Оптический прицел

Longot 5-30x50 SFP IR



Руководство пользователя

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 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.

Чтобы прибор работал исправно, рекомендуется регулярно проводить технический осмотр.

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. 5
2.	Особенности	стр. 6
3.	Характеристики и технические параметры	стр. 7
4.	Комплект поставки	стр. 8
5.	Устройство прибора	стр. 9
6.	Установка батареи, прицельная сетка	стр. 10
7.	Инструкция по эксплуатации	стр. 11
8.	Техническое обслуживание и уход	стр. 14
9.	Правовая и нормативная информация	стр. 16
10.	Гаратии изготовителя	стр. 17

Назначение прибора

Оптический прицел Longot 5-30x50 SFP IR, предназначен для высокоточной стрельбы из нарезного оружия (калибром до 7,62 мм включительно) по неподвижным и медленно движущимся целям на средних и дальних дистанциях (до 800–1000 м и более). Благодаря переменной кратности 5–30× и увеличенному диаметру объектива 50 мм он одинаково эффективен для наблюдения за местностью на минимальном увеличении и для ювелирной стрельбы на максимальной кратности с высокой детализацией цели.

Прицел обеспечивает:

- Комфортное прицеливание с большим удалением выходного зрачка (97 мм) – безопасно даже при мощной отдаче;
- Точную стрельбу в сумерках и при ярком свете благодаря подсвечиваемой сетке (SFP – вторая фокальная плоскость) с регулируемой яркостью;
- Широкий диапазон регулировок по вертикали и горизонтали (по 140 MOA) с ценой клика ¼ MOA – позволяет вносить тонкие поправки на дальних дистанциях и при сильном ветре;
- Надёжную фиксацию на оружии и превосходную прочность благодаря цельному корпусу из алюминия 6061-T6 с трубкой 30 мм;
- Возможность точной отстройки параллакса от 9 метров до бесконечности – исключает ошибки прицеливания на любой дистанции;
- Отличную светосилу и контрастность изображения даже в сумерках благодаря многослойному просветлению оптики и качественному стеклу.

Прибор может широко использоваться для охоты, поиска и наблюдения.

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

- Переменная кратность 5–30× с широким полем зрения — на минимальном увеличении 5× поле зрения составляет 8,3 м на 100 м, что позволяет уверенно контролировать пространство на средних дистанциях и быстро захватывать цель. Перевод на 30× сужает поле зрения до 1,4 м на 100 м, но даёт возможность точно поражать цели на дальних и сверхдальних дистанциях (до 1000 м и более). Идеален для высокоточной стрельбы, снайпинга и наблюдения на открытых пространствах.

- Удлинённый вынос выходного зрачка 97 мм — стрелок может комфортно прицеливаться даже в плотной экипировке, а мощная отдача не травмирует область глаза. Это особенно важно при использовании крупных калибров, включая разрешённый калибр 7,62 мм.

- Точные поправки с закрытыми барабанами — цена клика ¼ MOA, диапазон регулировок по вертикали и горизонтали — 140 MOA. Закрытая конструкция исключает случайное сбивание настроек при транспортировке, а тонкие шаги (¼ MOA) позволяют вносить высокоточные коррективы в полевых условиях.

- Подсветка прицельной сетки во второй фокальной плоскости (SFP) — сетка не меняет свой угловой размер при изменении кратности, что обеспечивает стабильное восприятие меток на любом увеличении, особенно на максимальной кратности 30×. Подсветка помогает точно наводиться в сумерках, на рассвете и при ярком контрастном фоне.

- Универсальность по калибрам и надёжность — прицел рассчитан на калибр до 7,62 мм включительно. Трубка диаметром 30 мм и усиленный алюминиевый корпус (вес 633 г) выдерживают отдачу мощных нарезных карабинов.

- Компактные размеры для своего класса — длина 400 мм, внешний диаметр объектива 45 мм, внешний диаметр окуляра 57 мм. Прицел не перегружает оружие, удобен при длительной переноске и быстрых перемещениях.

- Регулируемый параллакс — прицел оснащён барабаном отстройки параллакса от 9 метров до бесконечности, что позволяет полностью устранить параллакс на любой дистанции и гарантировать максимальную точность на дальних рубежах. Благодаря объективу диаметром 50 мм и многослойному просветлению, прицел отлично работает в сумерках и при низкой освещённости.

Характеристики и технические параметры

Диаметр объектива, мм	50
Кратность	5×～ 30×
Подсветка прицельной сетки	есть
Поле зрения на 100 м, м	8.3 - 1.4
Регулировка диоптрии, D	-3 / +2
Вынос выходного зрачка, мм	97
Выходной зрачок, мм	9,5-1,7
Диапазон регулировки, MOA	140
Цена клика , MOA	0.25
Отстройка от параллакса	Фиксированная
Расположение прицельной сетки	Вторая фоскальная плоскость (SFP)
Тип барабанов	Закрытые
Элемент питания	CR2032/3V
Расстояние от окуляра до глаза, мм	97
Диаметр средней трубки прицела, мм	30
Длина, мм	400
Вес (без кронштейна), г	633

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Оптический прицел
2. Чехол
3. Кольцевой кронштейн - 2 шт.
4. Гарантийный талон

УСТРОЙСТВО ПРИБОРА



Оптический прицел Longot 5-30x50 SFP IR оснащён оптической системой с подсвечиваемой прицельной сеткой, расположенной во второй фокальной плоскости (SFP). Прибор имеет плавную смену увеличения в диапазоне от 5 до 30 крат, закрытые барабаны ввода поправок с ценой клика 0,25 MOA и широкий диапазон регулировок по вертикали и горизонтали — 140 MOA в каждую сторону. Благодаря боковой отстройке параллакса (от 9–13 м до бесконечности) прибор остаётся простым в освоении и высоконадёжным.

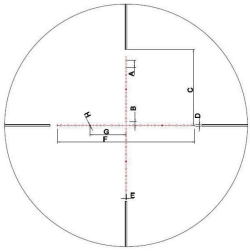
Прицел предназначен для установки на охотничье и тактическое оружие и рассчитан на работу с мощными калибрами (например, 7,62 мм). Он позволяет пользователям с различными особенностями зрения осуществлять точное прицеливание на средних и дальних дистанциях в самых разнообразных условиях — от лесистой местности до открытых пространств. Высокая кратность и 50-мм объектив обеспечивают отличную светосилу и детализацию изображения даже при низком уровне освещения. Удаление выходного зрачка 97 мм гарантирует безопасность стрелка при мощной отдаче.

Прицел обеспечивает эффективное поражение целей на предельных дистанциях, сохраняя работоспособность в любых погодных условиях. Корпус из авиационного алюминия 6061-T6 заполнен азотом, что предотвращает запотевание линз, имеет влагозащиту IPX7 и выдерживает ударную нагрузку до 6000 Дж.

УСТАНОВКА БАТАРЕИ

- Удерживая ручку подсветки/фокусировки неподвижно, с помощью монеты отвинтите крышку батарейного отсека
- Извлеките старую батарею.
- Вставьте новую батарею положительным (+) контактом наружу.
- Установите на место и затяните крышку батарейного отсека.





A	B	C	D	E	F	G	H
1	0.5	10.5	0.25	0.03	19	5	0.25

Сетка служит точкой отсчёта (ориентиром) для прицеливания. В зависимости от расположения в оптической схеме, прицельные сетки делятся на два типа: первая фокальная плоскость (FFP) и вторая фокальная плоскость (SFP). Данное изделие оснащено сеткой, расположенной во второй фокальной плоскости (SFP). Это означает, что угловой размер сетки действителен только на максимальной кратности, а сама сетка остается неизменно тонкой при любом увеличении.

- 30-кратное изменение увеличения.
- Вынос выходного зрачка 4 дюйма (100 мм) и увеличенная зона выходного зрачка (Eye-Box) обеспечивают комфортное и безопасное положение глаза при прицеливании.
- Сверхширокое поле зрения позволяет получить более широкий обзор и максимально уменьшить ощущение скованности при прицеливании.
- Стекло с низкой дисперсией обеспечивает более высокое разрешение и точность цветопередачи, минимизирует аберрации по всей системе и оптимизирует количество линз для получения изображения высокой чёткости.
- Более плоская поверхность изображения гарантирует отличную визуализацию по всему полю зрения — от центра до краёв. Кроме того, это сводит к минимуму ошибки прицеливания, когда точка прицеливания не находится в центре поля зрения.
- Меньшие геометрические искажения изображения удовлетворят самым требовательным запросам пользователей.
- Стекло высокого качества и отличное полное многослойное просветление обеспечивают высокое светопропускание, обеспечивая исключительную производительность в условиях низкой освещённости.
- Трубка прицела, изготовленная из цельной заготовки авиационного алюминия 6061-T6 с последующей термообработкой, на 20% прочнее, чем у обычных прицелов, что является надёжной основой для высокой ударопрочности.
- Водонепроницаемость, защита от запотевания, ударопрочность.
- Все линзы изготовлены из безсвинцового стекла, что экологично и снижает вес изделия.
- Закрытые (защищённые колпачками) барабаны ввода поправок.
- Возможна установка бленды (солнцезащитной насадки).

УСТАНОВКА ОПТИЧЕСКОГО ПРИЦЕЛА

Оптическая ось прицела квазипараллельна (почти параллельна) оси ствола оружия-носителя. После калибровки на ближайшую дистанцию при прицеливании достаточно соответствующим образом поднять горизонтальную линию (метку) в прицельной сетке.

БАЛЛИСТИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВКА

- **Барабанчик вертикальных поправок** (Elevation Turret) — это маховичок, расположенный сверху на корпусе прицела. Он используется для регулировки совмещения по вертикали.
- **Барабанчик горизонтальных поправок** (Windage Turret)** — это маховичок, расположенный сбоку на корпусе прицела. Он используется для регулировки совмещения по горизонтали.

Принцип работы: сначала выполняется регулировка горизонтального барабанчика, затем — вертикального.

При вращении каждый щелчок (клик) сопровождается характерным звуком. Цена одного клика составляет ¼ дюйма (0,7 см) смещения точки попадания на дистанции 100 метров.

Формула для расчёта количества кликов:

Количество кликов = (100 * величина отклонения в см) / (дистанция до цели в м) / 0,7

ПРИМЕЧАНИЕ:

1 угловая минута (MOA) на 100 ярдах равна 1,047 дюйма. В стрелковой практике это значение часто округляют до 1 дюйма.

Дистанция 100 ярдов: 1 MOA =1,047 дюйма (или 2,66 см).

Увеличение дистанции: Линейно, то есть на 200 ярдах - 2 дюйма, на 300 ярдах - 3 дюйма.

В метрической системе: На 100 метрах 1 MOA составляет 2,908 см.

Простое правило: 1 MOA на 100 ярдах — это примерно 1 дюйм.

БАРАБАНЧИК ФОКУСИРОВКИ ПАРАЛЛАКСА

Барабанчик тонкой настройки для встроенной баллистической коррекции и уменьшения параллакса. На него нанесены метки 10, 15, 20, 30 … 100, 200, 300, 500, ∞ (бесконечность). Единица измерения — ярды (1 ярд ≈ 0,9 метра).

При стрельбе на разные дистанции этот барабанчик следует устанавливать в положение, соответствующее дистанции до цели, чтобы минимизировать параллакс.

ВНУТРЕННИЙ БАРАБАНЧИК ФОКУСИРОВКИ ПАРАЛЛАКСА

Используется для регулировки яркости прицельной сетки

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД

Прицел является точным оптическим прибором. Правильное хранение и уход необходимы для поддержания его исправного технического состояния.

1. Содержите прицел в чистоте как при использовании, так и при хранении. При наличии пыли на внешних поверхностях стекла сначала удалите её чистой кисточкой, затем аккуратно протрите чистой мягкой тканью. Не используйте пальцы, грязные тряпки или бумагу для протирки линз.

2. При перемещении прицела из холодных наружных условий в теплое помещение или наоборот - дайте ему акклиматизироваться в течение некоторого времени (около 1 часа в первом случае и 15 минут во втором), пока внутренняя температура кейса (чехла/футляра) не сравняется с температурой окружающей среды. Только после этого открывайте кейс. Это предотвращает потенциальное повреждение из-за резких перепадов температуры.

3. Всегда обращайтесь с прицелом бережно. Избегайте сильных ударов и грубого механического воздействия.

4. Прицел содержит герметичные зоны в местах соединения стекла с металлом, в резьбовых соединениях и на головках винтов, которые часто уплотнены герметиком. Во время чистки и обслуживания старайтесь не повредить эти уплотнения, так как это нарушит водонепроницаемость и герметичность прицела.

5. При обнаружении неисправности в работе прицела необходимо провести его осмотр и своевременный ремонт. Устраните неисправность с помощью приведенного руководства или отправьте прибор на завод для ремонта. Категорически запрещается разбирать прицел самостоятельно, так как это, скорее всего, приведет к дальнейшим повреждениям и аннулирует гарантию.

ТРАНСПОРТИРОВКА

1. Запрещается транспортировать прицел в одном транспортном средстве с легковоспламеняющимися, взрывоопасными или коррозионными материалами.

2. Погрузка, разгрузка и перемещение транспортных кейсов должны производиться с осторожностью. Кейсы должны укладываться аккуратно, надежно и равномерно.

3. При автомобильных перевозках скорость движения должна выбираться с учетом дорожных условий для предотвращения сильной тряски или вибрации.

4. Во время транспортировки необходимо принять меры для защиты изделий от дождя, прямых солнечных лучей, ударов и падения.

5. Если при погрузке, разгрузке или в пути будет обнаружено повреждение или хищение упаковки или самого изделия, необходимо незамедлительно уведомить соответствующие органы для принятия мер.

ХРАНЕНИЕ

1. Изделия должны храниться на складе, защищенном от ударов, пожара, перепадов температур, атмосферных воздействий, с хорошим дренажем, сухом, вентилируемом и свободном от коррозионных веществ. Относительная влажность на складе должна поддерживаться ниже 70%, а температура должна сохраняться в пределах от 5°C до 25°C.

2. При хранении прицел должен находиться на расстоянии не менее 1,5 метра от источников тепла. Категорически запрещается помещать прицел непосредственно на нагревательный прибор для просушки или согревания.

3. Прицел следует размещать на деревянном стеллаже. Запрещается прислонять его непосредственно к стене (необходимо выдерживать расстояние не менее 0,5 метра) или ставить прямо на пол без поддона или подкладки для предотвращения впитывания влаги.

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

Оптический прицел Longot **5-30x50 SFP IR** № _____ изготовлен Shenzhen LONGOT Technology Development, LTD (КНР), 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



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

ООО «ДАНТИМ»