



Инструкция по эксплуатации



ОПТИЧЕСКИЙ ДАЛЬНОМЕР

HUNTER 500
HUNTER 700
HUNTER 1000

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.

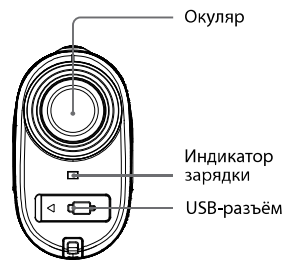
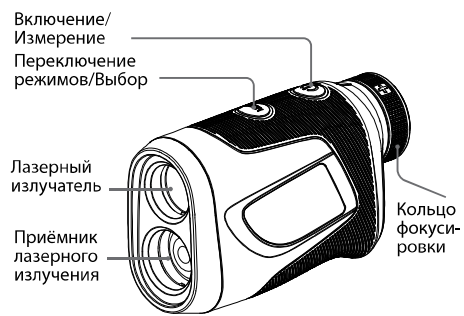
Общая информация

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



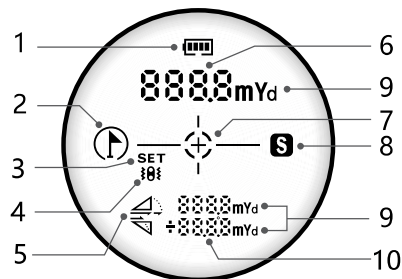
Технические характеристики

| | |
|--------------------------|--|
| 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.

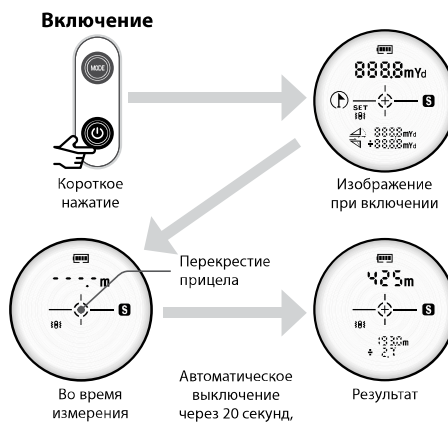
Начало работы

Внутренний дисплей



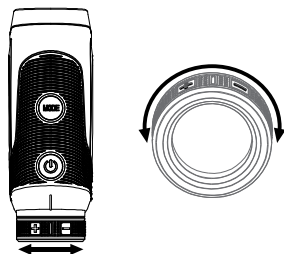
1. Уровень заряда
2. Режим фиксации флагштока: † Разблокирован Зафиксирован
3. **SET** Режим настройки
4. Режим вибрации

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/Ү: ярд
10.  Измерение высоты, угла, и фактического горизонтального расстояния



Фокусировка


Настройка фокуса «+» и «-»



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

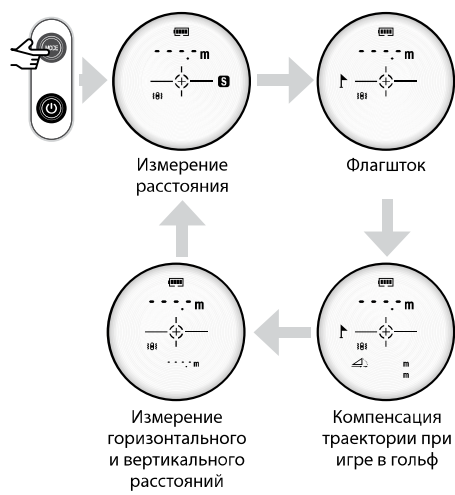
Поверните в сторону «-», если объект виден нечетко на большом расстоянии, например, при близорукости.

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.

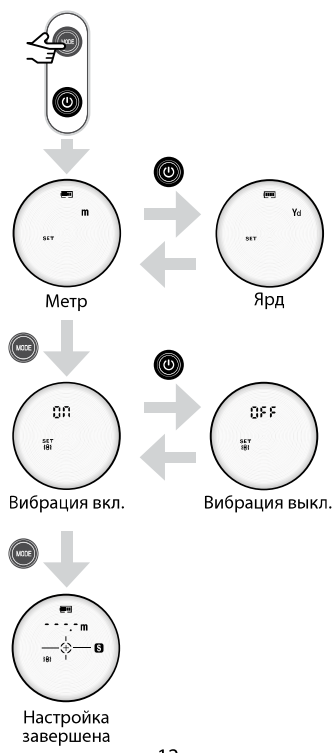
Настройка вибрации

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 флаштоке.
2. Вибрация отключена - устройство не будет вибрировать.

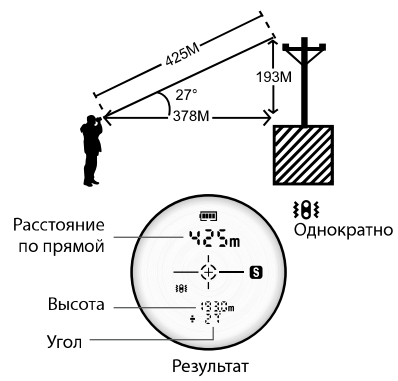


Измерение расстояния по прямой линии


Измерьте расстояние по прямой, превышение и угол цели.

Простое измерение: короткое нажатие  один раз

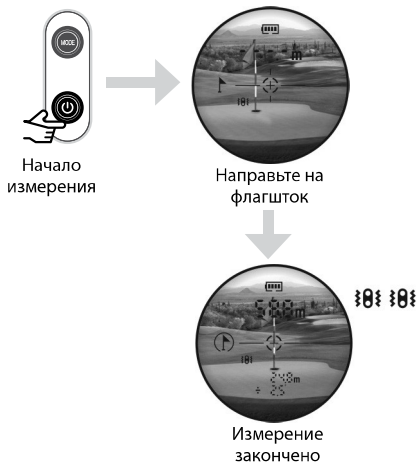
Непрерывное измерение: длительное нажатие  для сканирования



Фиксация на флажке

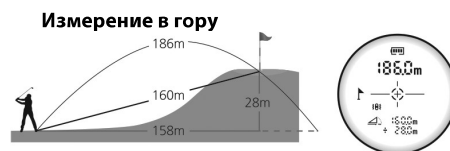
При измерении перекрывающихся друг друга целей нажмите и удерживайте , чтобы получить расстояние до ближайшей цели.

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



Компенсация траектории в гольфе

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




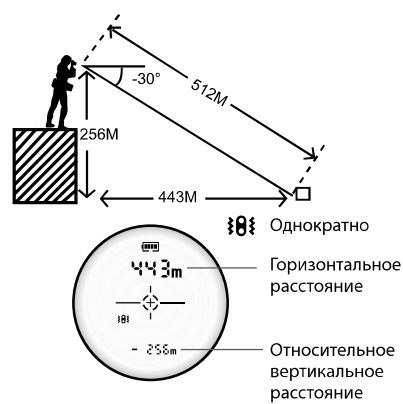
Будет показано измеренное расстояние



Будет показано измеренное расстояние

Измерение относительной высоты и фактического горизонтального расстояния

Короткое/длгое 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



ERC

amo-tools.com