

Архангельск (8102)62-60-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)59-46-04  
Барнаул (3852)73-04-00  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-62  
Владивосток (423)248-29-31  
Волгоград (844)279-03-18  
Вологда (8172)28-41-60  
Воронеж (473)204-61-73  
Екатеринбург (343)384-55-00  
Иваново (4932)77-34-08

Ижевск (3412)26-03-50  
Иркутск (395)279-89-46  
Казань (843)256-01-16  
Калининград (4012)2-03-81  
Калуга (4842)62-23-67  
Канск (3842)65-04-62  
Киев (832)69-02-04  
Краснодар (861)03-00-00  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)62-06-81  
Киргизия (996)512-96-26-47

Молниетогск (3618)65-03-13  
Москва (495)788-04-70  
Мурманск (8152)59-64-03  
Набережные Челны (8562)20-53-41  
Нижегний Новгород (831)429-58-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-66-73  
Омск (3813)21-46-40  
Орск (4862)44-63-42  
Оренбург (3532)37-69-04  
Пенза (8412)23-1-16  
Кавказстан (772)724-002-31

Перть (342)205-01-47  
Ростов-на-Дону (863)206-16-16  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)296-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8592)22-31-60  
Симферополь (3652)67-13-66  
Смоленск (4810)29-41-64  
Сочи (862)226-72-31  
Ставрополь (8652)20-85-13

Сургут (3462)77-98-36  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)38-41-63  
Тула (4872)74-02-28  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-22-69  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)62-98-04  
Челябинск (3512)02-03-61  
Череповец (9202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-02-60

<https://amo.nt-rt.ru/> || [afo@nt-rt.ru](mailto:afo@nt-rt.ru)

Руководство  
по эксплуатации

ЛАЗЕРНЫЙ  
ДАЛЬНОМЕР  
**АМО V30**



Рекомендуем внимательно ознакомиться с данным Руководством перед первым использованием прибора.

Нарушений рекомендаций, приведенных в данном Руководстве, может причинить вред здоровью пользователя или других людей.

В приборе используется лазерное излучение класса II. Строго запрещается направлять лазерный луч себе в глаза, а также на людей и животных. Берегите прибор от детей.

Не направляйте луч на блестящие и отражающие поверхности (зеркала и т.д.).

Дальномер предназначен для использования только специалистами. Не давайте прибор неподготовленным лицам.

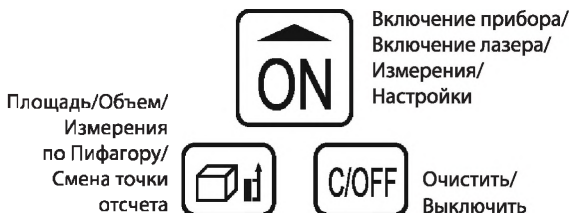
Неправильное обращение с прибором может вызвать повреждение прибора или повлиять на точность измерений.

Не разбирайте и не ремонтируйте прибор самостоятельно, не пытайтесь изменять его конструкцию. При возникновении технических проблем обращайтесь к дилеру или в сервис.

Работающий прибор является источником электромагнитного излучения. Не включайте прибор в самолетах, рядом с медицинским оборудованием, взрывоопасными и легковоспламеняющимися объектами.

Не выбрасывайте прибор и батарейки вместе с бытовым мусором, утилизируйте их согласно местным правилам.

## 1. Дисплей и кнопки







## 2. Установка и замена батарей.


Откройте крышку батарейного отсека, вставьте две батареи 1,5В, тип ААА. Соблюдайте полярность установки. Затем закройте крышку.

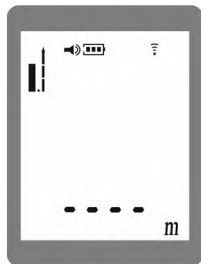
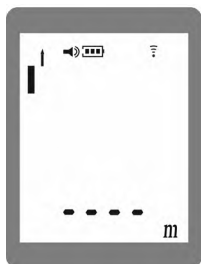
Если вы не используете дальномер в течение длительного времени, выньте батареи во избежание их протечки и выхода прибора из строя.


## 3. Работа с прибором



**Включение.** Для включения нажмите кнопку  на 1 секунду. Автоотключение подсветки дисплея происходит через 15 секунд простоя прибора.

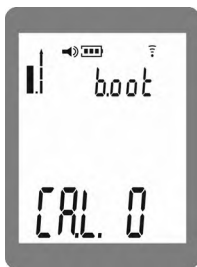
**Измерения.** Во включенном состоянии нажмите однократно кнопку  для включения лазера. Нажмите эту же кнопку еще раз, чтобы произвести измерение. По окончании измерения лазер отключится автоматически. Долгое нажатие кнопки  переведет прибор в режим непрерывного измерения расстояния. Символ  на дисплее показывает мощность отраженного сигнала, чем меньше сегментов в данном символе – тем слабее сигнал.

**Смена точки отсчета измерений.** Долгое (более 2 секунд) нажатие кнопки  при включенном приборе переключает точку отсчета измерений. При включении прибора точка отсчета устанавливается по умолчанию – от нижнего конца прибора, то есть результат измерений включает длину самого прибора. При смене точки отсчета на передний конец прибора, результат не включает длину прибора.





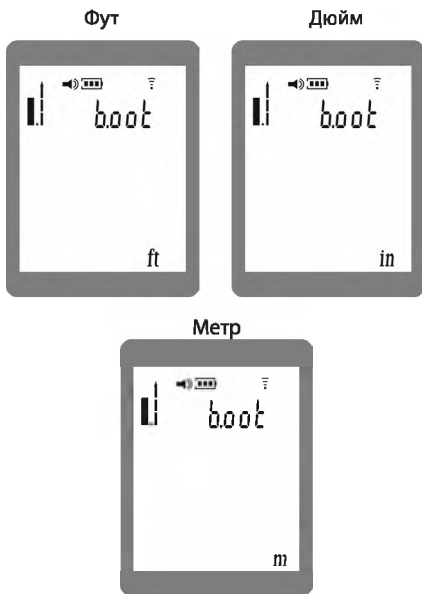
**Выключение.** Нажмите кнопку  на 1 секунду для выключения дальномера. Прибор выключается автоматически после 45 секунд простоя.



**Настройки прибора.** Долгое (около 5 секунд) нажатие кнопки  при выключенном приборе запускает режим настройки (см. рисунок ниже). Повторное нажатие с удержанием кнопки  в течение 1 секунды переключает настройки разных функций прибора.



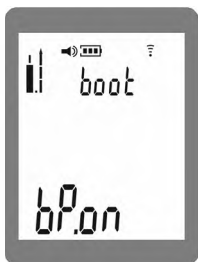
1. В данном режиме значение измерения может быть скорректировано в пределах  $\pm 7$  мм. Короткое нажатие на кнопку ON (иконка) позволяет настроить значение.

2. Нажатие с удержанием кнопки  в течение 1 секунды запускает настройку единиц измерения (фут/дюйм/метр). Выберите нужную единицу измерения коротким нажатием кнопки .

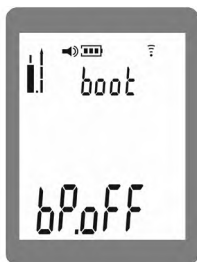




3. Новое нажатие с удержанием кнопки  в течение 1 секунды запускает настройку звуковых сигналов. Выберите режим «без звука» или «со звуком» коротким нажатием кнопки .

on



off



4. Еще раз нажмите с удержанием кнопку  в течение 1 секунды для настройки подсветки дисплея. Выберите режим «с подсветкой» или «без подсветки» коротким нажатием кнопки .




on



off





### Измерение площади.






Включите прибор, нажмите кратко на кнопку , режим измерения площади запущен. На экране отразится  – четырехугольник с мигающей стороной. Выберите точку фигуры прицеливания, нажмите , чтобы измерить расстояние. Начнет мигать другая сторона иконки-четырехугольника.

Измерьте второе расстояние, прибор рассчитает площадь автоматически. Длины сторон отразятся на вспомогательном экране, полученное значение площади – ниже, на основном экране.

### **Измерение объема.**

Коротко нажимайте на кнопку  пока на экране не отобразится иконка . Прибор вошел в режим измерения объема. Произведите три измерения (длина, ширина, высота), прибор автоматически рассчитает объем – подобно вычислению площади из предыдущего пункта данного Руководства.

### **Измерения по Пифагору.**

Коротко нажимайте на кнопку  пока на экране не отобразится иконка . Прибор способен проводить три вида вычислений расстояния по уравнению из теоремы Пифагора, вид вычисления обозначается на дисплее:   или . Короткими нажатиями кнопки выберите нужный режим, измерьте длины двух отрезков, прибор автоматически вычислит третье значение – подобно вычислениям в предыдущих пунктах.

**Внимание:** при проведении измерений по Пифагору надо помнить, что в прямоугольном треугольнике катет всегда короче гипотенузы. При неправильном вводе значений на дисплее отобразится сообщение об ошибке «D. E».



## Экранные сообщения о проблемах и способ их решения

Сообщение	Значение сообщения	Решение
B. L	Низкий заряд батареи	Замените батарею
T. L	Слишком низкая температура	Используйте прибор только в допустимом температурном диапазоне.
T. H	Слишком высокая температура	Используйте прибор только в допустимом температурном диапазоне.
D. E	Неправильный ввод исходного значения	Введите верное значение

### Уход за прибором

Берегите дальномер от воды, не используйте и не храните прибор при повышенной влажности. При необходимости аккуратно протрите прибор влажной мягкой тканью без использования чистящих средств. Линзы лазера и экран можно обрабатывать средствами для оптики.

## Технические характеристики

Диапазон измерений	0,03-35 м*
Точность измерений	± 3 мм
Единицы измерения	Метр/фут/дюйм
Время проведения измерения	0,3-4 сек
Тип лазера	Класс II, 620~670 nm, <1 мВт
Автоматическое отключение лазера	15 сек
Автоматическое отключение прибора	45 сек
Подсветка дисплея	+
Смена точки отсчета измерений	+
Измерение площади/объема	+
Измерения по Пифагору	+
Источник питания	Две батареи 1,5В, тип ААА
Рабочая температура	От 0°C до + 40 °C
Температура хранения	От -20 C° до +60 C°
Размеры	110x26x13 мм
Вес	20 г

При хороших условиях измерений (поверхность хорошо отражает свет, измерения проводятся в помещении) дальность может достигать 40 м.

В плохих условиях (слишком яркий свет, высокая температура, поверхность плохо отражает свет) ошибка измерений может составить до  $\pm 0,25$  мм/м.

Чтобы увеличить расстояние измерения при ярком солнечном свете, или если измеряемая поверхность плохо отражает свет, пользуйтесь лазерной мишенью.

Архангельск @182)63.90.72  
Астана (7172)727.132  
Астрахань @9512)99.46.04  
Барнаул (3052)73.04.60  
Белгород (4722)40.23.64  
Брянск @032)59.03.52  
Владивосток (423)249.28.31  
Волгоград @44)278.03.48  
Вологда @172)26.11.59  
Воронеж (473)204.51.73  
Екатеринбург (343)384.55.89  
Иваново (4932)77.34.06

Ижевск (3412)26.03.58  
Иркутск (395)279.98.46  
Казань @843)206.01.48  
Калининград (4012)72.03.81  
Калуга @842)52.23.67  
Кемерово (3842)65.04.62  
Киров @932)68.02.04  
Краснодар @861)203.40.90  
Красноярск (391)204.63.61  
Курск (4712)74.13.04  
Липецк (4742)52.20.81  
Киргизия @996)312.96.26.47

Магнитогорск (3519)55.03.13  
Москва (495)268.04.70  
Мурманск @152)59.64.93  
Набережные Челны (852)20.53.41  
Нижний Новгород @314)29.08.12  
Новокузнецк (3843)20.46.81  
Новосибирск (383)227.86.73  
Омск (3812)21.46.40  
Орел (4862)44.53.42  
Оренбург (353)37.68.04  
Пенза @8412)22.31.16  
Казахстан (772)734.952.31

Перь (342)205.81.47  
Ростов-на-Дону (863)308.18.15  
Рязань (4912)46.61.64  
Самара @846)206.03.16  
Санкт-Петербург (812)309.46.40  
Саратов @845)249.38.78  
Севастополь (8692)22.31.93  
Синферополь (3652)67.13.56  
Смоленск (4812)29.41.54  
Сочи @862)25.72.31  
Ставрополь @652)20.65.13

Суруг (3462)77.98.35  
Тверь (4822)63.31.35  
Томск (3822)98.41.53  
Тула (4872)74.02.29  
Тюмень (3452)66.21.18  
Ульяновск @422)24.23.59  
Уфа (347)229.48.12  
Хабаровск (42182)38.04  
Челябинск (351)202.03.61  
Череповец @820)49.02.64  
Ярославль (4852)69.52.93

<https://amo.nt-rt.ru/> || [afo@nt-rt.ru](mailto:afo@nt-rt.ru)