Прицел тепловизионный

Longot TR650L



Руководство пользователя



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. 10
5.	Устройство прибора	стр. 11
6.	Кнопки управления и сочетание клавиш	стр. 12
7.	Установка элементов питания	стр. 16
8.	Установка кронштейна	стр. 17
9.	Включение прибора и подготовка к работе	стр. 18
10.	Информация на экране	стр. 19
11.	Краткое меню	стр. 21
12.	Основное меню	стр. 22
13.	Калибровка	стр. 26
14.	Пристрелка	стр. 27
15.	Дальномер и баллистический калькулятор	стр. 28
16.	Фото и видеозапись	стр. 31
17.	Уход за прибором	стр. 31
18.	Обновление и работа с приложением	стр. 32
19.	Использование Wi-Fi	стр. 33

		Содержание
20.	Описание прицельных сеток	стр. 34
21.	Правовая и нормативная информация	стр. 41
22.	Гарантии изготовителя	стр. 43

Назначение прибора

Longot TR650L – цифровой тепловизионный прицел для охоты с лазерным дальномером, работающий в инфракрасном спектре. Прибор 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 эрение 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.

- Шаг пиксельной сетки: 12 мкм;
- NETD (теплочувствительность): ≤20 мК;
- Встроенный высокоточный лазерный дальномер дальностью 1200 метров;
- Ступенчатый цифровой зум с 1,0х до 8,0х;
- Высокое качество изображения;
- Корпус из магниевого сплава;
- Быстросменный аккумуляторный блок;
- Максимальная дальность обнаружения 3600 метров;
- Дисплей: HD AMOLED 2560x2560;
- Частота кадров: 60 Гц;
- Множество типов прицельной сетки и вариантов цветов;
- Поддерживает несколько вариантов зарядки, включая прочный магнитный кабель для зарядки;
- Активации записи "по отдаче" оружия;
- Режим работы функции калибровки неравномерности болометрической матрицы (Non-Uniformity Correction – NUC);
- Встроенный накопитель объемом 32 ГБ для поддержки фото и видеозаписи;
- Встроенный модуль Wi-Fi;
- Баллистический калькулятор:
- Совместимость с приложением для мобильных устройств;
- · Картинка в картинке (PIP);
- Удобный для пользователя интерфейс:
- Коррекция битых пикселей.

Характеристики и технические параметры

Разрешение, рх 640 × 512 NETD, mK ≤20 Дальность обнаружения, м (размер мишени: 1,7м×0,5м) 2600 Дальность обнаружения, м (транспортное средство) 3600 Дисплей 2560 × 2560 AMOLED Частота кадров, Гц 60 Максимальный диапазон измерения, м 1200 Очность измерения, м ±1м Диана волны, нм 905 Диаметр объектива, мм 50 Фокусное расстояние объектива 1.0F50 Диапазон фокусировки объектива, м от 10 м до со Угол обзора, ° 8.8 × 6.6 Оптическое увеличение ×3 Цифровое увеличение ×3 - ×24 Удаление зрачка окуляра, мм 60 Злемент питания Сменный аккумуляторный блок, 4400 мАч, 3 ~ 4.2 В Внешний источник питания 58 (Туре-С) Время работы (22°С)*, ч ≤5.5 Материал корпуса Магниевый сплав Ударная стойкость, Дж 6000 Электронный интерфейс USB 2.0 Туре-С (внешнее питание, передача данных, видео выход) Материал корпуса Авиационный аллюминий <	Тип сенсора	VoX (оксид ванадия) 12 мкм
Дальность обнаружения, м (размер мишени: 1,7м×0,5м) Дальность обнаружения, м (транспортное средство) Дисплей 2560 × 2560 AMOLED Частота кадров, Гц 60 Максимальный диапазон измерения, м Точность измерения, м Длина волны, нм 905 Диаметр объектива, мм Фокусное расстояние объектива Диапазон фокусировки объектива, м Угол обзора, ° 8.8 × 6.6 Оптическое увеличение ×3 Цифровое увеличение ×3 - ×24 Удаление зрачка окуляра, мм 60 Элемент питания Сменный аккумуляторный блок, 4400 мАч, 3~4.2 В Внешний источник питания БВ (Туре-С) Время работы (22°С)*, ч ≤5.5 Материал корпуса Материал корпуса Авиационный аллюминий	Разрешение, рх	640 × 512
(размер мишени: 1,7м×0,5м) 2600 Дальность обнаружения, м (транспортное средство) 3600 Дисплей 2560 × 2560 AMOLED Частота кадров, Гц 60 Максимальный диапазон измерения, м 1200 Точность измерения, м ±1м Длина волны, нм 905 Диаметр объектива, мм 50 Фокусное расстояние объектива 1.0F50 Диапазон фокусировки объектива, м от 10 м до ∞ Угол обзора, ° 8.8 × 6.6 Оптическое увеличение ×3 Цифровое увеличение ×3 - ×24 Удаление зрачка окуляра, мм 60 Элемент питания 5B (Туре-С) Время работы (22°С)*, ч ≤5.5 Материал корпуса Магниевый сплав Ударная стойкость, Дж 6000 Электронный интерфейс USB 2.0 Туре-С (внешнее питание, передача данных, видео выход) Материал корпуса Авиационный аллюминий	NETD, mK	≤20
(транспортное средство) 3600 Дисплей 2560 × 2560 AMOLED Частота кадров, Гц 60 Максимальный диапазон измерения, м 1200 Точность измерения, м ±1м Диана волны, нм 905 Диаметр объектива, мм 50 Фокусное расстояние объектива 1.0F50 Диапазон фокусировки объектива, м от 10 м до ∞ Угол обзора, ° 8.8 × 6.6 Оптическое увеличение ×3 Чудаление зрачка окуляра, мм 60 Элемент питания Сменный аккумуляторный блок, 4400 мАч, 3~4.2 В Внешний источник питания 5В (Туре-С) Время работы (22°С)*, ч ≤5.5 Материал корпуса Магниевый сплав Ударная стойкость, Дж 6000 Электронный интерфейс USB 2.0 Туре-С (внешнее питание, передача данных, видео выход) Материал корпуса Авиационный аллюминий		2600
Частота кадров, Гц 60 Максимальный диапазон измерения, м 1200 Точность измерения, м ±1м Длина волны, нм 905 Диаметр объектива, мм 50 Фокусное расстояние объектива 1.0F50 Диапазон фокусировки объектива, м от 10 м до ∞ Угол обзора, ° 8.8 × 6.6 Оптическое увеличение ×3 Цифровое увеличение ×3 - ×24 Удаление зрачка окуляра, мм 60 Элемент питания Сменный аккумуляторный блок, 4400 мАч, 3~4.2 В Внешний источник питания 5В (Туре-С) Время работы (22°C)*, ч ≤5.5 Материал корпуса Магниевый сплав Ударная стойкость, Дж 6000 Электронный интерфейс USB 2.0 Туре-С (внешнее питание, передача данных, видео выход) Материал корпуса Авиационный аллюминий		3600
Максимальный диапазон измерения, м 1200 Точность измерения, м ±1м Длина волны, нм 905 Диаметр объектива, мм 50 Фокусное расстояние объектива 1.0F50 Диапазон фокусировки объектива, м от 10 м до ∞ Угол обзора, ° 8.8 × 6.6 Оптическое увеличение ×3 Цифровое увеличение ×3 - ×24 Удаление зрачка окуляра, мм 60 Элемент питания Сменный аккумуляторный блок, 4400 мАч, 3~4.2 В Внешний источник питания 5В (Туре-С) Время работы (22°C)*, ч ≤5.5 Материал корпуса Магниевый сплав Ударная стойкость, Дж 6000 Электронный интерфейс USB 2.0 Туре-С (внешнее питание, передача данных, видео выход) Материал корпуса Авиационный аллюминий	Дисплей	2560 × 2560 AMOLED
измерения, м Точность измерения, м Длина волны, нм Длина волны, нм Фокусное расстояние объектива Диапазон фокусировки объектива, м Угол обзора, ° 8.8 × 6.6 Оптическое увеличение ×3 Цифровое увеличение ×3 -×24 Удаление зрачка окуляра, мм 60 Элемент питания Внешний источник питания БВ (Туре-С) Время работы (22°C)*, ч Ударная стойкость, Дж Опо ОКВ 2.0 Туре-С (внешнее питание, передача данных, видео выход) Материал корпуса Материал корпуса Авиационный аллюминий	Частота кадров, Гц	60
Длина волны, нм 905 Диаметр объектива, мм 50 Фокусное расстояние объектива 1.0F50 Диапазон фокусировки объектива, м от 10 м до ∞ Угол обзора, ° 8.8 × 6.6 Оптическое увеличение ×3 Цифровое увеличение ×3 - ×24 Удаление зрачка окуляра, мм 60 Элемент питания Сменный аккумуляторный блок, 4400 мАч, 3~4.2 В Внешний источник питания 5В (Туре-C) Время работы (22°C)*, ч ≤5.5 Материал корпуса Магниевый сплав Ударная стойкость, Дж 6000 Электронный интерфейс USB 2.0 Туре-С (внешнее питание, передача данных, видео выход) Материал корпуса Авиационный аллюминий	***	1200
Диаметр объектива, мм 50 фокусное расстояние объектива 1.0F50 Диапазон фокусировки объектива, м от 10 м до ∞ Угол обзора, ° 8.8 × 6.6 Оптическое увеличение ×3 Цифровое увеличение ×3 - ×24 Удаление зрачка окуляра, мм 60 Элемент питания Сменный аккумуляторный блок, 4400 мАч, 3~4.2 В Внешний источник питания 5В (Туре-С) Время работы (22°C)*, ч ≤5.5 Материал корпуса Магниевый сплав Ударная стойкость, Дж 6000 Электронный интерфейс USB 2.0 Туре-С (внешнее питание, передача данных, видео выход) Материал корпуса Авиационный аллюминий	Точность измерения, м	±1M
Фокусное расстояние объектива 1.0F50 Диапазон фокусировки объектива, м от 10 м до ∞ Угол обзора, ° 8.8 × 6.6 Оптическое увеличение ×3 Цифровое увеличение ×3 - ×24 Удаление зрачка окуляра, мм 60 Элемент питания Сменный аккумуляторный блок, 4400 мАч, 3~4.2 В Внешний источник питания 5В (Туре-C) Время работы (22°C)*, ч ≤5.5 Материал корпуса Магниевый сплав Ударная стойкость, Дж 6000 Электронный интерфейс USB 2.0 Туре-C (внешнее питание, передача данных, видео выход) Материал корпуса Авиационный аллюминий	Длина волны, нм	905
Диапазон фокусировки объектива, м от 10 м до ∞ Угол обзора, ° 8.8 × 6.6 Оптическое увеличение ×3 Цифровое увеличение ×3-×24 Удаление зрачка окуляра, мм 60 Элемент питания Сменный аккумуляторный блок, 4400 мАч, 3~4.2 В Внешний источник питания 5В (Туре-С) Время работы (22°С)*, ч ≤5.5 Материал корпуса Магниевый сплав Ударная стойкость, Дж 6000 Электронный интерфейс USB 2.0 Туре-С (внешнее питание, передача данных, видео выход) Материал корпуса Авиационный аллюминий	Диаметр объектива, мм	50
Угол обзора, ° 8.8 × 6.6 Оптическое увеличение ×3 Цифровое увеличение ×3 - ×24 Удаление зрачка окуляра, мм 60 Элемент питания Сменный аккумуляторный блок, 4400 мАч, 3~4.2 В Внешний источник питания 5В (Туре-С) Время работы (22°C)*, ч ≤5.5 Материал корпуса Магниевый сплав Ударная стойкость, Дж 6000 Электронный интерфейс USB 2.0 Туре-С (внешнее питание, передача данных, видео выход) Материал корпуса Авиационный аллюминий	Фокусное расстояние объектива	1.0F50
Оптическое увеличение ×3 Цифровое увеличение ×3 - ×24 Удаление зрачка окуляра, мм 60 Элемент питания Сменный аккумуляторный блок, 4400 мАч, 3~4.2 В Внешний источник питания 5В (Туре-С) Время работы (22°С)*, ч ≤5.5 Материал корпуса Магниевый сплав Ударная стойкость, Дж 6000 Электронный интерфейс USB 2.0 Туре-С (внешнее питание, передача данных, видео выход) Материал корпуса Авиационный аллюминий	Диапазон фокусировки объектива, м	от 10 м до ∞
Цифровое увеличение ×3 - ×24 Удаление зрачка окуляра, мм 60 Элемент питания Сменный аккумуляторный блок, 4400 мАч, 3~4.2 В Внешний источник питания 5В (Туре-С) Время работы (22°С)*, ч ≤5.5 Материал корпуса Магниевый сплав Ударная стойкость, Дж 6000 Электронный интерфейс USB 2.0 Туре-С (внешнее питание, передача данных, видео выход) Материал корпуса Авиационный аллюминий	Угол обзора, °	8.8 × 6.6
Удаление зрачка окуляра, мм О О О О О О О О О О О О О О О О О О	Оптическое увеличение	×3
Элемент питания Сменный аккумуляторный блок, 4400 мАч, 3~4.2 В Внешний источник питания 5В (Туре-С) Время работы (22°С)*, ч ≤5.5 Материал корпуса Магниевый сплав Ударная стойкость, Дж 6000 Электронный интерфейс USB 2.0 Туре-С (внешнее питание, передача данных, видео выход) Материал корпуса Авиационный аллюминий	Цифровое увеличение	×3 - ×24
Элемент питания 4400 мАч, 3~4.2 в Внешний источник питания 5В (Туре-С) Время работы (22°С)*, ч ≤5.5 Материал корпуса Магниевый сплав Ударная стойкость, Дж 6000 Электронный интерфейс USB 2.0 Туре-С (внешнее питание, передача данных, видео выход) Материал корпуса Авиационный аллюминий	Удаление зрачка окуляра, мм	60
Время работы (22°C)*, ч ≤5.5 Материал корпуса Магниевый сплав Ударная стойкость, Дж 6000 Электронный интерфейс USB 2.0 Туре-С (внешнее питание, передача данных, видео выход) Материал корпуса Авиационный аллюминий	Элемент питания	
Материал корпуса Магниевый сплав Ударная стойкость, Дж 6000 Электронный интерфейс USB 2.0 Туре-С (внешнее питание, передача данных, видео выход) Материал корпуса Авиационный аллюминий	Внешний источник питания	5B (Type-C)
Ударная стойкость, Дж 6000 Электронный интерфейс USB 2.0 Туре-С (внешнее питание, передача данных, видео выход) Материал корпуса Авиационный аллюминий	Время работы (22°C)*, ч	≤5.5
Электронный интерфейс USB 2.0 Туре-С (внешнее питание, передача данных, видео выход) Материал корпуса Авиационный аллюминий	Материал корпуса	Магниевый сплав
электронный интерфейс передача данных, видео выход) Материал корпуса Авиационный аллюминий	Ударная стойкость, Дж	6000
	Электронный интерфейс	
Влагозащита IP67	Материал корпуса	Авиационный аллюминий
	Влагозащита	IP67

Характеристики и технические параметры

Рабочая температура, °C	-20~+50
Память, Гб	32
Размеры, мм	296×78×76
Вес, г	926

^{*} 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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1. Тепловизионный прицел 1
- 2. Крышка объектива диаметром 50 мм 1
- 3. Наглазник на окуляр 1
- 4. Быстросъемный кронштейн для установки на планку Weaver/Picatinny 1
- 5. Винты М5 для установки 3
- 6. Шестигранный ключ 1
- 7. Магнитный зарядный кабель 1
- 8. Кабель USB-C 1
- 9. Аккумулятор IBP-5 4400 мАч 2
- 10. Зарядное устройство для аккумулятора ІВС-5 1
- 11. Адаптер питания USB 1
- 12. Кофр для переноски 1
- 13. Салфетка для объектива 1
- 14. Руководство пользователя 1

УСТРОЙСТВО ПРИБОРА

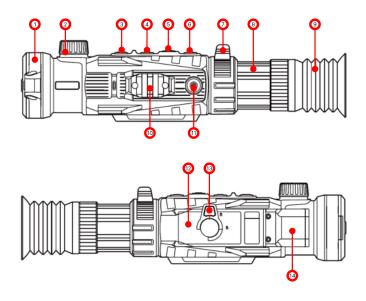


Рис. 1. Устройство прицела TR650L.

1 — крышка объектива; 2 — кольцо фокусировки объектива; 3 — кнопка включения; 4 — кнопка «Вверх»/включение дальномера; 5 — 1. кнопка «Меню» (вход в меню и изменения параметра); 6 — кнопка «Вниз»/управление режимами фото и видеосъёмки; 7 — рычаг цифровго увеличения; 8 — окуляр/кольцо регулировки диоптрий; 9 — наглазник; 10 — планка Weaver для аксессуаров; 11 — магнитный порт питания и передачи данных/порт USB Туре-С; 12 — источник питания IBP-5; 13 — кольцо фиксации аккумулятора; 14 — лазерный дальномер.

Кнопки управления и сочетание клавиш

Кнопка	Текущий статус
	Устройство выключено
	Главный экран
Кнопка питания	Главное меню
	Одиночный или непрерывный режим определения дальности
	Интерфейсы коррекции пикселей дефектов и установки нуля прицельной сетки
	Главный экран
	Главное меню
Kuoriko Monio	Быстрое меню
Кнопка меню	Интерфейс корректировки плохих пикселей
	Интерфейс установки нуля прицельной сетки
	Главный экран
Кнопка вверх	Режим одиночного определения дальности
A	Режим непрерывного определения дальности
	Главное меню/быстрое меню
	Интерфейсы коррекции пикселей дефектов и установки нуля прицельной сетки
	Главный экран
Кнопка вниз	Главное меню/быстрое меню
•	Интерфейсы коррекции пикселей дефектов и установки нуля прицельной сетки

Короткое нажатие	Длинное нажатие
_	Включение питания устройства
Выполнение коррекции неоднородности с закрытым затвором (NUC)	Выключение устройства
Возврат к предыдущему меню без сохранения изменений	_
Выход из режима интерфейса	Выключение устройства
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 опциями меню	Выход из быстрого меню
Выбор/отмена выбора оси перемещения (X или Y)	Исправление пикселя и возврат к предыдущему
Выбор/отмена выбора оси перемещения (X или Y)	Сохранение нового положения прицельной сетки
Вход в режим одиночного определения дальности	Вход в режим непрерывного определения дальности
Определить дальность	Переход из режима одиночного в режим непрерывного определения дальности
_	Выход из режима определения дальности
Переместить курсор вверх	_
Переместить курсор на 1 пиксель в положительном направлении	Переместить курсор на 10 пикселей в положительном направлении
Сделать фотографию	Начало/остановка записи видео
Переместить курсор вниз	
Переместить курсор на 1 пиксель в отрицательном направлении	Переместить курсор на 10 пикселей в отрицательном направлении

Кнопки управления и сочетание клавиш

Кнопка	Текущий статус
Кнопка питания + кнопка вверх	Главный экран
Кнопка вверх + кнопка вниз	Главный экран
Кнопка меню + кнопка вниз	Главный экран
Рычаг зума	Текущий статус
Кнопка питания + кнопка вверх	Главный экран
Кнопка вверх + кнопка вниз	В меню настройки яркости экрана

Кнопки управления и сочетание клавиш

Короткое нажатие	Длинное нажатие	
Переход на экран ожидания	-	
Выполнение коррекции неоднородности с закрытым затвором (NUC)	_	
_	Включение / выключение прицельной сетки (длительное нажатие в течение 15 секунд)	
Поворот		
Регулировка цифрового зума		
Настройте яркость экрана		

УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ

Прицел поставляется с двумя перезаряжаемыми литий-ионными аккумуляторами IBP-5, каждый из которых обеспечивает более 5 часов работы. Батареи используют фиксирующий механизм типа Cam-lock, позволяющий быстро и надежно заменить аккумулятор в полевых условиях. Перед первым использованием полностью зарядите оба аккумулятора.

Зарядка аккумуляторов

- Через зарядное устройство: вставьте аккумулятор, подключите зарядку к адаптеру 5B-2A или USB 3.0. Красный индикатор — зарядка, зелёный — заряд завершен;
- Через магнитный порт: подключите магнитный кабель к прицелу и источнику питания (адаптер, ПК или powerbank);
- Через USB-С: снимите крышку магнитного порта и подключите кабель напрямую.
 Прицел можно использовать во время зарядки. Заряжайте при падении заряда ниже 20%.

Установка и извлечение аккумулятора

- Поверните кольцо по часовой стрелке на 90° (горизонтально);
- Вставьте аккумулятор и зафиксируйте его, повернув кольцо обратно;
- Для извлечения повторите шаги в обратном порядке.



Важно: используйте только оригинальные аккумуляторы IBP-5. Нарушение этого правила аннулирует гарантию.

Внешнее питание

Прицел может работать от внешнего источника (5B powerbank) через Туре-С. При отключении внешнего питания устройство автоматически переключается на внутренний аккумулятор.

Меры предосторожности

- Не используйте поврежденные кабели и зарядки:
- Не перегревайте, не заливайте водой, не роняйте аккумулятор;
- Не заряжайте более 24 часов;
- Не заряжайте сильно охлаждённый аккумулятор дайте ему согреться.

УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА

Перед использованием прицела TR650L установите быстросъёмное двухрычажное крепление в три монтажных отверстия в основании прицела:

- С помощью шестигранного ключа 3 мм прикрутите крепление к прицелу, используя винты M5 из комплекта;
- 2. Установите прицел на оружие и отрегулируйте его положение так, чтобы изображение было чётким и комфортным для стрельбы;
- Когда положение выбрано, выкручивайте винты по одному, нанося небольшое количество фиксирующего герметика (синий Locktite 242) на резьбу;
- Закрутите винты обратно и затяните с моментом 20 дюйм-фунтов (in/lbs) с помощью динамометрического ключа. Дайте герметику высохнуть.



Важно: момент затяжки указывается в дюйм-фунтах, а не в фут-фунтах. Если у вас нет динамометрического ключа — затяните до упора, но не переусердствуйте.

После высыхания резьбового фиксатора:

- 1. Установите прицел с креплением на планку Picatinny.
- 2. Нажмите кнопку блокировки и откройте оба зажима.
- Установите крепление на планку и закройте зажимы вы услышите щелчок фиксации.

Если зажимы не фиксируют прицел плотно или мешают установке, отрегулируйте их натяжение:

- 1. Откройте оба зажима. При этом регулировочные гайки выступят с противоположной стороны.
- 2. С помощью ключа из комплекта поверните гайки:
- по часовой стрелке чтобы увеличить натяжение,
- против чтобы ослабить.

Оптимально: натяжение должно ощущаться только с угла 45° при закрытии зажима. Не перетягивайте.

ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Для включения прибора нажмите кнопку питания и удерживайте 3 секунды. Появится экран загрузки и логотип Longot. Прибор будет полностью готов к работе через 6 секунд.

Для выключения устройства нажмите и удерживайте кнопку питания — откроется экран с 3-секундным обратным отсчетом. После завершения отсчета тепловизор ТR650L автоматически выключится. Нажмите любую кнопку до завершения обратного отсчета, чтобы отменить выключение и вернуться к главному экрану.



Предупреждение: при использовании внешнего источника питания не отключайте его при сохранении данных, так как данные могут не сохраниться.

Когда прибор включен, краткое одновременное нажатие кнопки питания переводит прицел в спящий режим. Для выхода из спящего режима нажмите любую кнопку. После первого включения проверьте установку напряжения батареи в главном меню прибора и при необходимости замените элемент питания. Откройте крышку объектива.

- 1. Глядя в прибор произведите диоптрийную настройку окуляра, вращая кольцо 8. Все пиктограммы на экране должны быть резкими. Сфокусируйте объектив на требуемую дальность, вращая кольцо
- 2. Выполните дополнительную настройку согласно разделу "Краткое меню управления прибором".

Перед первой охотой и при смене оружия необходимо произвести пристрелку прицела в тире согласно разделу «Пристрелка».

После окончания использования обязательно извлекайте аккумуляторы из батарейного отсека.

Хранение прибора в футляре должно осуществляться без источников питания. Длительное хранение должно осуществляться в сухом помещении с относительной влажностью до 60% при температуре не выше от -5°C до +35°C.

При редком использовании прибора для предотвращения разряда внутреннего системного аккумулятора и сброса настроек необходимо 1 раз в 3 месяца включать прибор на 2 часа.

ИНФОРМАЦИЯ НА ЭКРАНЕ

В верхней части экрана расположена строка состояния. Смотрите рисунок 2. В ней отображается информация о настройках прибора:

- Фото: Значок камеры кратковременно появляется при съёмке фото. При нехватке памяти отображается значок предупреждения;
- 2. Видео с активацией по отдаче (RAV): Значок RAV отображается, когда функция включена;
- 3. Таймер записи видео: Отображается во время видеозаписи;
- 4. Время: Текущее время в 24-часовом формате;
- 5. Статус батареи: Отображает состояние аккумулятора;
- 6. Уровень заряда батареи: Показывает текущий уровень заряда;

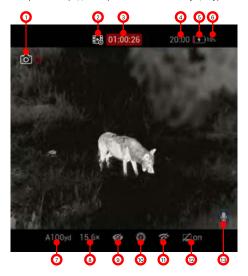


Рис. 2. Расположение пиктограмм на экране прибора.

Информация на экране

- Профиль пристрелки и дистанция: Указывает выбранный профиль A, B, C, D, E или F и дистанцию пристрелки;
- 8. Увеличение: Отображает общее цифровое увеличение;
- 9. Режим Ultra-Clear: Показывает статус функции Ultra-Clear (вкл./выкл.);
- Коррекция неравномерности (NUC): Показывает режим коррекции (авто или вручную). В автоматическом режиме за 5 секунд до коррекции появляется таймер;
- 11. Wi-Fi: Статус Wi-Fi (вкл./выкл.);
- Режим ожидания: Показывает иконку режима ожидания и его статус (вкл./ выкл.);
- 13. Микрофон: Отображается значок микрофона, если он включён.

КРАТКОЕ МЕНЮ

В быстром меню можно оперативно настроить цветовую палитру, яркость изображения, контрастность изображения, резкость изображения и дистанцию пристрелки.

На главном экране кратковременно нажмите кнопку Меню, чтобы открыть быстрое меню.



Рис. 3 Краткое меню управления прибора.

Используйте кнопки Вверх/Вниз для переключения между пунктами. Выбранный пункт подсвечивается.

Доступные опции:

- Палитра цветов: короткое нажатие Меню переключает между режимами: White Hot, Black Hot, Red Hot, Rainbow, Violet, Crimson, Viridian.
- Яркость изображения: устанавливается от 1 до 10.
- Контраст изображения: регулируется от 1 до 10.
- Резкость изображения: регулируется от 1 до 10.
- Дистанция пристрелки: выбирается в рамках текущего профиля пристрелки.
 Только доступные дистанции из выбранного профиля будут отображаться.
 Выбранный профиль и дистанция отображаются в нижней строке состояния.

Чтобы сохранить изменения и выйти, удерживайте кнопку Меню.

ОСНОВНОЕ МЕНЮ

Доступ к основному меню

- Удерживайте кнопку Меню, чтобы открыть основное меню;
- Для переключения между пунктами используйте короткие нажатия кнопок Вверх и Вниз. Выбранный пункт подсвечивается синим цветом (невыбранные — белые иконки).

Настройка параметров

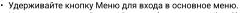
- Нажмите Меню, чтобы перейти к настройке параметров выбранного пункта;
- Если в течение 15 секунд нет действий, меню автоматически закроется;
- Вы также можете выйти из меню вручную, удерживая Меню или нажав кнопку питания.

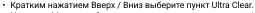


Рис. 4. Главное меню настройки.

Через пункты основного меню вы можете выполнить следующие настройки:

Ultra-clear





• Нажмите Меню, чтобы включить или отключить режим Ultra Clear.



Примечание: рекомендуется включать Ultra Clear в пасмурную или дождливую погоду для повышения чёткости изображения.

Удерживайте кнопку Меню для входа в основное меню; Прицельная • Кратким нажатием Вверх/Вниз выберите режим прицельной сетка • Нажмите Меню, чтобы выбрать параметры прицельной сетки. Доступны 3 подменю: Профиль пристрелки (A-F); 2. Тип сетки (7 стандартных + 1 пользовательский через приложение): 3. Цвет сетки (8 вариантов: чёрный/красный, чёрный/зелёный, белый/красный, белый/зелёный, чёрно-белый, бело-чёрный, красный, зелёный). Удерживайте кнопку Меню для входа в основное меню; Дистанция • Кратким нажатием Вверх / Вниз выберите режим дистанции пристрелки пристрелки: Следуйте инструкции в разделе «Пристрелка» (см. отдельный раздел). Удерживайте кнопку Меню для входа в основное меню; PIP (Картинка Кратким нажатием Вверх / Вниз выберите режим РІР: в картинке) Нажмите Меню, чтобы включить или выключить режим РІР. Удерживайте кнопку Меню для входа в основное меню: Кратким нажатием Вверх / Вниз выберите режим Wi-Fi; Wi-Fi Нажмите Меню для включения или отключения Wi-Fi; Подключитесь "xxxx-yyyy" сети С названием и паролем 12345678; • Через приложение можно управлять прицелом; Настройки Wi-Fi (имя/пароль) можно изменить в приложении. После изменения требуется перезагрузка. Примечание: при сбросе к заводским настройкам имя и пароль Wi-Fi возвращаются по умолчанию. Удерживайте кнопку Меню для входа в основное меню; Кратким нажатием Вверх / Вниз выберите режим калибровки; Калибровка • Нажмите Меню, чтобы включить режим калибровки. Можно выбрать автоматический или ручной режим.

Основное меню

Удерживайте кнопку Меню для входа в основное меню; Запись видео • Кратким нажатием Вверх / Вниз выберите режим записи по отдаче RAV по отдаче: Нажмите Меню для включения или отключения функции RAV; При активации RAV обычная видеозапись будет недоступна: • Если в течение 30 секунд происходит несколько выстрелов. записывается одно видео. Удерживайте кнопку Меню для входа в основное меню: Баллисти-• Кратким нажатием Вверх/Вниз выберите режим ческий баллистического калькулятора; калькулятор • Нажмите Меню, чтобы включить или выключить режим баллистического калькулятора; • Подробнее см. раздел «Дальномер и баллистика». Удерживайте кнопку Меню для входа в основное меню; • Кратким нажатием Вверх / Вниз выберите пункт микрофона; Микрофон • Нажмите Меню, чтобы включить или выключить запись звука. Удерживайте кнопку Меню для входа в основное меню; Датчик • Кратким нажатием Вверх / Вниз выберите пункт датчик движения движения; • Нажмите Меню, чтобы включить или выключить отображение угола наклона и завала прицела. • Удерживайте кнопку Меню для входа в основное меню; Режим Кратким нажатием Вверх / Вниз выберите режим ожидания; ожидания • Нажмите Меню, чтобы включить или выключить режим ожидания: Настройка автоматического перехода в режим ожидания при наклоне: по вертикали более чем на 70°, по горизонтали более чем на 30° • Удерживайте кнопку Меню для входа в основное меню; Яркость

• Кратким нажатием Вверх / Вниз выберите пункт яркости

 Нажмите Меню, чтобы перейти к настройке яркости дисплея; • Используйте кольцо увеличения для регулировки яркости



дисплея

дисплея:

(0-100%).

Галерея

- Удерживайте кнопку Меню для входа в основное меню.
- Кратким нажатием Вверх / Вниз выберите пункт галереи
- Нажмите Меню для просмотра фото и видео.
- Файлы отсортированы по дате.
- Выберите файл и нажмите кнопку М для воспроизведения.

Коррекция битых пикселей

- Удерживайте кнопку Меню для входа в основное меню;
- Кратким нажатием Вверх/Вниз выберите режим коррекции битых пикселей;
- Нажмите Меню для перехода в режим;
- После входа появляется перекрестие вместо прицела;
- Перемещайте курсор с помощью Вверх/Вниз;
- При выборе + и нажатии кнопок фиксируется битый пиксель;
- Повторное нажатие отменяет коррекцию;
- Долгое нажатие Меню сохранить и выйти;
- Также доступна автоматическая коррекция.

Настройки

- Удерживайте кнопку Меню для входа в основное меню;
- Кратким нажатием Вверх/Вниз выберите режим коррекции битых пикселей;
- Нажмите Меню для перехода в режим;
- После входа появляется перекрестие вместо прицела;
- Перемещайте курсор с помощью Вверх/Вниз;
- При выборе + и нажатии кнопок фиксируется битый пиксель;
- Повторное нажатие отменяет коррекцию;
- Долгое нажатие Меню сохранить и выйти;
- Также доступна автоматическая коррекция.

Доступны 6 подменю:

- 1. Дата. Настройка даты (год/месяц/день);
- 2. Время. Настройка времени (часы/минуты);
- 3. Язык. Поддерживаемые языки: English, German, Spanish, Italian, French, Czech, Hungarian;
- Единицы измерения. Переключение между метрами и ярдами;
- 5. Сброс. Сброс всех настроек к заводским значениям;
- Информация. Просмотр информации об устройстве (серийный номер, версия прошивки и т. д.).



Калибровка

КАЛИБРОВКА

Физические принципы работы чувствительных элементов сенсора прибора требуют постоянного отделения полезного сигнала, формирующего изображение, от шума (помехи), который возникает в чувствительном элементе во время его работы.

Для определения шума и его последующего устранения из изображения производится калибровка сенсора. В приборе применяется самый надёжный метод затворной калибровки. Он заключается в кратковременном закрытии сенсора шторкой и записи в память прибора всех сигналов сенсора, которые имеются в этот момент. Калибровка выполняется автоматически при включении прибора.

Признаком калибровки является щелчок при срабатывании шторки. Повторная калибровка в процессе наблюдения может выполняться автоматически, если установлен режим А в главном меню, или вручную кратким нажатием одновременно двух кнопок Вверх + Вниз.

Длительное одновременное нажатие Вверх + Вниз при закрытой крышке объектива активирует калибровку фона, которая устраняет помехи, возникающие вследствие неравномерного нагрева оправ и линз объектив, а также все тепловые засветки после наблюдения очень горячих объектов.

РЕКОМЕНДАЦИЯ!

При первой установки прицела на оружие рекомендуется "зацепиться" за мишень на дистанции 10 - 25 м.

После пристрелки оружия рекомендуется записать получившиеся координаты прицельной сетки для конкретного патрона и дистанции в "Заметки".

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

При смене погодных условий (температура, влажность, атмосферное давление) потребуется корректировка пристрелки.

При использовании патронов другого производителя, другого веса и типа пули ровно как использование патронов идентичных, но другой партии выпуска, также может потребовать корректировки положения прицельной сетки.

ПРИСТРЕЛКА

Прицел TR650L поддерживает метод пристрелки с функцией "заморозки кадра" . Чтобы произвести пристрелку:

- 1. Установите мишень на нужной дистанции пристрелки.
- 2. Убедитесь, что оружие разряжено и направлено в безопасном направлении.
- Перейдите в меню «Профиль пристрелки» и выберите один из профилей А, В, С, D, Е или F в разделе «Сетка».
- В зависимости от расстояния до цели выберите или задайте нужную дистанцию пристрелки.
- 5. Примите устойчивую позицию и естественное положение для стрельбы.
- 6. Зарядите патрон, прицельтесь и выполните один точный выстрел.
- 7. Обеспечьте безопасность оружия и зафиксируйте точку попадания.
- Если попадание не совпадает с точкой прицеливания (центром сетки), необходимо сместить сетку по осям X/Y.
- 9. В подменю выбранной дистанции пристрелки установите прицел на точку прицеливания и "заморозъте" изображение:
- 10. Кратко нажмите кнопку Вниз, чтобы перейти к значку заморозки. Положение курсора обозначается синим значком >.
- Нажмите Меню, чтобы зафиксировать изображение. Иконка станет синей (активной).
- 12. Выберите ось смещения X или Y.
- 13. Кратко нажимайте Вверх или Вниз, чтобы выбрать ось (отмечается значком >).
- 14. Нажмите Menu, чтобы подтвердить выбор оси она подсветится синим цветом.
- 15. Смещайте прицельную сетку до совпадения с точкой попадания:
 - Кнопка Вверх движение по положительному направлению: X = вправо, Y = вверх
 - Кнопка Вниз движение по отрицательному направлению: X = влево, Y = вниз
 - При смещении сетки на экране появится красный маркер, обозначающий её первоначальное положение.
- 16. Удерживайте кнопку Menu, чтобы сохранить положение сетки.

Дальномер и баллистический калькулятор

 Сделайте контрольный выстрел — точка попадания должна совпасть с точкой прицеливания. Если это не так, повторите коррекцию по X/Y.

ДАЛЬНОМЕР И БАЛЛИСТИЧЕСКИЙ КАЛЬКУЛЯТОР

Прицел TR650L имеет встроенный лазерный дальномер на 1200 метров и функцию автоматической баллистической поправки в зависимости от расстояния.



Осторожно: не смотрите прямо в лазерный луч!

Интерфейс дальномера содержит следующие элементы:

- Курсор: синий указатель дальномера отображается в центре экрана.
- Режим: отображается текущий режим работы CONT (непрерывный) или SGL (однократный).
- Измерение дистанции: отображает расстояние до цели.

Использование однократного режима (SGL):

- 1. Удерживайте кнопку Вверх, чтобы включить дальномер в однократном режиме;
- 2. Наведите прицел на цель;
- 3. Кратко нажмите Вверх, чтобы выполнить измерение:
- 4. Удерживайте Вверх, чтобы переключиться в непрерывный режим;
- Для выхода нажмите кнопку питания. Без измерения интерфейс автоматически закроется через 15 секунд.

Использование непрерывного режима (CONT):

- Кратко нажмите кнопку Вверх, чтобы включить дальномер по умолчанию активируется однократный режим;
- 2. Наведите курсор на цель;
- 3. Расстояние до цели будет обновляться автоматически каждую секунду;
- 4. Чтобы выйти из режима дальномера нажмите кнопку питания.

Точность измерения и максимальная дальность зависят от:

• отражающей способности поверхности цели (цвет, текстура, форма, размер);

Дальномер и баллистический калькулятор

- угла, под которым лазер попадает на поверхность;
- погодных условий (туман, дымка, дождь, снег);
- состояния объектива (грязь, отпечатки, влага);
- уровня заряда аккумулятора;
- свещения (точность снижается при ярком свете или при наведении в сторону солнца);
- сложности попадания на мелкие объекты (чем объект меньше тем труднее измерить).

Баллистический калькулятор

- Прицел оснащен функцией встроенного баллистического калькулятора, при которой после замера дистанции прицельная сетка смещается с учетом баллистики используемого патрона. Для точного результата необходимо ввести данные патрона;
- 2. Длительное нажатие кнопки меню позволяет войти в главное меню;
- Коротко нажмите кнопку Вверх или вниз , чтобы выбрать пункт баллистический калькулятор;
- Коротко нажмите кнопку меню, чтобы включить режим баллистического калькулятора. В строке состояния отображается состояние (включено или выключено);
- 5. Коротко нажмите кнопку вниз, чтобы перейти к выбору профиля;
- Коротко нажмите кнопку меню , чтобы профиль. В прицеле доступно 5 профилей патронов;
- Коротко нажмите кнопку вниз, чтобы перейти к выбору марки смещения SPOA. На выбор дается 3 варианта марки:
- х-образная марка;
- крест;
- окружность;
- окружность с точками.

При выборе одной из целевых марок для измерения дистанции, на прицельной сетке появится дополнительный маркер, указывающий рекомендуемое смещение точки прицеливания с учетом баллистики. При этом сама прицельная сетка остаётся неподвижной.

Дальномер и баллистический калькулятор

В режиме "Смещение сетки" дополнительный маркер не отображается. Вместо этого при измерении расстояния вся прицельная сетка автоматически смещается в нужное положение с учётом траектории пули.

- Коротко нажмите кнопку вниз, чтобы перейти к выбору единицы измерения поправок - MIL или MOA.
- 8. Коротко нажмите кнопку вниз, чтобы перейти к вводу параметров патрона. Для более точного определения поправки заполните следующие параметры:

Параметры патрона:

- баллистический коэффициент;
- баллистический профиль (для каждого профиля оружия доступно 7 профилей патронов);
- вес пули;
- начальная скорость.

Параметры прицела:

- высота установки прицела над осью канала ствола;
- также возможно указать Spindrift (боковое отклонение пули, вызванное её вращением);
- шаг нарезов;
- направление вращения.

Параметры окружающей среды:

- температура воздуха (доступен ввод как по шкале Фаренгейта так и по шкале Цельсия)
- альтитуда (высота над уровнем моря)
- относительная влажность

Длительно нажмите кнопку меню, чтобы сохранить все данные, либо нажмите коротко кнопку включения, если хотите выйти без сохранения. При выходе прицел дополнительно потребует подтверждения выхода без сохранения.

ФОТО И ВИДЕОЗАПИСЬ

Для фотографирования кратко нажмите кнопку Вниз. В левом верхнем углу экрана появится значок фотоаппарата. Изображение на экране замрет на 1 секунду. Файл автоматически сохранится на встроенной карте памяти.

Для начала и остановки видеозаписи нажимайте и удерживайте кнопку Вниз три секунды. После начала записи в верхней части экрана отображается продолжительность записи.

Передача фото и видеофайлов на компьютер осуществляется по кабелю USB. При первом подключении прибора драйвер устанавливается автоматически, и прибор будет отображаться, как устройство с названием «Longot». Все дальнейшие действия аналогичны работе с обычной USB картой памяти. Перед просмотром рекомендуем переносить видеофайлы на диск компьютера.

УХОД ЗА ПРИБОРОМ

С прибором следует обращаться аккуратно, оберегая его от ударов, пыли, сырости, статического электричества и тепловых «засветок».

Избегайте использования во время ливневого дождя. При необходимости использования защищайте прибор непромокаемой накидкой. При наличии влаги на корпусе или оптике удалите её чистой салфеткой. При первой возможности просушите прибор при комнатной температуре в сухом помещении.

Не прикасайтесь к поверхностям линз объектива и окуляра. Отпечатки и конденсат снижают контрастность изображения. В случае появления следов пальцев, пыли или грязи следует протереть оптические поверхности окуляра мягкой тканью, увлажненной бытовым стеклоочистителем или чистой водой, предварительно удалив песок струёй воздуха.

Хранение прибора в футляре должно осуществляться без источников питания. Длительное хранение должно осуществляться в сухом помещении с относительной влажностью до 60% при температуре не выше от -5°C до +35°C.

При редком использовании прибора для предотвращения разряда внутреннего системного аккумулятора и сброса настроек необходимо 1 раз в 3 месяца включать прибор на 2 часа.

ОБНОВЛЕНИЕ ПО

Тепловизионный прицел Longot серии ТR 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 TR 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.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ WI-FI

Модели серии Longot TR оснащены встроенным модулем Wi-Fi, который позволяет подключаться к другим устройствам, например смартфону.

- Чтобы войти в основное меню, нажмите и удерживайте кнопку «Меню» (4).
- Чтобы включить или выключить Wi-Fi, кратко нажимайте кнопку «Меню» (4).
- Найдите на внешнем устройстве Wi-Fi-сигнал с именем "хххх", где "хххх" название сигнала и "уууу", где "уууу" - серийный номер прибора.
- Выберите Wi-Fi и введите пароль на мобильном устройстве для подключения. Пароль по умолчанию: 12345678.
- После подключения вы сможете управлять устройством через установленное на телефон или планшет приложение.
- · Установка имени и пароля Wi-Fi

ПРИМЕЧАНИЕ:

В приборах серии Longot TR изменить имя и пароль Wi-Fi можно через приложение.

- После подключения к мобильному устройству выберите меню «Настройки» в приложении.
- Введите новое имя (SSID) и пароль для Wi-Fi в текстовом поле, а затем подтвердите изменения.
- Чтобы настройки обновились, нужно перезагрузить устройство.

ПРИМЕЧАНИЕ:

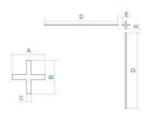
При сбросе настроек до заводских, имя Wi-Fi, пароль и системное время будут восстановлены до заводских значений.





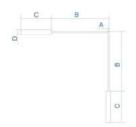
	cm @100m
Секция А	13.5
Секция В	13.5
Секция С	1.5





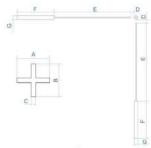
	cm @100m
Секция А	13.5
Секция В	13.5
Секция С	1.5
Секция D	189
Секция Е	10.5





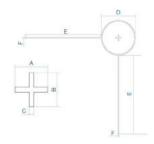
	cm @100m
Секция А	1.5
Секция В	157.5
Секция С	84
Секция D	10.5





	cm @100m
Секция А	13.5
Секция В	13.5
Секция С	1.5
Секция D	10.5
Секция Е	220.5
Секция F	105
Секция G	10.5





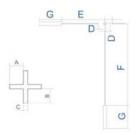
	cm @100m
Секция А	13.5
Секция В	13.5
Секция С	1.5
Секция D	85.5
Секция Е	252
Секция F	1.5





	cm @100m
Секция А	13.5
Секция В	13.5
Секция С	1.5
Секция D	10.5
Секция Е	12
Секция F	96
Секция G	63
Секция Н	7.5





	cm @100m
Секция А	3
Секция В	3
Секция С	1.5
Секция D	15
Секция Е	91.5(x1)/60(x2/x3/x4)
Секция F	169.5(x1)/120(x2/x3/x4)
Секция G	48

ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

ĽK C€ 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 В, 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.

Правовая и нормативная информация

- 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

Termoвизионный прицел Longot TROOUL № Shenzhen LONGOT Technology Development, LTD (КНР), соответствует кондокументации и признана пригодной для эксплуатации.	_
Бесплатное гарантийное обслуживание и ремонт узлов прибора пр течение 24 месяцев с момента продажи.	оизводится в
Данные обязательства не распространяются на приборы с признаками или термического воздействия, неквалифицированного ремонта, погру а также на приборы, имеющие вмятины на корпусе, сколы или трещин элементов	ужения в воду
Оставить заявку на гарантийное обслуживание можно на официал разделе «Сервис» <u>longotoptics.ru/service/</u> .	ьном сайте в
Дата продажи:	

Гарантийные обязательства:

Продавец:

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

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ИМПОРТЁР И ДИСТРИБЬЮТОР В РОССИИ:

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



Место печати

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 000 «ДАНТИМ»