



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР ELITECH

■ ЛД 600



www.elitech-tools.ru

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор продукции ELITECH! Мы рекомендуем Вам внимательно ознакомиться с данным руководством и тщательно соблюдать предписания по мерам безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования.

Содержащаяся в руководстве информация основана на технических характеристиках, имеющихся на момент выпуска руководства.

Настоящий паспорт содержит информацию, необходимую и достаточную для надежной и безопасной эксплуатации изделия.

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия изготовитель оставляет за собой право на изменение его конструкции, не влияющее на надежность и безопасность эксплуатации, без дополнительного уведомления.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение.....	2
2. Правила техники безопасности.....	2
3. Технические характеристики.....	3
4. Комплектация.....	3
5. Описание прибора.....	4
6. Включение и эксплуатация.....	5
7. Техническое обслуживание.....	8
8. Транспортировка и хранение.....	8
9. Утилизация.....	8
10. Срок службы.....	8
11. Гарантия.....	8

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Лазерный дальномер предназначен для измерения расстояний до объектов от 3 до 600 метров и скорости их передвижения от 18 до 300 км/ч, высоты объекта по двум точкам, дальности траектории и угла.

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

- Внимательно ознакомьтесь и запомните положения данного руководства по эксплуатации, прежде чем приступить к использованию прибора.
- Не пытайтесь разобрать прибор – это может привести к травме и снятию прибора с гарантийного обслуживания. Разборка и ремонт прибора может производиться только в авторизованном сервисном центре.
- В процессе эксплуатации сохраняйте все надписи и обозначения на приборе.
- Не передавайте прибор детям или лицам, не умеющим им пользоваться. Храните прибор в месте, недоступном для них.
- Не используйте прибор в пожароопасных местах - около легковоспламеняющихся жидкостей, газов, пыли.
- Установите в прибор новую батарею при появлении на дисплее значка низкого заряда батареи. Работа прибора с низким зарядом батареи увеличивает погрешность прибора.
- При длительном хранении выньте элементы питания из прибора.
- Не докладывайтесь до поверхности линзы во избежание их повреждения. Загрязненные линзы протирайте специальной салфеткой для оптических приборов (поставляется в комплекте с прибором).

2

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Не роняйте прибор.
- Избегайте попадания на прибор влаги, пыли, прямых солнечных лучей.

Критерии предельного состояния

Внимание! При возникновении механических повреждений корпуса или линз прибора, окисления элементов питания необходимо немедленно выключить прибор и обратиться в авторизованный сервисный центр для устранения неисправностей.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛИ	ЛД 600
Дальность работы, м	3 - 600
Единица измерения	метр / ярд
Точность, м	± 0,5
Угломер	-90° ... +90°
Точность угломера	± 1,0°
Длина волны, нм	905
Класс лазера	I
Оптическое увеличение	6x
Диаметр объектива, мм	22
Угол зрения	7°
Измерение скорости, км/ч	18 – 300
Автоматическое отключение, с	8
Питание	1 x 3 В (CR2)
Температура эксплуатации, °С	от -20° до +50°
Габаритные размеры, мм	118 x 77 x 41
Масса, г	240

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|--------------------------------|--------|
| 1. Лазерный дальномер | – 1шт. |
| 2. Чехол | – 1шт. |
| 3. Салфетка | – 1шт. |
| 4. Элемент питания 1x3 В (CR2) | – 1шт. |
| 5. Руководство по эксплуатации | – 1шт. |

3

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5. ОПИСАНИЕ ПРИБОРА

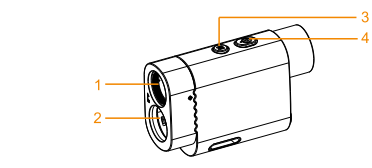


Рис. 1

Обозначения на жидкокристаллическом экране в объективе

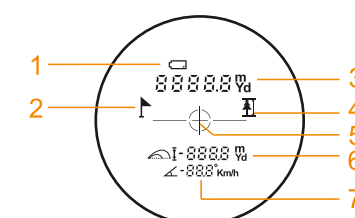


Рис. 2

Настройка фокуса

Поворачивайте кольцо окуляра вправо или влево (Рис. 3), пока мишень не станет четкой.

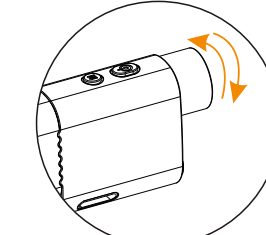


Рис. 3

4

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6. ВКЛЮЧЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Включение / выключение
Нажмите и удерживайте кнопку для включения прибора (Рис. 1). При отсутствии нажатий на кнопку по истечении 8 секунд прибор автоматически выключится.

Смена единиц измерения
Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку для смены единиц измерения – метры (значок м на экране) и ярды (значок yd на экране).

Режимы работы
Перед началом измерения настройте фокус прибора.

Если цель хорошо поглощает лазерные лучи или находится вне диапазона измерения (слишком близко или далеко), на дисплее будет выведен результат измерения в виде «<»>». Дальность измерения зависит от материала цели, угла наклона поверхности цели, прозрачности атмосферы в зависимости от погоды и других факторов. Если поверхность цели глянцевая, яркая, с большой поверхностью, расположенной перпендикулярно лазерному лучу, а погода облачная без тумана и осадков, то дальность измерения больше. В противном случае дальность измерения снижается.

Нажмите и удерживайте кнопку более 2 секунд для включения режима непрерывного измерения. В этом режиме, пока удерживается нажатой кнопка производится непрерывное измерение дальности и угла наклона. При отпускании кнопки режим непрерывного измерения выключается.

Короткое нажатие на кнопку после включения прибора позволяет выбрать один из пяти режимов работы.

Каждое нажатие кнопки переключает прибор в следующий режим работы.

Режим 1 – траектория гольфа (Рис. 4)
Индикатор режима – пиктограмма на экране. Измеряется дальность, траектория и угол. Короткое нажатие кнопки включает режим одиночного измерения дальности. Нажатие кнопки длительностью более 2 секунд включает режим непрерывного измерения.

Угол измерения должен складываться в диапазоне от -20° до +20°.

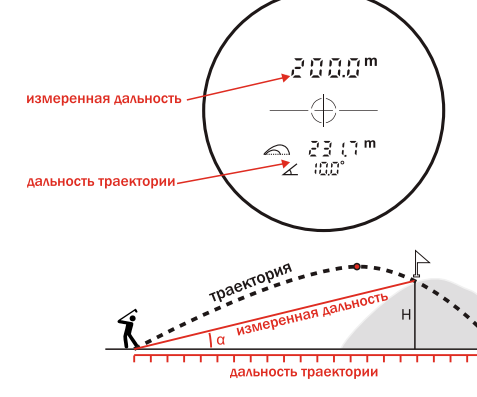


Рис. 4

5

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Режим 2 – траектория гольфа со сканированием (Рис. 5)

Индикатор режима – пиктограмма на экране. Измеряется дальность, траектория и угол. Короткое нажатие кнопки включает режим сканирования, пиктограмма на экране начинает мигать. Прицел прибора необходимо перемещать вперед и назад слева и справа от цели. Через 1,5 секунды пиктограмма режима перестанет мигать, и на экран будет выведена информация об измеренном расстоянии, дальности траектории и угле возвышения.

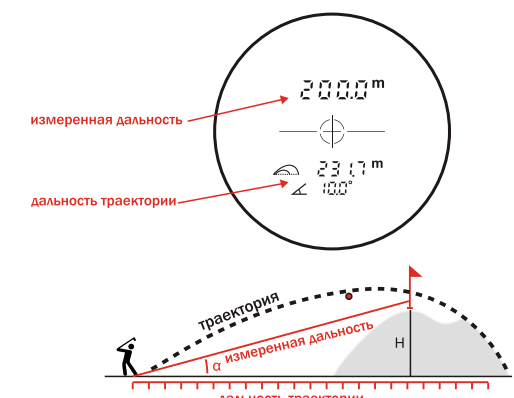


Рис. 5

Режим 3 – Измерение дальности, разницы высоты и угла возвышения (Рис. 6)

Индикатор режима – пиктограмма на экране. Короткое нажатие кнопки включает режим одиночного измерения. Нажатие кнопки длительностью более 2 секунд включает режим непрерывного измерения.

По результату измерения на экран выводится измеренное расстояние, разницы высот между точкой измерения (прибором) и целью и угол возвышения до цели.

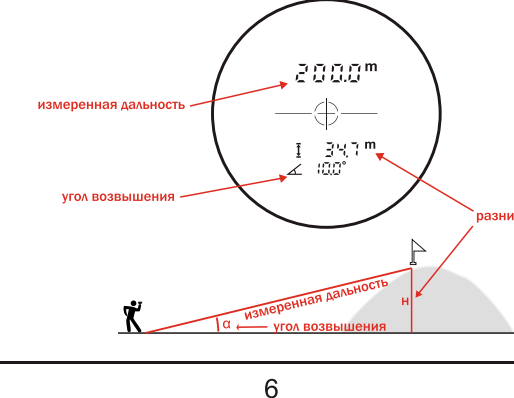


Рис. 6

6

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Режим 4 – Измерение высоты по двум точкам (Рис. 7)

Индикатор режима – пиктограмма на экране. Наведите прицел на первую точку и нажмите кнопку . Результат измерения отобразится в первой строке под прицелом. Наведите прицел на вторую точку и нажмите кнопку . Результат измерения отобразится во второй строке под прицелом. Высота объекта будет вычислена автоматически и отобразена в третьей строке (над прицелом). Данный режим предназначен для измерения только высоты вертикальных объектов.

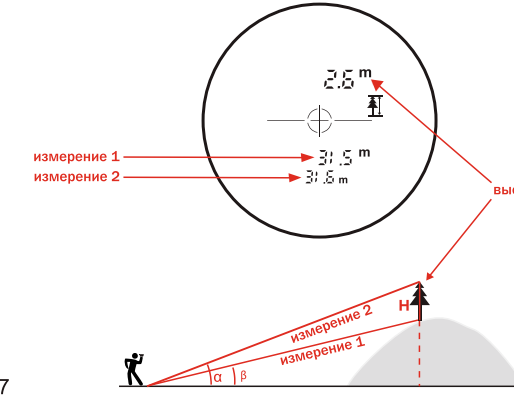


Рис. 7

Режим 5 – Измерение скорости объекта (Рис. 8)

Индикатор режима – пиктограмма на экране. Угол должен быть меньше 10°. Чем меньше угол, тем выше точность измерения. Короткое нажатие кнопки включает режим измерения скорости. Цель должна находиться в прицеле прибора все время измерения. Измеренная скорость цели будет выведена на экран. Диапазон измерения скорости составляет от 18 до 300 км/ч.

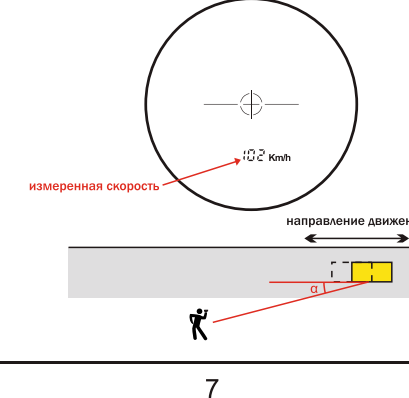


Рис. 8

7

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обращайтесь с прибором бережно. Избегайте ударов, вибрации и высоких температур. Для обеспечения качественной и безопасной работы следует содержать прибор в чистоте. Погружать его в воду или любые другие жидкости категорически воспрещается.

Если прибор влажный, осторожно вытрите его насухо. Прибор можно убирать на хранение только сухим!

Периодически проверяйте состояние элементов питания, чтобы избежать порчи прибора. Извлекайте элементы питания, если не планируете использовать прибор в течение длительного времени.

Не касайтесь линзы пальцами во избежание повреждения покрытия линз. Не пытайтесь самостоятельно разбирать и ремонтировать прибор.

В случае загрязнения линзы, протрите ее мягкой чистой тканью, не используйте жесткие материалы для протирки.

Замена элемента питания
Для питания используется один элемент CR2.

Появление на экране пиктограммы низкого уровня заряда батарей информирует о необходимости замены элемента питания. С этого момента ошибка в определении расстояния увеличивается. Извлекайте элемент питания из прибора в случае длительного неиспользования.

Для замены элемента питания открутите крышку батарейного отсека (Рис. 9). Извлеките старый элемент питания и установите новый, соблюдая полярность. Закройте крышку батарейного отсека.

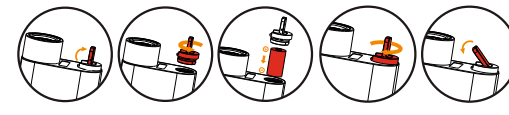


Рис. 9

8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка
Изделие в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от -50 °С до +50 °С и относительной влажности до 80% (при температуре +25 °С) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

Не допускайте ударов, сдавливания при транспортировке и хранении, а также перегрева или возникновения коррозии.

Хранение
Изделие должно храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом вентилируемом помещении при температуре от плюс 5 до плюс 40°С и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°С).

9. УТИЛИЗАЦИЯ

Не выбрасывайте изделие, его компоненты и элементы питания вместе с бытовым мусором. Утилизируйте изделие и элементы питания согласно действующим правилам по утилизации промышленных отходов.

10. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к бытовому классу. Срок службы 5 лет.

11. ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок на товар и условия гарантии указаны в гарантийном талоне.

8

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сделано в Китае

Изготовитель: HANGZHOU ZENERGY HARDWARE CO., LTD
ХАНЖОУ ЗЕНЕРДЖИХАРДВАЙР К., ЛТД

Адрес: 8D, No.2 Neolink Technology Park, 2630 Nanhuay Rd., Hangzhou, 310053, Китай
8D, №2 Неолинк Технопарк Парк, 2630 Нанхуа руд, Ханжоу, 310053, Китай

Импортер, уполномоченное лицо изготовителя:
ООО «Элитех Лоджистикс»
Россия, 103370, г. Москва, Открытое шоссе, дом 12, строение 3.
Телефон: +79260799544,
Факс: +79260799544,
Электронный адрес: elitechlogistic@yandex.ru

Декларация о соответствии техническим регламентам:
ЕАЭС № RU-D-ONAF03 B84260
Срок действия с 22.11.2017 по 21.11.2020

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата производства:

8 800 100 51 57

Номер круглосуточной бесплатной горячей линии по РФ.
Вся дополнительная информация о товаре и сервисных центрах на сайте
www.elitech-tools.ru

9