



Руководство для пользователей

Дальномер лазерный Ecodist Plus



Содержание

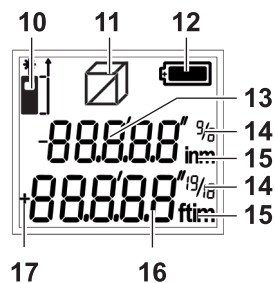
1. Описание прибора	2
2. Дисплей	2
3. Комплектность	2
4. Применение	2
5. Технические данные.	2
6. Зарядка батареи	3
7. Использование	3
8. Возможные причины некорректной работы прибора	4
9. Электромагнитная совместимость (ЭМС)	4
10. Предупреждающие этикетки на приборе	5
11. Классификация лазера	5
12. Техническое обслуживание	5
13. Инструкция по безопасности	5
14. Гарантия	6
15. Освобождение от ответственности	6
16. Свидетельство о приемке и продаже	
17. Гарантийный талон	

Описание прибора



1. Линза лазера
2. Объектив приемника
3. Дисплей
4. Кнопка Вкл/Измерение
5. Кнопка вычитание
6. Кнопка -точка отсчета/единицы измерения
7. Кнопка -выкл/ удаление
8. Кнопка -площадь/объем/теорема Пифагора
9. Кнопка-сложение

Дисплей



1. Точка отсчета
2. Площадь/объем/теорема Пифагора
3. Знак батареи
4. 2-ая строка
5. Дроби/показатели степени
6. Единицы измерения
7. Итоговая строка
8. Сложение/вычитание

Комплектность

Дальномер лазерный EcoDist Plus, 2 x AA батарея, чехол, руководство для пользователей.

Применение

Измерение расстояний, расчет функций например: площадей и объемов,

Технические данные

Дальность измерения	от 0,1м до 30м
Точность измерения	±2,0 мм*
Минимальная отображаемая единица	1 мм
Класс лазера	2
Тип лазера	635nm, <мВт
Автоматическое отключение	через 180с
Непрерывное измерение	да
Сложение/вычитание	да
Площадь	да
Объем	да
Теорема Пифагора	да
Измерение единиц измерения	да
Размеры (ВхДхШ)	118x50x26мм
Срок службы батарей (блочная батарея на 9В)	до 300 замеров
Вес	100г
Температурный диапазон:	

хранение
работа

от -25°C до 70°C
от 0°C до 40°C

*при благоприятных условиях (хорошая поверхность цели, комнатная температура) до 10 м. При неблагоприятных условиях, а также сильном солнечном свете, очень слабо рефлектирующей поверхности цели или сильном колебании температуры при расстоянии более 10м отклонение может вырасти на $\pm 0,25$ мм/м.

Зарядка батареек

Установка батареек

Для обеспечения надежной работы использовать исключительно щелочные батарейки.

Снять крышку отделения для батареек. Вставить щелочные батарейки (2xAAA), соблюдая полярность. Закрыть отделение для батареек.

Батарейки заменить, если знак батареек мигает длительное время.

Использование

Включить прибор коротким нажатием кнопки 4.

До следующего нажатия кнопки на приборе отображается знак батареек.

Включить прибор длительным нажатием кнопки 7.

Прибор автоматически отключается, если в течение 180 сек. не была нажата ни одна кнопка.

Коротким нажатием кнопки 7 можно отменить последнее действие.

Установка точки отсчета измерения

По умолчанию прибор производит измерения от его задней поверхности.

Для измерения от переднего края быстро нажать кнопку 6.

Для измерения от заднего края повторно нажать кнопку 6.

Установка единиц измерения

По умолчанию установлена метрическая система

Для изменения единиц измерения длительно нажимать кнопку 6.

При каждом нажатии кнопки прибор переключается на следующую единицу

измерения.

Возможные единицы измерения:

-метры с отображением в мм

футы и дюймы, дробные

главная строка до 1/16 дюйма

2-ая строка до 1/8 дюйма

дюймы дробные

главная строка до 1/16 дюйма

2-ая строка до 1/8 дюйма

Однократное измерение

Быстро нажать кнопку 4

Направить активный лазер на цель

Быстро нажать кнопку 4. Прибор измеряет расстояние.

Прибор мгновенно отображает результат.

Непрерывное измерение

Данная функция служит для откладывания необходимого расстояния.

Нажать и некоторое время удерживать кнопку

4. Непрерывное измерение запускается.

Быстро нажать кнопку 4. Непрерывное измерение прекратится.

Последнее измеренное значение появляется в итоговой строке.

Функции

Сложение/вычитание

Сложение

- Измерить первое расстояние .

Один раз нажать кнопку 9. Прибор прибавляет 2-е измерение к 1-му измерению

Измерить второе расстояние.

Вычитание

Измерить первое расстояние.

Два раза нажать кнопку 5. Прибор вычитает 2-е измерение из 1-го измерения.

Измерить второе расстояние.

При необходимости повторить. Результат отображается в главной строке прибора, предыдущее значение — во второй строке.

Площадь

Один раз нажать кнопку 8. На дисплее отобразится символ площади.

Нажать кнопку 4 и измерить первый отрезок. (например, длину)

Нажать кнопку 4 и измерить второй отрезок. (например, ширину)

Результат отображается в главной строке прибора, соответствующий измеренный отрезок до следующего измерения — во второй строке.

Объем помещения

Два раза нажать кнопку 8. На дисплее отобразится символ объема.

Нажать кнопку 4 и измерить первый отрезок. (например, длину).

Нажать кнопку 4 и измерить второй отрезок. (например, ширину).

Нажать кнопку 4 и измерить третий отрезок. (например, высоту)

Результат отображается в главной строке прибора, соответствующий измеренный отрезок до следующего измерения — во второй строке.

Теорема Пифагора

Три раза нажать кнопку 8. На дисплее отобразится знак Пифагора.

Нажать кнопку 4 и измерить первый отрезок (диагональный замер)

Нажать кнопку 4 и измерить второй отрезок (горизонтальный замер)

Результат отображается в главной строке прибора, соответствующий измеренный отрезок до следующего измерения — во второй строке.

Устранение ошибок

Если сообщение об ошибке Eггг не исчезнет после многократного включения, следует связаться с дилером.

При появлении сообщения InFo в сочетании с номером необходимо следовать инструкциям, приведенным в следующей таблице.

№	Причина	Устранение
204	Ошибка в расчетах	Провести повторное измерение
252	Слишком высокая температура	Дать прибору остыть
253	Слишком низкая температура	Нагреть прибор
255	Слишком слабый принимаемый сигнал, слишком большое время измерения	Изменить поверхность цели (например, белая бумага)
256	Слишком мощный входной сигнал	Изменить поверхность цели (например, белая бумага)
257	Ошибка в измерениях, слишком много фонового света	Затенить область цели
258	Измерение за пределами диапазона измерения	Учитывать дальность действия
260	Лазерный луч прерван	Повторить измерение

Возможные причины некорректной работы прибора

- Проекция через стекло или пластиковое окно.
- Грязное окно лазерного луча.
- Если инструмент ударили или уронили. В этом случае проверьте точность .
- Большие колебания температуры: если после хранения в тепле прибор используется при низкой температуре. В этом случае подождите несколько минут перед началом работы.

Электромагнитная совместимость (ЭМС)

- Не исключено, что лазерный построитель плоскостей может повлиять на работу других приборов.
- На работу прибора может повлиять работа другого оборудования (например, интенсивное электромагнитное излучение промышленного оборудования или радиоприборов).

Предупреждающие этикетки на приборе



Классификация лазера

Представленный прибор является лазером класса 2 в соответствии с стандартом DIN EN 60825-1:2001-11. Прибором должны пользоваться только те люди, которые ознакомлены с руководством по эксплуатации лазерным устройством.

Техническое обслуживание

- Бережно обращайтесь с прибором
- Не использовать прибор в дождь.
- После использования протирайте прибор мягкой салфеткой.
- Если инструмент мокрый, осторожно вытрите его на сухо. Прибор можно убирать в кейс только в сухом виде.
- Осуществляйте транспортировку прибора только в кейсе.

Инструкция по безопасности

Во избежание получения травм и причинения вреда другим людям, Следуйте инструкциям, которые даны в руководстве пользователей.

- Не смотрите на лазерный луч! Лазерный луч может повредить глаза, даже, если вы смотрите на него с большого расстояния!
- Не направляйте лазерный луч на людей или животных!
- Лазер должен быть установлен выше или ниже уровня глаз!
- Используйте инструмент только для замеров!
- Не вскрывайте инструмент. Ремонт должен производиться только авторизованной мастерской. Пожалуйста, свяжитесь с продавцом оборудования. Не выкидывайте предупредительные этикетки или инструкции по безопасности!
- Держите инструмент в недоступном для детей месте!
- Не используйте инструмент вблизи взрывоопасных веществ!

Гарантия

Гарантия производителя распространяется на заводской брак в течение 2 лет при условии нормальной эксплуатации без нарушений положений настоящей инструкции и повреждений в результате внешнего воздействия.

В течение гарантийного срока гарантийные работы производятся без взимания компенсации за запчасти и ремонтные работы.

В случае обнаружения неисправности обратитесь к дилеру.

Гарантийные условия не применяются, если прибор поврежден, использован не по назначению или отсутствуют заводские пломбы. Повреждения, вызванные потекшими батареями/аккумуляторами или зарядным устройством на прибор не распространяются.

Освобождение от ответственности

Предполагается, что покупатель прибора будет выполнять инструкции, указанные в данном руководстве по эксплуатации. Несмотря на то, что все наши приборы поступают в продажу в отличном состоянии, мы полагаем, что покупатель будет периодически проверять точность и рабочие характеристики прибора.

Изготовитель или его представитель не берут на себя ответственность за возмещение убытков, связанных с неправильной эксплуатацией прибора, включая прямые, косвенные убытки и упущенную выгоду.

Производитель или его представитель не несет никакой ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду в результате стихийного бедствия (землетрясение, ураган, наводнение и т.п.), пожара, несчастного случая или каких-либо действий третьей стороны, а также в результате эксплуатации прибора в нестандартных условиях.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

№ _____

НАИМЕНОВАНИЕ И ТИП ПРИБОРА

Соответствует _____
обозначение стандарта и технических условий

Дата выпуска _____

Штамп ОТК (клеймо приемщика)

Цена

Продан(а) _____ Дата продажи _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия и модель _____

Серийный номер _____ Дата продажи _____

Наименование торговой организации _____ Штамп торговой организации мп.

Гарантийный срок эксплуатации приборов составляет 12 месяцев со дня продажи и распространяется на оборудование, ввезенное на территорию РФ официальным импортером.

В течении гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт изделия по неисправностям, являющимся следствием производственных дефектов. Гарантийные обязательства действительны только по предъявлении оригинального талона, заполненного полностью и четко (наличие печати и штампа с наименованием и формой собственности продавца обязательно).

Техническое освидетельствование приборов (дефектация) на предмет установления гарантийного случая производится только в авторизованной мастерской.

Производитель не несет ответственности перед клиентом за прямые или косвенные убытки, упущенную выгоду или иной ущерб, возникшие в результате выхода из строя приобретенного оборудования.

Правовой основой настоящих гарантийных обязательств является действующее законодательство, в частности, Федеральный закон РФ “О защите прав потребителя” и Гражданский кодекс РФ ч.II ст. 454-491.

Товар получен в исправном состоянии, без видимых повреждений, в полной комплектности, проверен в моем присутствии, претензий по качеству товара не имею. С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен.

Подпись получателя _____

Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации!

По вопросам гарантийного обслуживания и технической поддержки обращаться к продавцу данного товара