



лазерный дальномер
NSLRF501

Руководство пользователя

Введение:

Этот лазерный дальномер может измерять расстояние, излучая в направлении интересующего вас объекта невидимые, безопасные для глаза электромагнитные импульсы в инфракрасном диапазоне и мгновенно рассчитывая дистанцию до объекта в зависимости от времени, которое требуется импульсу, чтобы достичь объекта и вернуться, отраженным назад.

Дальномеры используются в различных видах спорта, охоте, на отдыхе.

Способность дальномера измерить расстояние до цели зависит от размера, цвета и отражающих характеристик цели.

Чтобы правильно использовать дальномер и избежать потенциально опасных проблем в ходе его эксплуатации просим вас в точности следовать всем нижеследующим указаниям. Перед использованием данного изделия ознакомьтесь со сведениями, приведенными в разделах «Меры безопасности» и «Порядок работы с устройством» данного руководства.

Описание устройства

- Точность измерений: ± 1 м
- Быстрота и легкость наведения
- Защита от воды и пыли
- Отображение результата на дисплее в течение 10 секунд
- Компактность и малый вес
- Эргономичный корпус
- Автоматическое выключение после 10 секунд неиспользования
- Невидимый и безопасный для глаз лазер класса I/CE по категории FDA
- Сохранение в памяти устройства последних настроек
- Диоптрийная настройка
- Защищенность корпуса: класс IP 6/6

Измеряемая дистанция (в зависимости от свойств цели)

Точность замера дистанции дальномером зависит от атмосферных условий, погоды, цвета и отражающих характеристик цели. Следующая таблица дает представление о способностях данного дальномера.

| | | |
|----|--------------------|------------|
| 1. | Дорожный указатель | 800 метров |
| 2. | Дом | 550 метров |
| 3. | Дерево | 400 метров |
| 4. | Флаг | 160 метров |

Технические характеристики

Оптическая система

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Увеличение (X) | 6 |
| Диаметр объектива (мм) | 20 |
| Поле обзора (°) | 6 |
| Выходной зрачок (мм) | 4.1 |
| Тип дисплея | ЖК |
| Линзы | Оптические линзы с покрытием |

Лазер

| | |
|--|-------------------|
| Класс лазера | Класс 1 |
| Длина излучаемой волны | 905 нм |
| Дальность | 5 – 800 метров |
| Точность измерений (м) | ±1 |
| Срок службы батарейки (количество измерений) | 3000 |
| Тип батарейки | 2 x AAA 1.5 В |
| Масса (г) | 220 |
| Габариты (мм) | 109.5x 44.8x 91.0 |

Схема устройства

1. Линза объектива
2. Приемное устройство лазера
3. Излучатель лазера
4. Кнопка включения
5. Кнопка выбора режима
6. Крышка батарейного отсека
7. Окуляр



Внутренний дисплей

1. **SCAN**: Автоматическое измерение дистанции в режиме сканирования
2. Прицельная метка: для наведения на объект
3. Дистанция: Расстояние до объекта
4. Единицы измерения: метры или ярды
5. Индикатор состояния батарейки: появляется при снижении уровня заряда



Примечание:

Когда дисплей работает в режиме сканирования (SCAN), он будет непрерывно измерять расстояние в течение 60 секунд. Если вам не надо, чтобы дальномер продолжал работать в режиме сканирования, отключите этот режим или выключите устройство, чтобы не разряжать батарейку.

Порядок работы с устройством

Чтобы правильно использовать дальномер и избежать потенциально опасных проблем в ходе его эксплуатации просим вас в точности следовать всем нижеследующим указаниям. Несоблюдение правил работы с устройством может привести к воздействию вредного излучения.

1. Установка батареек: Установите в батарейный отсек две батарейки AAA 1.5В с соблюдением правильной полярности. См. следующую иллюстрацию.



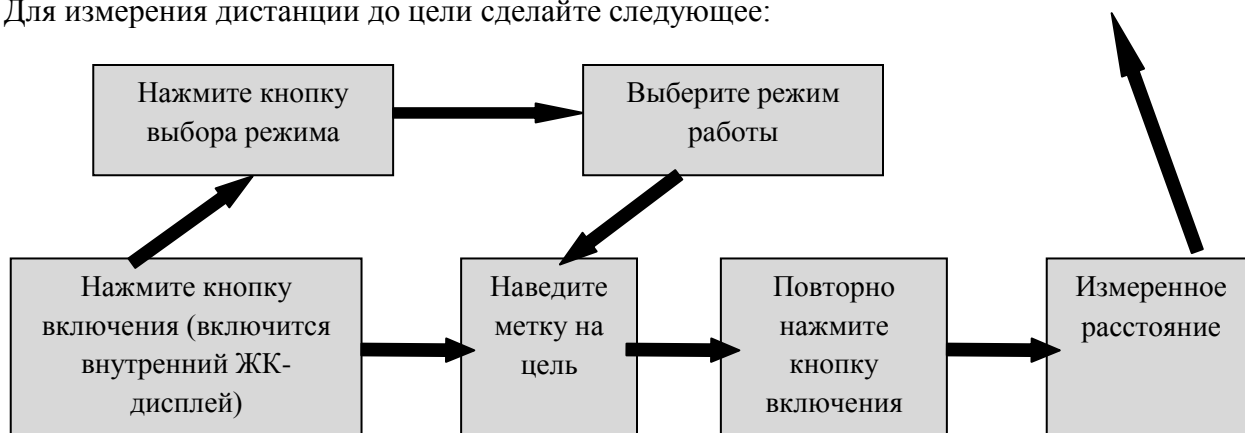
При установке батареек AAA соблюдайте правильную полярность согласно указанным на корпусе символам «+» и «-».

Поверните крышку батарейного отсека по стрелке.

2. Диоптрийная настройка: Наведите дальномер на цель. Если она видна недостаточно четко, поверните окуляр, чтобы объект стал виден более отчетливо.

3. Измерение: Результат измерения отображается на дисплее в течение 10 секунд. Дальномер автоматически выключится, если не использовать его в течение 10 секунд.

Для измерения дистанции до цели сделайте следующее:



4. Выбор единиц измерения: Чтобы изменить единицы измерения, в течение 3 секунд удержите нажатой кнопку выбора режима MODE. На дисплее сменятся единицы измерения – метры или ярды.

Меры безопасности

Чтобы правильно использовать дальномер и избежать потенциально опасных проблем в ходе его эксплуатации просим вас в точности следовать всем нижеследующим указаниям. Держите данное руководство в пределах досягаемости, чтобы всегда иметь возможность получить нужную информацию.

Осторожно:

1. Не смотрите через окуляр дальномера на солнце, чтобы не повредить зрение.
2. Чтобы не повредить зрение, не нажимайте кнопку включения, когда смотрите в объектив или отверстие лазерного излучателя.
3. Не эксплуатируйте данный дальномер совместно с другими оптическими устройствами.
4. Не разбирайте лазерный дальномер, т.к. это приведет к потере гарантии.
5. Не наводите дальномер на других людей.

Внимание:

1. Не оставляйте дальномер в досягаемости для маленьких детей.
2. Мягкой чистой сухой тканью по возможности скорее очистите корпус дальномер от попавших на него капель дождя, водяных брызг, песка или грязи.
3. Хотя данный дальномер и является пыле- и влагозащищенным устройством, он не герметичен, и его нельзя использовать в воде.
4. Не оставляйте лазерный дальномер в неустойчивом положении, т.к. в случае падения он может быть поврежден.

Уход за изделием и его обслуживание:

1. Для удаления пыли с поверхности линз используйте мягкую ткань или кисточку, на которой нет масла.
2. Чтобы удалить с поверхности линз пятна или загрязнения вроде отпечатков пальцев, аккуратно протрите линзы мягкой чистой хлопковой тканью или качественной, не содержащей масла салфеткой для очистки линз. Чтобы стереть трудноудаляемые пятна, воспользуйтесь небольшим количеством спирта (не денатурата). Не используйте вельветовую или обычную ткань, чтобы не поцарапать поверхность линз. Если вы использовали салфетку для очистки корпуса, не используйте ее повторно для очистки линз.
3. Дальномер является сложным устройством, содержащим сложные оптические, механические и электронные компоненты. Обращайтесь с ним осторожно. Не роняйте. Падение может повредить дальномер.
4. Никогда не наводите дальномер на себя, на других людей, на глаза, чтобы не повредить зрение.

Устранение неисправностей:

1. Если устройство не включается, не работает и ничего не отображается на ЖК-дисплее, проверьте правильность установки батареек в батарейном отсеке с соблюдением полярности.
2. Если устройство не отображает измеренную дистанцию, выполните следующие проверки в указанной последовательности:

| На дисплее ничего не отображается | Не производятся измерения | Измеряются только короткие расстояния |
|--|--|---|
| 1. Проверьте соблюдение полярности установленных батареек. | 1. Уверены ли вы, что дважды нажали кнопку POWER (первое нажатие включает устройство, вторым нажатием измеряется дистанция). | 1. Возможно, вы не точно навели метку на интересующий вас объект. |
| 2. Проверьте работоспособность батареек. | 2. Проверьте, отображается ли информация на ЖК-дисплее. | 2. Возможно, вы измерили расстояние до ближнего объекта, который расположен перед интересующим вас дальним объектом меньшего размера. |
| 3. Сильнее нажмите на кнопку POWER, чтобы она сработала. | 3. Проверьте, нет ли какой преграды перед линзой объектива. | 3. Если руки трясутся, удерживайте дальномер обеими руками для большей стабильности. |
| 4. Извлеките батарейки и снова установите их. | 4. Если вы измеряете расстояние до объекта с низкой отражающей способностью, продолжайте нажимать кнопку POWER, пока не добьетесь результата. Если ничего не получается, возможно, объект слишком удален, чтобы наш дальномер мог измерить расстояние до него. | 4. Измерения могут быть осложнены плотным туманом, дымом, пылью. |
| | 5. Объект расположен ближе 15 метров. | 5. Поверхность объекта плохо отражает лазерный луч, либо его цвет слишком темен. |

3. Если устройство все равно не работает надлежащим образом, обратитесь к вашему продавцу или к изготовителю.

Гарантийные обязательства:

Ваш лазерный дальномер гарантирован от брака материалов, из которых он изготовлен, и от дефектов процесса его изготовления в течение одного года с даты приобретения (подтверждением которой служат счет или чек). В случае обнаружения каких-либо дефектов, на которые распространяется такая гарантия, мы по своему усмотрению бесплатноотремонтируем или заменим неисправное устройство (включая транспортные расходы). Гарантия не распространяется на неисправности, произошедшие в результате неправильной эксплуатации устройства или в результате его нецелевого использования. Также эта гарантия утрачивает силу в случае модификации устройства или его технического обслуживания иными лицами.

По окончании срока действия гарантии все расходы по замене деталей, выполненным работам и транспортировке ложатся на вас.