



Инструкция по эксплуатации



ОПТИЧЕСКИЙ ДАЛЬНОМЕР

HUNTER 500

HUNTER 700

HUNTER 1000

www.rusgeocom.ru

Правила техники безопасности

Пожалуйста, полностью прочтите руководство по эксплуатации и правила техники безопасности перед работой. Работа без соблюдения инструкций, приведенных в данном руководстве, может привести к повреждению устройства, негативно повлиять на точность результатов измерений или привести к травмам пользователя.

Запрещается разбирать или ремонтировать прибор самостоятельно. Запрещается вносить какие-либо изменения в конструкцию лазерного излучателя. Храните прибор в недоступном для детей месте и не допускайте использования посторонними людьми.

Из-за воздействия электромагнитного излучения на другое оборудование и устройства, пожалуйста, не используйте дальномер в самолете, рядом с медицинским оборудованием или во взрывоопасной среде.

Дальномер нельзя выбрасывать как бытовой мусор, утилизируйте его в соответствии с соответствующими законами.

При возникновении проблем с качеством или любых вопросов по прибору, свяжитесь с продавцом или производителем.

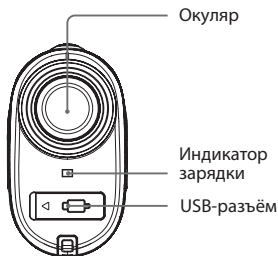
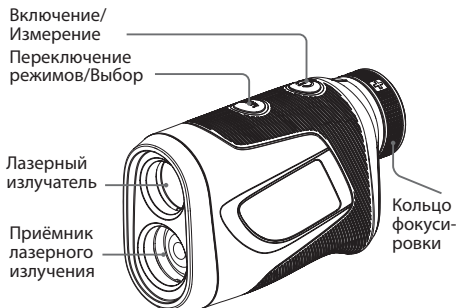
Общая информация

Дальномер предназначен для измерений в строительстве и спорте. Его также можно использовать при установке электрооборудования, проведении дорожных работ, в лесном хозяйстве, проектировании сетей, на охоте, при игре в гольф и другом.

Преимущества модели:

- Компактность.
- Быстродействие и низкое энергопотребление.
- Класс мощности лазера I.
- Автоматическое отключение питания.
- Встроенный литий-ионный аккумулятор емкостью 750 мАч.
- Расчёт фактического расстояния с поправкой на угол наклона.
- Функции фиксации на флажке и компенсации траектории мяча для гольфа.
- Режимы измерения расстояний и высот для строительства.

Обзор



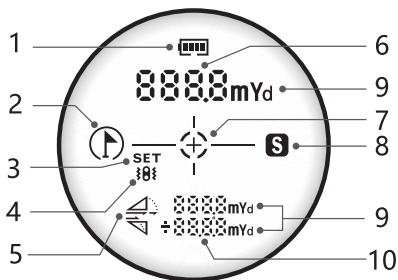
Технические характеристики

Точность HUNTER 500	$\pm(1,0 \text{ м} + D \cdot 0,2\%)*$
Размер	105x66,4x38 мм
Вес	161 г
Диапазон измерения	HUNTER 500 - 3-500 м HUNTER 500 - 3-700 м HUNTER 1000 - 3-1000 м
Единицы измерения	м (метр), Y (ярд)
Скорость измерения	<0,5 с (<120 м 64 мс; ≥120 м 460 мс)
Увеличение оптики	6X±5%
Поле зрения	7.0°±5%
Диаметр объектива	19 мм
Диаметр окуляра	15 мм
Диаметр выходного зрачка	3,7 мм
Диоптрийная коррекция	±6°
Класс лазера	Класс 1
Длина волны лазера	905 нм
Аккумулятор	Литий-ионный аккумулятор 3,7 В, 750 мАч
Срок службы аккумулятора	500 циклов «заряд-разряд»
Длительность работы	20000 простых измерений на одной полной зарядке
Класс защиты корпуса	IP54
Рабочая температура	-10° С ~ 50° С
Измерение высоты	Да
Измерение уклона	Да
Зарядки	DC5V 1A Type-C

Примечание. Максимальный диапазон измерения указан для целей белого цвета. Точность и диапазон зависят от погоды, условий освещения, отражательной способности, цвета и особенностей поверхности, размера и фактической формы объекта. Пожалуйста, прочтите раздел руководства «Примечания» для получения дополнительной информации.

Начало работы

Внутренний дисплей



1. Уровень заряда
2. Режим фиксации флажка: Разблокирован Зафиксирован
3. **SET** Режим настройки
4. Режим вибрации

5. Компенсация траектории мяча: В гору На спуске
6. Измеренное значение
7. Прицельная сетка. Поиск цели: + мигает. Захват цели: + прекращает мигать
8. Режим непрерывных измерений
9. **mYd** м: метр/Y: ярд
10. Измерение высоты, угла, и фактического горизонтального расстояния

Включение



Короткое нажатие



Изображение при включении



Во время измерения

Перекрестие прицела

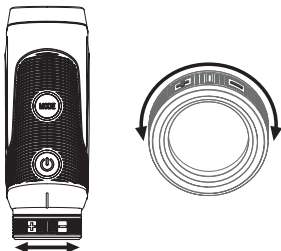
Автоматическое выключение через 20 секунд,



Результат

Фокусировка

Настройка фокуса «+» и «-»



Поверните в сторону «+», если объект виден нечетко на близком расстоянии, например, при дальноточности.

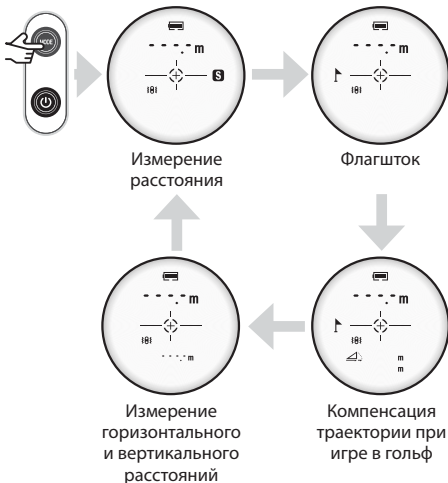
Поверните в сторону «-», если объект виден нечетко на большом расстоянии, например, при близоточности.

Режимы

Краткое нажатие  для выбора режима
В приборе доступны 4 режима:

1. Измерение расстояния по прямой: Измерьте расстояние по прямой от устройства до цели.

2. Флагшток – фиксация на флажке для гольфа.
3. Компенсация траектории для гольфа.
4. Измерение расстояний и высот. Измерьте фактическое горизонтальное и относительное вертикальное расстояние от устройства до цели.



Настройка единиц измерения и вибрации

Нажмите и удерживайте  в течение 2 секунд, чтобы установить режим:

Настройка единиц измерения

Короткое нажатие  переключает между м (метрами) и Y (ярдами)

Короткое нажатие  включает настройку вибрации.

Настройка вибрации

Короткое нажатие  для вкл/выкл вибрации.

Короткое нажатие  для сохранения настроек.

Примечание:

1. Вибрация включена - прибор вибрирует один раз после каждого измерения и два раза при фиксации на флагштоке.
2. Вибрация отключена - устройство не будет вибрировать.



Метр



Ярд



Вибрация вкл.



Вибрация выкл.



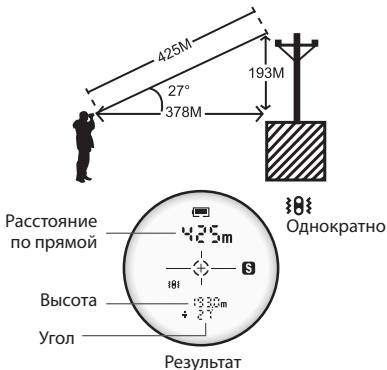
Настройка
завершена

Измерение расстояния по прямой линии

Измерьте расстояние по прямой, превышение и угол цели.

Простое измерение: короткое нажатие  один раз

Непрерывное измерение: длительное нажатие  для сканирования



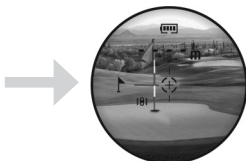
Фиксация на флажке

При измерении перекрывающихся друг друга целей нажмите и удерживайте , чтобы получить расстояние до ближайшей цели.

Например, если нужно измерить расстояние до флажка на фоне леса, эта функция зафиксирует ближайшую цель - флагшток.



Начало измерения



Направьте на флагшток

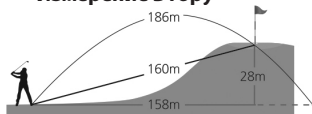


Измерение закончено

Компенсация траектории в гольфе

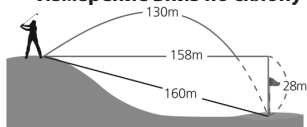
Длительное нажатие : на дисплее отображается компенсация траектории, фактическое расстояние и вертикальное расстояние.

Измерение в гору



Будет показано измеренное расстояние

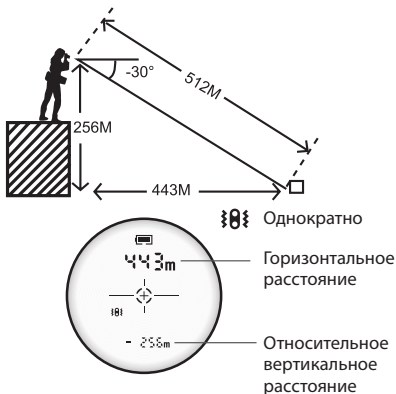
Измерение вниз по склону



Будет показано измеренное расстояние

Измерение относительной высоты и фактического горизонтального расстояния

Короткое/долгое нажатие : на дисплее отображается относительное расстояние по вертикали и расстояние по горизонтали от оператора до цели.



Примечания

Дальномер не излучает видимого луча. Прибор использует импульсный инфракрасный лазер, луч которого отражается от цели обратно к оптическому приемнику излучения. Измеряя каждый импульс от цели и обратно, лазерный дальномер затем использует собственную измерительную схему для мгновенного расчета расстояния. Максимальный диапазон измерения устройства зависит от отражательной способности цели, цвета, характеристик поверхности, размера и фактической формы объекта.

Используйте прибор в следующих условиях для максимальной точности:

- Солнечный день
- Яркая цель
- Гладкая поверхность
- Чистый воздух
- Поверхность с хорошими отражающими свойствами

Ситуации ниже могут вызвать проблемы с точностью результатов:

- Чёрная цель
- Снег, дождь, туман
- Рассеивающая свет поверхность
- Маленькая цель
- Наведение на стекло
- Движущаяся цель
- Очень яркий свет (в том числе, солнечный)

Заряжайте устройство, когда отображается значок , чтобы избежать потерь точности в условиях недостаточного заряда.

НЕ прикасайтесь к объективу пальцами, чтобы не повредить специальное покрытие.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ разбирать прибор для настройки и калибровки. Пожалуйста, отправьте его в сервисный центр при возникновении проблем.

Протирайте объектив только специальной тканью для оптики.

Храните и переносите прибор в чехле.

НЕ работайте с прибором в пыльной или вызывающей коррозию среде.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ хранить прибор под солнечным светом, в запыленных местах или в условиях резких перепадов температур. Храните его в сухом, прохладном и проветриваемом месте.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ направлять прибор на солнце или сильный источник света, так как это может привести к повреждению фотодатчика.

Комплектация

- Дальномер
- Чехол
- Ремешок
- Инструкция
- Кабель USB Type-C



EAC

amo-tools.com

www.rusgeocom.ru