуляторная батарея не установлена. Никогда не используйте зарядное устройство для аккумулятора с адаптером питания USB, напряжение которого превышает 5В (2А)

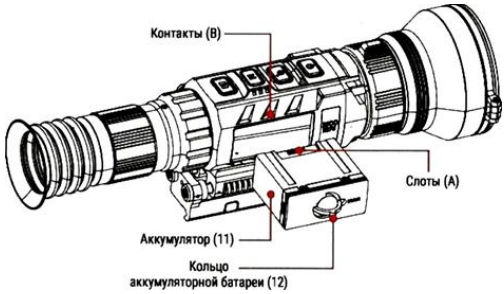
ЗАРЯДКА ЧЕРЕЗ ПОРТ USB TYPE-C

1. Подключите кабель USB Type-C (15) к порту USB Type-C (9) на боковой панели.
2. Подсоедините кабель USB Type-C (15) к адаптеру питания и вставьте адаптер в розетку или подсоедините кабель USB Type-C (15) к внешнему источнику питания.

Примечание: Вы можетет одновременно заряжать и использовать устройство. Во время зарядки через порт USB Type-C отображаемый значок в строке состояния изменится.

УСТАНОВКА АККУМУЛЯТОРНОГО БЛОКА IBP-1

1. Поднимите натяжное кольцо (12) на аккумуляторном блоке (11) и поверните его по часовой стрелке на 90 градусов, пока оно не станет горизонтальным по отношению к аккумуляторному блоку.
2. Расположите батарейный блок слотами (A) вверх (лицевой стороной).
3. Совместите слоты (A) на краю батарейного блока с контактами (B) на внутренней стороне батарейного отсека, затем вставьте батарейный блок в отверстие.
4. Плотно нажмите на батарею, чтобы полностью вставить её.
5. Поверните натяжное кольцо (12) против часовой стрелки на 90 градусов в вертикальное положение, чтобы зафиксировать батарейный блок на месте.
6. Утопите натяжное кольцо (12) вниз.



Примечание: TR75/TR75L может питаться только от заводского аккумуляторного блока IBP-1. Использование любого другого аккумуляторного блока может привести к непоправимому повреждению прицела или стать причиной возгорания. Гарантия не распространяется на любые повреждения, вызванные использованием неподходящего аккумулятрного блока.

ИЗВЛЕЧЕНИЕ АККУМУЛЯТОРНОГО БЛОКА

Чтобы извлечь аккумуляторный блок из устройства:

1. Поднимите натяжное кольцо (12) на аккумуляторном блоке (11) и поверните его по часовой стрелкена 90 градусов, пока оно не станет горизонтальным по отношению к аккумуляторному блоку.

2. Вытащите аккумуляторный блок (11).

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

1. Используйте только зарядное устройство (11), входящее в комплект. Использование любого другого зарядного устройства может привести к непоправимому повреждению аккумуляторной батареи или зарядного устройства и стать причиной возгорания. Гарантия не распространяется на любые повреждения, вызванные использованием неподходящего зарядного устройства.

2. Не используйте зарядное устройство, адаптер питания или USB-кабель, которые были модифицированы или повреждены.

3. Не подвергайте аккумулятор воздействию высоких температур или пламени и не погружайте его в воду.

4. Не оставляйте аккумулятор без присмотра во время зарядки.

5. Не оставляйте аккумулятор в зарядном устройстве на длительное время после полного заряда. Время зарядки не должно превышать 24 часов.

6. Храните аккумуляторный блок в недоступном для детей месте и домашних животных месте.

7. Аккумулятор оснащен защитой от короткого замыкания, но следует избегать любой ситуации, которая может вызвать короткое замыкание.

8. Не разбирайте, не модифицируйте, не ударяйте и не роняйте аккумуляторный блок.

9. Не подключайте аккумулятор к каким-либо внешним устройствам с электрическим током, превышающим допустимый уровень.
10. Не подключайте внешнее устройство с выходной мощностью выше 5В (2А).

ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ОПТИМАЛЬНОЙ ЕМКОСТИ АККУМУЛЯТОРА И СРОКА СЛУЖБЫ:

1. Избегайте длительного хранения полностью заряженного или разряженного аккумулятора. Частичная зарядка аккумулятора необходима, если аккумулятор будет храниться в течение длительного времени.
2. Не заряжайте аккумулятор сразу после того, как вы перенесли его из холодного помещения в теплое. Перед зарядкой дайте аккумулятору прогреться в течении 45 минут.
3. Заряжайте аккумулятор при температуре окружающей среды от 0 °C до +45 °C. В противном случае срок службы аккумулятора сократится.
4. Не используйте устройство при температурах выше максимального или ниже минимального рекомендованного диапозона, указанного в таблице характеристик, так как это может уменьшить емкость батареи или срок её службы.

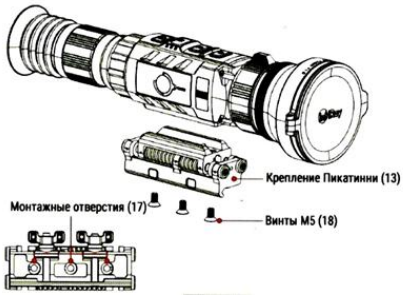
ВНЕШНИЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

Серия тепловизионных прицелов Longot TR75/TR75L поддерживает использование внешнего источника питания, с выходящим напряжением 5В (2А).

1. Подключите внешний источник питания к порту USB Type-C (9).
2. Устройство переключится на работу от внешнего источника питания и аккумулятор начнет заряжаться.
3. При подключении внешнего источника питания значок батареи в строке состояния изменится.
4. При отключении внешнего источника питания, устройство автоматически переключится на питание с аккумуляторной батареи, без отключения устройства.

УСТАНОВКА

Установите тепловизионный прицел на оружие используя амортизирующие крепление Пикатинни (13) в три монтажных отверстия (17) в основании устройства:



1. Установите крепление Пикатинни (13) на основание TR75/TR75L с помощью шестигранного ключа и винтов M5 (18), входящих в комплект.

2. Установите тепловизионный прицел на свое оружие и убедитесь, что выбранное положение Вам подходит. Выбор монтажного положения помогает пользователю обеспечить правильное удаление выходного зрачка в зависимости от типа винтовки.

3. Снимите тепловизионный прицел с Вашего оружия.

4. Снимите винты M5 один за другим, нанесите на резьбу винтов немного резьбового герметика и полностью затяните их (не затягивая слишком сильно). Дайте герметику высохнуть.

5. Прицел готов к установке на оружие и пристрелке.

СТРОКИ СОСТОЯНИЯ

Строки состояния вверху и внизу экрана отображают информацию о рабочем состоянии устройства.

ВВЕРХНЯЯ СТРОКА СОСТОЯНИЯ



1. Время: текущее время в 24-часовом формате.
2. Цифровой компас: для отображения включите функцию в интерфейсе главного меню.
3. Аккумулятор: ткущий уровень заряда аккумулятора.

НИЖНЯЯ СТРОКА СОСТОЯНИЯ



4. Цветовая палитра: отображается выбранная цветовая палитра.
5. Профиль пристрелки и расстояния пристрелки: отображаются выбранные значения.
6. Режим Ultraclear: отображается статус режима.
7. Цифровое увеличение: отображается текущее цифровое увеличение.
8. Калибровка сенсора: отображается выбранный режим калибровка сенсора.
9. Режим ожидания: отображается время бездействия до автоматической активации режима ожидания.
10. Wi-Fi: отображается статус режима.

Цвет значка батареи указывает на текущее состояние заряда аккумулятора. Значок батареи заменяется значком зарядки аккумулятора при подключении внешнего источника питания.

Значок в строке состояния	Текущий уровень заряда аккумулятора
	41% - 100%
	20% - 40%
	Менее 20%
	Подключен внешний источник питания

БЫСТРОЕ МЕНЮ

В быстром меню можно выбрать режим изображения, яркость дисплея, резкость изображения и профиль пристрелки.

1. Для входа в быстрое меню на домашнем экране нажмите клавишу **Меню (5)**.
2. Для перемещения между пунктами быстрого меню используйте клавишу **Вверх (4)** или **Вниз (6)**.
3. Для выбора парамтра нажмите клавишу **Меню (5)**.
4. Нажмите и удерживайте клавишу **Меню (5)**, чтобы сохранить изменения и вернуться на домашний экран.
5. После 5 секунд бездействия в интерфейсе быстрого меню усройства автоматически сохранит настройки и вернется на домашний экран.



ГЛАВНОЕ МЕНЮ



- На домашнем экране нажмите и удерживайте клавишу **Меню (5),** чтобы войти в интерфейс главного меню.
- Нажатие клавиши **Вверх (4)** осуществляет перемещение главного меню. Нажатие клавиши **Вниз (6)** осуществляет перемещение вниз по интерфейсу главного меню.
- В главном меню синяя стрелка указывает текущую позицию курсора. В поменю положение курсора обозначается синей подсветкой.
- Нажмите клавишу **Меню (5)** для выбора текущего параметра, входа в подменю, подтверждения изменения в интерфейсе подменю.
- Нажмите и удерживайте клавишу **Меню (5),** чтобы подтвердить любые изменения и выйти на главный экран. Изменения для включения/выключения пунктов меню, таких как Ultraclear и Wi-Fi, сохраняются автоматически.
- Коротко нажмите клавишу **Питание (3)**, чтобы вернуться к предыдущему интерфейсу меню без сохранения.
- При выходе из главного меню положение курсора сохраняется на один рабочий сеанс (пока не будет выключено устойство). После перезапуска TR75/TR75L и входа в меню курсор будет стоять на первом пункте меню.

ПРИСТРЕЛКА

Пристрелку рекомендуется производить при температуре, близкой к рабочей температуре устройства.

- Установите тепловизионный прицел на свое оружие.
- Установите тепловую мишень на определенном расстоянии.
- Отрегулируйте тепловизионный прицел.
- При первом использовании тепловизионного прицела RS75L нажмите три клавиши **Вверх (4) + Меню (5) + Вниз (6)** одновременно и удерживайте более 10 секунд, чтобы активировать скрытые функции, связанные с сеткой и функциями пристрелки.
- В меню выберите необходимый профиль пристрелки.
- На основе целевого расстояния установленной цели выберите дистанцию пристрелки в подменю или добавьте новую дистанцию. Перед выбором или настройкой дистанции пристрелки, Вы должны выбрать профиль пристрелки A, B или C.
- Цельтесь и стреляйте в установленную цель.
- Если точка попадания не совпадает с точкой прицеливания (центром сетки), удерживайте центр сетки в точке пристреливания, одновременно нажмите и удерживайте клавиши **Вверх (4) + Вниз (6),** пока не появится символ “заморозка изображения” в левой части экрана, а изображение остановится.
- Клавишами **Вверх (4)** или **Вниз (6)** перемещайте сетку до тех пор, пока сетка не совпадет с точкой попадания.
- Кратковременно нажмите клавишу **Меню (5)**, чтобы переключить направление движения между X (направление по умолчанию) и Y. Положение курсора представляет текущую выбранную опцию, и значок становится синим.
- Нажатие клавиши **Вверх (4)** перемещает прицельную сетку вправо или вверх. Клавиша **Вниз (6)** перемещает прицельную сетку влево или вниз. При перемещении сетки на экране появляется белая точка, обозначающая исходное положение сетки.
- Когда прицельная сетка переместится в точку попадания, нажмите и удерживайте клавишу **Меню (5)**, чтобы сохранить новое положение прицельной сетки и выйти на главный экран.
- Сделайте еще один выстрел - теперь точка попадания должна совпадать с точкой прицеливания.

КАЛИБРОВКА СЕНСОРА

Калибровка позволяет выровнять температуру детектора и устранить дефекты изображения (такие как вертикальные полосы, фантомные изображения и т.п.). Существует три режима калибровки: **Автоматическая (A), Ручная (M)** и **Фоновая (B)**. Выберите нужный режим калибровки в интерфейсе главного меню:

- **Автоматический режим:** Устройство автоматически откалибруется в соответствии с программными алгоритмами. Нет необходимости закрывать крышку объектива (внутренняя шторка закрывает датчик). Перед автоматической калибровкой за значком затвора в строке состояния будет отображаться 5-секундный обратный отсчет, который можно отменить, нажав клавишу **Питание (3)**. В этом режиме прицел может быть откалиброван пользователем с помощью нажатия клавиши **Питание (3)** в интерфейсе домашнего экрана.

- **Ручной режим:** Кратковременно нажмите клавишу **Питание (3)**, чтобы активировать калибровку затвора, не закрывая крышку объектива (внутренняя заслонка закрывает датчик). Калибровка сенсора выполняется мгновенно.

- **Фоновый режим:** В фоновом режиме калибровка потребляет меньше энергии, потому что устройством не используется внутренняя заслонка для закрытия датчика. Закройте крышку объектива и кратковременно нажмите клавишу **Питание (3)**. На главном экране появляется подсказка “закрыть объектив во время калибровки”, фоновая калибровка начинается через 4 секунды.

ЗАПИСЬ ФОТО И ВИДЕО

Серия тепловизионный прицелов Longot TR75/TR75L оснащена функцией записи фото и видео наблюдаемого изображения, которые сохраняются на встроенной памяти устройства объемом 128GB и именуются по дате и времени, поэтому рекомендуется установить дату и время в интерфейсе главного меню перед началом использования устройства или синхронизировать дату и время в приложении Longot.

- ФОТО

- Нажмите клавишу **Вниз / Фото (6)** на домашнем экране, чтобы сделать снимок. Изображение останавливается на 0,5 секунды, а в левом верхнем углу экрана появляется соответствующий значок камеры. Фотографии сохраняются на встроенную память.

- ВИДЕО



- Чтобы записывать видео со звуком, включите “Микрофон” в интрфейсе главного меню.
- На главном экране нажмите и удерживайте клавишу **Вниз / Фото (6)**, чтобы начать видеозапись.
- Когда видеозапись начнется, в левом верхнем углу экрана появится соответствующий значок и таймер видеозаписи в формате ЧЧ:ММ:СС (час:минута:секунда)
- Во время видеозаписи коротко нажмите клавишу **Вниз / Фото (6)**,чтобы сделать снимок.
- Нажмите и удерживайте клавишу **Вниз / Фото (6)**, чтобы остановить видеозапись.
- Фотографии сохраняются на внутреннюю память устройства.

- СОВЕТЫ

- Вы можете войти и перемещаться по меню во время записи видео.
- Записанные фото и видео сохраняются на встроенную память устройства в формате IMG_HHMMSS_XXX.jpg (для фото) и VID_HHMMSS_XXX.mp4 (для видео). ЧЧММСС - час/минута/секунда, XXX - трехзначный счетчик (для фото и видео).
- Счетчик, используемый для имен мультимедийных файлов, не может быть сброшен.
- Если файл удаляется из списка, его номер не берется другим файлом.

- ПРИМЕЧАНИЕ

- Максимальная продолжительность записываемого видеофайла составляет 10 минут. По истечении этого времени видео автоматически записывает новый файл.
- Количество записываемых файлов ограничено объемом внутренней памяти.
- Регулярно проверяйте свободное место на встроенной памяти и переносите отснятый материал на другой носитель, чтобы освободить место.
- Графические данные (строка состояния, иконки и меню) в записанных видео и фото файлах не отображаются.

- ПАМЯТЬ

- Когда устройство включено и подключено к компьютеру, оно распознается компьютером как карта памяти, которая используется для доступа к памяти устройства и копирования изображений и видео.
- Включите устройство и подключите его к компьютеру с помощью кабеля USB Type-C.
- Дважды щелкните “мой компьютер” на рабочем столе - дважды щелкните, чтобы открыть устройство с именем “Internal_Storage” для доступа к памяти.
- В памяти есть разные папки, названные по времени.
- Записанные видео и фотографии сохраняются в этих папках.
- Выберите нужные файлы или папки для дальнейшего копирования или удаления.

- WI-FI

Серия тепловизионных прицелов Longot TR75/TR75L имеет встроенный модуль Wi-Fi для беспроводной связи с мобильными устройствами (смартфон или планшет).

- Нажмите и удерживайте клавишу **Меню (5)**, чтобы войти в интерфейс главного меню.
- Выберите пункт меню Wi-Fi с помощью клавиш **Вверх (4) / Вниз (6)**.
- Вы можете включить/выключить Wi-Fi коротким нажатием клавиши **Меню (5).**
- Прицел распознается внешним устройством где в начале будет указана модель, а xxxxx-xxxxxx - серийный номер устройства, состоящий из цифр.

- Выберите этот сигнал Wi-Fi и введите пароль (по умочанию **12345678**), чтобы установить соединение.
- Когда Wi-Fi успешно подключен, Вы можете усправлять устройством через приложение Longot.
- Пароль Wi-Fi - **12345678**.

ОБНОВЛЕНИЕ ПО

Тепловизионный прицел Longot TR75/TR75L поддерживает технологию, которая позволяет передавать изображение с тепловизора на смартфон или планшет через Wi-Fi в режиме реального времени. Устройство предусматривает возможность обновления программного обеспечения.

О ПРИЛОЖЕНИИ

Скачайте приложение в магазине App Store, Google Play или отсканировав QR-код.

Установите и откройте приложение.

Если устройство уже подключено к телефону или планшету, включите на нем передачу данных. Автоматически запустится проверка наличия обновлений, уведомление о доступном обновлении отобразится в приложении.

Нажмите «Сейчас», чтобы загрузить обновления, или «Позже», чтобы отложить обновление.

Приложение автоматически запомнит последнее подключенное устройство. Поэтому, если ваше устройство не подключено к мобильному устройству, но ранее было связано с приложением, при включении появится уведомление об обновлении, если оно доступно. Вы можете сначала загрузить обновление через Wi-Fi на мобильное устройство, а затем подключить Longot к мобильному устройству для завершения обновления.

После завершения обновления устройство перезапустится.

Приложение имеет интуитивно понятный интерфейс и позволяет транслировать «живое» видео на ваше устройство, сохранять фото и видеофайлы на карту памяти смартфона или планшета. В процессе видеозаписи вы сможете накладывать речевые комментарии (используется микрофон смартфона или планшета) и геотеги.

ЦИФРОВОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ

Серия тепловизионных прицелов Longot TR75/TR75L поддерживает быстрое цифровое увеличение от 2× до 16×.

На домашнем экране нажмите клавишу **Вверх (4)** для переключения между уровнями цифрового масштабирования: 2×, 4×, 8× и 16×. Общее увеличение в реальном времени отображается в нижней строке состояния.

В следующей таблице перечислены оптические увеличения, соответствующие каждому уровню цифрового масштабирования.



КАРТИНКА В КАРТИНКЕ

Режим **“Картинка в картинке”** позволяет отобразить дополнительное увеличение в два раза изображение в новом окне в верхней части экрана.

- Чтобы активировать режим “Картинка в картинке” на домашнем экране нажмите и удерживайте клавишу **Вверх (4)**.
- Чтобы выйти из режима “Картинка в картинке”, нажмите и удерживайте клавишу **Вверх (4)**.
- Когда основное изображение увеличивается, изображение в окне режима “Картинка в картинке” синхронно увеличивается в 2 раза.
- Например, когда увеличение основного изображения составляет 2×, 4×, 8×, 16×, соответствующее увеличение изображение в режиме “Картинка в картинке” составляет 8×, 16×, 24×, 32×.

РЕЖИМ ULTRACLEAR

Режим **Ultraclear** улучшает качество изображения в неблагоприятных для тепловизионного спектра погодных условиях, таких как дождь, туман, высокая влажность или высокая температура, все эти условия приводят к снижению теплового контраста.



Режим **Ultraclear** обеспечивает:

- Улучшенное качество и четкость изображения.
- Повышенную детализацию картинки.
- Улучшенное распознавание наблюдаемых целей.

Вы можете включить или отключить режим **Ultraclear** в интерфейсе главного меню. Соответствующий значок отобразится в строке состояния.

ПАРАМЕТРЫ ГЛАВНОГО МЕНЮ

— Режим Ultraclear

- На домашнем экране нажмите и удерживайте клавишу **Меню (5)**, чтобы войти в интерфейс главного меню.
- Для перемещения по параметрам меню используйте клавиши **Вверх (4)** и **Вниз (6)**.
- С помощью клавиш **Вверх (4)** и **Вниз (6)** выберете параметр **“Ultraclear”**.
- Соответствующий значок отобразится в строке состояния.
- Нажмите и удерживайте клавишу **Меню (5)**, чтобы вернуться на домашний экран.
- При включении или отключении режима **“Ultraclear”** автоматически выполняется калибровка сенсора.

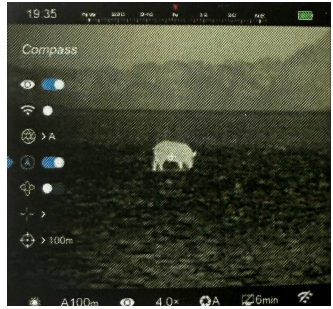
— Wi-Fi

- На домашнем экране нажмите и удерживайте клавишу **Меню (5)**, чтобы войти в интерфейс главного меню.
- Для перемещения по параметрам меню используйте клавиши **Вверх (4)** и **Вниз (6)**.
- С помощью клавиш **Вверх (4)** и **Вниз (6)** выберете параметр **“Wi-Fi”**.
- Нажмите клавишу **Меню (5)**, чтобы включить или отключить режим **“Wi-Fi”.**
- Соответствующий значок отобразится в строке состояния.
- Нажмите и удерживайте клавишу **Меню (5)**, чтобы вернуться на домашний экран.

— Калибровка сенсора

- На домашнем экране нажмите и удерживайте клавишу **Меню (5)**, чтобы войти в интерфейс главного меню.
- Для перемещения по параметрам меню используйте клавиши **Вверх (4)** и **Вниз (6)**.
- С помощью клавиш **Вверх (4)** и **Вниз (6)** выберете параметр **“Калибровка сенсора”**.
- Нажмите клавишу **Меню (5)**, чтобы войти в подменю **“Калибровка сенсора”.**
- В подменю **“Калибровка сенсора”** используйте клавиши **Вверх (4)** и **Вниз (6)** для выбора между параметрами: **Автоматическая / Ручная / Фоновая**.
- Соответствующий значок отобразится в строке состояния.
- Нажмите и удерживайте клавишу **Меню (5)**, чтобы подтвердить выбор и вернуться на домашний экран.

— Цифровой компас



- На домашнем экране нажмите и удерживайте клавишу **Меню (5)**, чтобы войти в интерфейс главного меню.
- Для перемещения по параметрам меню используйте клавиши **Вверх (4)** и **Вниз (6)**.
- С помощью клавиш **Вверх (4)** и **Вниз (6)** выберете параметр **“Цифровой компас”**.
- Нажмите клавишу **Меню (5)**, чтобы включить или отключить функцию **“Цифровой компас”.**
- Соответствующий значок отобразится в строке состояния.
- Нажмите и удерживайте клавишу **Меню (5)**, чтобы подтвердить выбор и вернуться на домашний экран.

Параметры главного меню

— Датчик завала

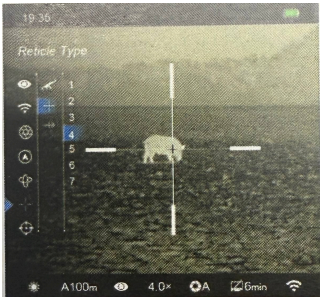


- На домашнем экране нажмите и удерживайте клавишу **Меню (5)**, чтобы войти в интерфейс главного меню.
- Для перемещения по параметрам меню используйте клавиши **Вверх (4)** и **Вниз (6)**.
- С помощью клавиш **Вверх (4)** и **Вниз (6)** выберете параметр **“Датчик завала”**.
- Нажмите клавишу **Меню (5)**, чтобы включить или отключить функцию **“Датчик завала”.**
- Соответствующий значок отобразится в строке состояния. Угол наклона по горизонтали отображается в левой части экрана, а угол наклона по вертикали отображается в правой части экрана.
- Нажмите и удерживайте клавишу **Меню (5)**, чтобы подтвердить выбор и вернуться на домашний экран.

— Прицельная сетка

- На домашнем экране нажмите и удерживайте клавишу **Меню (5)**, чтобы войти в интерфейс главного меню.
- Для перемещения по параметрам меню используйте клавиши **Вверх (4)** и **Вниз (6)**.
- С помощью клавиш **Вверх (4)** и **Вниз (6)** выберете параметр **“Прицельная сетка”**.
- Нажмите клавишу **Меню (5)**, чтобы войти в подменю **“Прицельная сетка”.**
- Отобразятся три пункта подменю: **Профиль пристрелки / Тип прицельной сетки / Цвет прицелной сетки.**
- С помощью клавиш **Вверх (4)** и **Вниз (6)** выберете необходимый параметр.
- Профиль пристрелки: в данном параметре Вы можете выбрать один из трех предложенных профилей пристрелки A, B и C, для сохранения корректировок сетки.

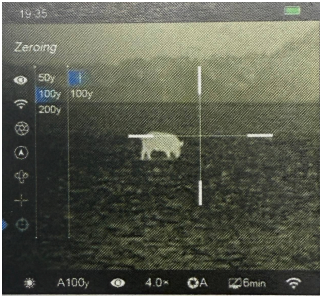
- Тип прицельной сетки: в данном параметре Вы можете изменить тип прицельной сетки, выбрав один из 7 типов прицельных сеток.
- Цвет прицельной сетки: в данном параметре Вы можете изменить цвет прицельной сетки и выбрать между черным, белым, красным или зеленым цветом прицельной сетки.
- Нажмите и удерживайте клавишу **Меню (5)**, чтобы подтвердить выбор и вернуться на домашний экран.



— Пристрелка

В интерфейсе пристрелки Вы можете скорректировать положение сетки, выбрать дистанцию пристрелки или настроить пользовательскую дистанцию пристрелки в диапозоне от 1 до 999 метров. перед выбором или настройкой дистанции пристрелки необходимо выбрать профиль пристрелки в подменю **“Прицельная сетка”**. Каждый профиль пристрелки имеет 3 дистанции пристрелки.

- На домашнем экране нажмите и удерживайте клавишу **Меню (5)**, чтобы войти в интерфейс главного меню.
- Для перемещения по параметрам меню используйте клавиши **Вверх (4)** и **Вниз (6)**.
- С помощью клавиш **Вверх (4)** и **Вниз (6)** выберете параметр **“Пристрелка”**.
- Нажмите клавишу **Меню (5)**, чтобы войти в подменю **“Пристрелка”.** В подменю отображаются три дистанции пристрелки.
- С помощью клавиш **Вверх (4)** и **Вниз (6)** выберете необходимую дистанцию.



- Для подтверждения выбора нажмите клавишу **Меню (5).**
- В подменю выбранной дистанции Вы можете скорректировать положение прицельной сетки по осям X и Y и изменить расстояние пристрелки.

Интерфейс пристрелки:

- X - горизонтальная ось перемещения прицельной сетки.
- Y - вертикальная ось перемещения прицельной сетки.
- Прицельная сетка - показывает новое положение прицельной сетки.
- Белая точка - казывает центр начального положения прицельной сетки.
- Чтобы “заморозить изображение” нажмите одновременно клавиши **Вверх (4)** и **Вниз (6)**, пока не появится символ “заморозка изображения” под координатами X и Y, а изображение остановится.
- Нажмите клавишу **Меню (5)**, чтобы переключиться между осями X и Y. Выбранная ось выделится синим цветом.
- Скорректируйте положение прицельной сетки, пока центр прицельной сетки не совпадет с точкой попадания.
- При перемещении прицельной сетки на экране появится белая точка, указывающая исходное положение прицельной сетки.
- Используйте клавишу **Вверх (4)** для перемещения прицельной сетки вверх и вправо. Используйте клавишу **Вниз (6)** для перемещения прицельной сетки вниз и влево

Серия тепловизионных прицелов Longot TR75/TR75L поддерживает пользовательские настройки дистанции пристрелки. Вы можете настроить дистанцию пристрелки в диапозоне от 1 до 999 метров.

В подменю “Дистанция пристрелки” с помощью клавиш **Вверх (4)** и **Вниз (6)** выберете одну из трех заранее установленных дистанций.

- Нажмите клавишу **Меню (5)**, чтобы подтвердить совй выбор. Над и под цифровым значением появится белые треугольные значки.
- С помощью клавиш **Вверх (4)** и **Вниз (6)** увеличьте или уменьшите значение выбранной цифры в диапозоне от 0 до 9.

- Для переключения между цифровыми значениями используйте клавишу **Меню (5)**.
- Для сохранения настроек и возврата к предыдущему интерфейсу меню нажмите и удерживайте клавишу **Меню (5)**.
- Новая дистанция пристрелки отобразится в нижней строке состояния.



— Микрофон

- На домашнем экране нажмите и удерживайте клавишу **Меню (5)**, чтобы войти в интерфейс главного меню.
- Для перемещения по параметрам меню используйте клавиши **Вверх (4)** и **Вниз (6)**.
- С помощью клавиш **Вверх (4)** и **Вниз (6)** выберете параметр **“Микрофон”**.
- Нажмите клавишу **Меню (5)**, чтобы включить или выключить функцию **“Микрофон”.**
- Соответствующий значок отобразится в строке состояния.
- Нажмите и удерживайте клавишу **Меню (5)**, чтобы подтвердить выбор и вернуться на домашний экран.

— Режим ожидания

- Для экономии заряда аккумулятора устройство может быть настроено для автоматического перехода в режим ожидания после определенного промежутка врмени бездействия (2, 4 или 6 минут).
- На домашнем экране нажмите и удерживайте клавишу **Меню (5)**, чтобы войти в интерфейс главного меню.
- Для перемещения по параметрам меню используйте клавиши **Вверх (4)** и **Вниз (6)**.
- С помощью клавиш **Вверх (4)** и **Вниз (6)** выберете параметр **“Режим ожидания”**.
- Нажмите клавишу **Меню (5)**, чтобы войти в подменю **“Режим ожидания”.**



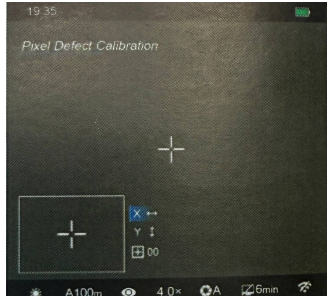
- С помощью клавиш **Вверх (4)** и **Вниз (6)** выберете необходимое время бездействия по истечению которого устройство автоматически перейдет в режим ожидания или отключите данную функцию выбрав параметр **“выключено”**.
- Соответствующий значок отобразится в строке состояния.
- Нажмите и удерживайте клавишу **Меню (5)**, чтобы подтвердить выбор и вернуться на домашний экран.
- В режиме ожидания нажмите клавишу **Питание (3)**, чтобы выйти из режиа ожидания.
- При выборе 2, 4 или 6 минут бездействие RS75L автоматически перейдет в режим ожидания, когда наклоняется вверх или вниз под углом более 70°, а также влево или вправо под углом более 30°.
- Устройство не перейдет в режим ожидания когда оно находится на горизонтальной огневой позиции.
- Режим ожидания можно активировать вручную. На домашнем экране нажмите клавиши **Питание (3)** и **Вверх (4)**, чтобы вручную активировать режим ожидания.

— Корректировка битых пикселей

Битые пиксели - это пиксели, которые не изменяются правильно по сравнению с другими пикселями, они либо ярче, либо темнее окружающих пикселей.



- На домашнем экране нажмите и удерживайте клавишу **Меню (5)**, чтобы войти в интерфейс главного меню.
- Для перемещения по параметрам меню используйте клавиши **Вверх (4)** и **Вниз (6)**.
- С помощью клавиш **Вверх (4)** и **Вниз (6)** выберете параметр **“Корректировка битых пикселей”**.
- Нажмите клавишу **Меню (5)**, чтобы войти в подменю **“Корректировка битых пикселей”.**
- В интерфейсе **“Корректировка битых пикселей”** по центру экрана отображается курсор. Переместите курсор в область битого пикселя.
- Для перемещения курсора по горизонтали выберите ось X. Для перемещения курсора по вертикали выберите ось Y.
- В левом нижнем углу отображается дополнительный экран, как в режиме “Картинка в картинке”.

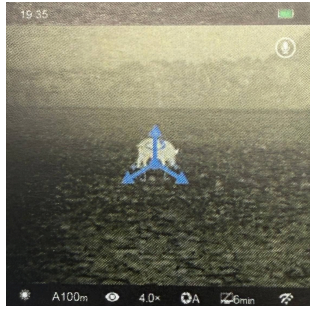


- Справа от дополнительного экрана отображается количество битых пикселей, подлежащих исправлению.
- Чтобы сразу исправить все битые пиксели, одновременно нажмите клавиши **Вверх (4)** и **Вниз (6)**.
- Чтобы выбрать и исправить битые пиксели по отдельности выберите ось перемещения нажав клавишу **Меню (5)** для переключения между осями X и Y. Выбранная ось выделяется синим цветом.

- Используйте клавишу **Вверх (4)** для перемещения вверх и вправо. Используйте клавишу **Вниз (6)** для перемещения вниз и влево.
- Переместите курсор к месту расположения битого пикселя.
- Нажмите клавишу **Питание (3)**, чтобы добавить битый пиксель в список подлежащих исправлению.
- Если битый пиксель был добавлен по ошибке, переместите курсор в положение данного пикселя и нажмите клавишу **Питание (3)**.
- Для подтверждения корректировок нажмите и удерживайте клавишу **Меню (5)**. На экране отобразится сообщение **“Хотите сохранить эти корректировки?”** и два варианта ответа **“Да”** и **“Нет”**.
- Выберите **“Да”**, чтобы исправить список битых пикселей и вернуться на домашний экран.
- Выберите **“Нет”**, чтобы перейти к интерфейсу главного меню без сохранения внесенных корректировок.
- Подтвердте выбор нажатием клавиши **Меню (5)**.

— Калибровка цифрового компаса

- На домашнем экране нажмите и удерживайте клавишу **Меню (5)**, чтобы войти в интерфейс главного меню.
- Для перемещения по параметрам меню используйте клавиши **Вверх (4)** и **Вниз (6)**.
- С помощью клавиш **Вверх (4)** и **Вниз (6)** выберете параметр **“Калибровка цифрового компаса.**
- Нажмите клавишу **Меню (5)**, чтобы начать калибровку цифрового компаса.
- На экране появится значок трехосной координаты.



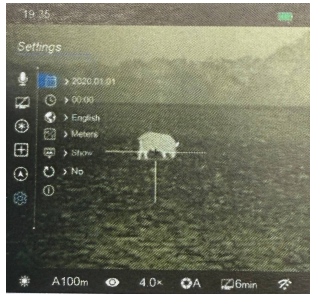
- Следуйте указаниям значка, чтобы повернуть устройство не менее чем на 360° по каждой оси X, Y и Z.
- Через 15 секунд калибровка завершится, и устройство автоматически перейдет надомашний экран

— Настройки

- На домашнем экране нажмите и удерживайте клавишу **Меню (5)**, чтобы войти в интерфейс главного меню.
- Для перемещения по параметрам меню используйте клавиши **Вверх (4)** и **Вниз (6)**.
- Нажмите клавишу **Меню (5)**, чтобы войти в подменю **“Настройки”.**

В подменю **“Настройки”**, Вы можете установить дату и время, изменять язык интерфейса и единицы измерения, скрыть строку состояния, сбросить устройство к заводским настройкам и посмотреть информацию об устройстве.

— Дата



- На домашнем экране нажмите и удерживайте клавишу **Меню (5)**, чтобы войти в интерфейс главного меню.
- Для перемещения по параметрам меню используйте клавиши **Вверх (4)** и **Вниз (6)**.
- Нажмите клавишу **Меню (5)**, чтобы войти в подменю **“Настройки”.**
- В подменю **“Настройки”**, выберите параметр **“Дата”**.
- В интерфейсе подменю **“Дата”** над и под числовым значением отобразятся белые треугольные значки.
- Дата отображается в формате **год.месяц.день.**
- Клавишами **Вверх (4)** и **Вниз (6)** установите правильные числовые значения.

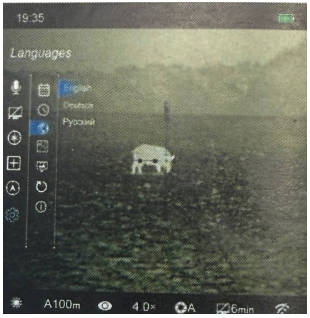
- Для переключения между цифрами используйте клавишу **Меню (5)**.
- Нажмите и удерживайте клавишу **Меню (5)**, чтобы сохранить дату и вернутся на домашний экран.

— Время

- На домашнем экране нажмите и удерживайте клавишу **Меню (5)**, чтобы войти в интерфейс главного меню.
- Для перемещения по параметрам меню используйте клавиши **Вверх (4)** и **Вниз (6)**.
- С помощью клавиши **Меню (5)**, выберите параметр **“Настройки”.**
- В подменю **“Настройки”**, выберите параметр **“Время”**.
- В интерфейсе подменю **“Время”,** над и под числовым значением отобразятся белые треугольные значки.
- Время отображается в формате **часы.минуты.**
- Клавишами **Вверх (4)** и **Вниз (6)** установите правильные числовые значения.
- Для переключения между цифрами используйте клавишу **Меню (5).**
- Нажмите и удерживайте клавишу **Меню (5)**, чтобы сохранить и вернуться на домашний экран.

— Язык

- На домашнем экране нажмите и удерживайте клавишу **Меню (5)**, чтобы войти в интерфейс главного меню.
- Для перемещения по параметрам меню используйте клавиши **Вверх (4)** и **Вниз (6)**.
- С помощью клавиши **Меню (5)**, выберите параметр **“Настройки”.**
- В подменю **“Настройки”**, выберите параметр **“Язык”**.



- В подменю **“Язык”**, нажатиями клавиш **Вверх (4)** и **Вниз (6)** выберете язык интерфейса.
- Нажмите и удерживайте клавишу **Меню (5)**, чтобы сохранить выбор и вернуться на домашний экран.

 **— Единицы измерения**

- На домашнем экране нажмите и удерживайте клавишу **Меню (5)**, чтобы войти в интерфейс главного меню.
- Для перемещения по параметрам меню используйте клавиши **Вверх (4)** и **Вниз (6)**.
- С помощью клавиши **Меню (5)**, выберите параметр **“Настройки”.**
- В подменю **“Настройки”**, выберите параметр **“Единицы измерения”**.
- В подменю **“Единицы измерения”,** нажатиями клавиш **Вверх (4)** и **Вниз (6)**. выберите необходимую единицу измерения между **метрами** или **ядрами**.
- Нажмите и удерживайте клавишу **Меню (5)**, чтобы сохранить и вернуться на домашний экран.

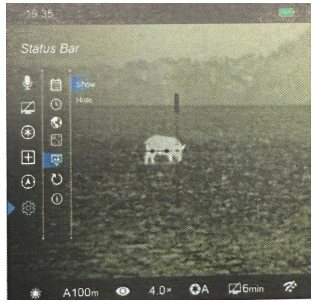
 **— Автоматическое скрытие строки состояния**

Эта функция позволяет автоматически скрыть строку состояния, оставляя отображение прицельной сетки, для беспрепятственного просмотра изображения. Если данная функция активирована после 8 секунд бездействия строки состояния, цифровой компас и все значки интерфейса бедут скрыты. Нажатие любой клавиши отобразит всю ранее скрытую информацию.

- На домашнем экране нажмите и удерживайте клавишу **Меню (5)**, чтобы войти в интерфейс главного меню.
- Для перемещения по параметрам меню используйте клавиши **Вверх (4)** и **Вниз (6)**.
- С помощью клавиши **Меню (5)**, выберите параметр **“Настройки”.**

Параметры главного меню

- В подменю **“Настройки”**, выберите параметр **“Автоматическое скрытие строки состояния”**.
- В подменю **“Автоматическое скрытие строки состояния”,** нажатиями клавиш **Вверх (4)** и **Вниз (6)**. выберите включить или отключить данную функцию.
- Нажмите и удерживайте клавишу **Меню (5)**, чтобы сохранить и вернуться на домашний экран.



— Сброс к заводским настройкам

- На домашнем экране нажмите и удерживайте клавишу **Меню (5)**, чтобы войти в интерфейс главного меню.
- Для перемещения по параметрам меню используйте клавиши **Вверх (4)** и **Вниз (6)**.
- С помощью клавиши **Меню (5)**, выберите параметр **“Настройки”.**
- В подменю **“Настройки”**, выберите параметр **“Сброс к заводским настройкам”**.
- В подменю **“Сброс к заводским настройкам”,** нажатиями клавиш **Вверх (4)** и **Вниз (6)**. выберите необходимую единицу измерения между **”Да”** или **”Нет”**.
- При выборе варианта **“Да”** устройство автоматически перезагрузится заводские настройки бдут восстановлены. При выборе варианта **“Нет”** операция отменится, и Вы вернетесь на предыдущий интерфейс главного меню.
- Подтвердте выбор нажатием клавиши **Меню (5)**.

Перечисленные ниже настройки будут сброшены до заводских значений по умолчанию:

1. Режим изображения: Горячий белый
2. Яркость дисплея: 3
3. Резкость изображения: 3
4. Цифровое увеличение: 2×
5. Режим Ultraclear: Включен
6. Wi-Fi: Включен
7. Калибровка сенсора: Автоматическая
8. Цифровой компас: Выключен
9. Профиль пристрелки: A
10. Тип прицельной сетки: 1
11. Цвет прицельной сетки: Черный
12. Микрофон: Выключен
13. Режим ожидания: Выключен
14. Дата: 2020:01:01
15. Время: 00:00
16. Язык интерфейса: Английский
17. Скрытие строки состояния: Выключен
18. SSID Wi-Fi: TR75(L)_XXXXX-XXXXXX
19. Пароль Wi-Fi: 12345678

— Информация об устройстве

- На домашнем экране нажмите и удерживайте клавишу **Меню (5)**, чтобы войти в интерфейс главного меню.
- Для перемещения по параметрам меню используйте клавиши **Вверх (4)** и **Вниз (6)**.
- С помощью клавиши **Меню (5)**, выберите параметр **“Настройки”.**
- В подменю **“Настройки”**, выберите параметр **“Информация об устройстве”**.



- На экране устройства отобразится следующая информация:
  - Модель устройства
  - Версия графического интерфейса

- Информация о системе
- Версия прошивки
- Номер ПО
- Серийный номер усройства
- Версия аппаратного обеспечения
- Индефикатор FCC

- Нажмите и удерживайте клавишу **Меню (5)**, чтобы вернуться на домашний экран.

ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

CE

Это устройство соответствует части 15, правил Федеральной комиссии по связи США. Его эксплуатация подчиняется следующим условиям: (1) устройство не должно создавать помех, и (2) устройство должно принимать любые помехи, включая те, которые могут вызвать его нежелательное функционирование.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Любые изменения или модификации, не одобренные стороной, ответственной за соответствие легальным и техническим требованиям, могут лишить пользователя права на эксплуатацию данного устройства.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Производитель не несет ответственности за радиопомехи или помехи телевизионного сигнала, вызванные несанкционированными изменениями в этом устройстве. Такие изменения могут лишить пользователя права на эксплуатацию устройства.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Данное устройство было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса B, согласно части 15 правил FCC. Эти ограничения обеспечивают защиту от вредоносных помех в жилых зонах

Внимание! Данное устройство генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию. Если прибор используется не в соответствии с инструкцией, он может создавать вредоносные помехи радиосвязи.

Если устройство создает помехи в радио- или телевизионном сигнале (это можно определить, включив и выключив устройство), пользователь может попытаться исправить работу устройства, прибегнув к следующим способам:

- Переориентировать антенну.
- Увеличить расстояние между устройством и приемником.
- Подключить оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратиться за помощью к дилеру или опытному радиотехническому специалисту.

НОШЕНИЕ НА ТЕЛЕ

Устройство протестировано на предмет безопасности при ношении на теле. Между устройством (в том числе, антенной) и телом человека должно быть расстояние не менее 0,5 см. Клипсы, чехлы и другие аксессуары, используемые с этим устройством, не должны содержать металлических деталей. Аксессуары для нательного ношения устройства, не соответствующие этому требованию, могут провоцировать повышенное воздействие радиочастот, использовать их не следует. Используйте только оригинальную или сертифицированную антенну.

ПОСТПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Уважаемые покупатели!

Благодарим вас за выбор устройств Longot. Они соответствуют отраслевым стандартам и требованиям качества бренда, а также условиям послепродажного обслуживания.

Внимательно следуйте инструкциям в руководстве пользователя.

Гарантийное обслуживание не предоставляется в следующих случаях:

- устройство было модифицировано пользователем;
- устройство имеет механические или химические повреждения;
- устройство было отремонтировано неуполномоченными лицами;

- устройство было повреждено в результате стихийных бедствий;
- устройство было повреждено в результате попадания внутрь жидкости или других веществ;
- возникли повреждения, вызванные неправильным использованием.

При возникновении вопросов в процессе использования обратитесь к продавцу.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Тепловизионный прицел Longot TR75/TR75L № _____ изготовлен Shenzhen LONGOT Technology Development, LTD (KHP), соответствует конструкторской документации и признана пригодной для эксплуатации.

Бесплатное гарантийное обслуживание и ремонт узлов прибора производится в течение 24 месяцев с момента продажи.

Данные обязательства не распространяются на приборы с признаками химического или термического воздействия, неквалифицированного ремонта, погружения в воду, а также на приборы, имеющие вмятины на корпусе, сколы или трещины оптических элементов.

Расширенная гарантия 5 лет. Проходите ежегодное техническое обслуживание вашего прибора в авторизованном сервисном центре, и гарантия будет продлеваться каждый год.

Оставить заявку на гарантийное обслуживание можно на официальном сайте в разделе «Сервис» longotoptics.ru/service/.

Дата продажи:

Продавец: Место печати

Гарантийные обязательства:
При отсутствии отметки о продаже, гарантийный срок устанавливается со дня продажи генеральным дистрибьютором.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ИМПОРТЁР И ДИСТРИБЬЮТОР В РОССИИ:

ООО «ДАНТИМ»
Тел. 8 (800) 222-85-50
info@longotoptics.ru
longotoptics.ru

ПРОХОЖДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Дата прохождения:

Место печати

Дата прохождения:

Место печати

Дата прохождения:

Место печати

Дата прохождения:

Место печати

Дата прохождения:

Место печати

Для заметок

8 (800) 222-85-50
info@longotoptics.ru
longotoptics.ru

ООО «ДАНТИМ»