



Руководство  
по эксплуатации

ЛАЗЕРНЫЙ  
ДАЛЬНОМЕР  
**АМО В30**



Рекомендуем внимательно ознакомиться с данным Руководством перед первым использованием прибора.

Нарушение 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.

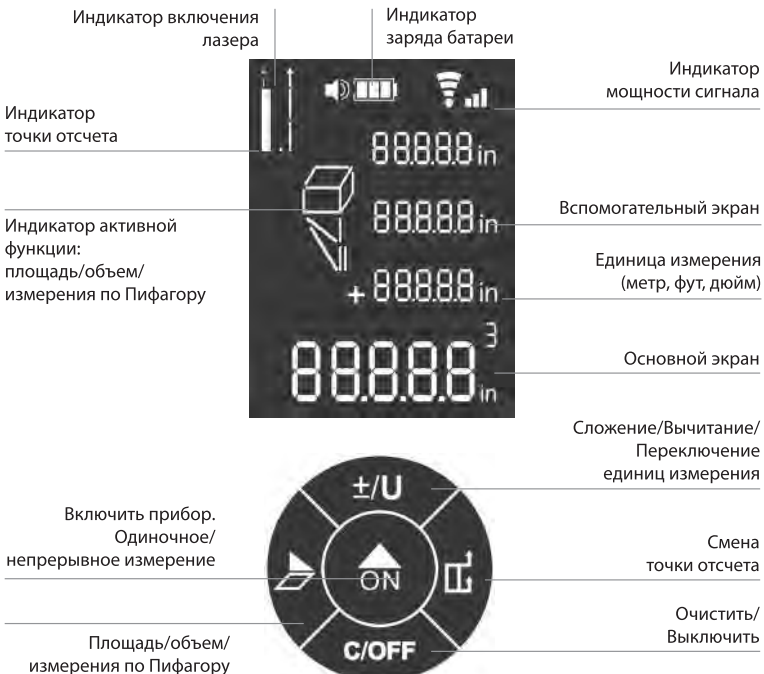
Неправильное обращение с прибором может вызвать повреждение прибора или повлиять на точность измерений.

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 аккумулятор вместе с бытовым мусором, утилизируйте их согласно местным правилам.


## .Дисплей и кнопки




## Включение/выключение прибора.

Для включения нажмите и удерживайте кнопку . Для выключения – нажмите и удерживайте кнопку . Автоотключение дисплея происходит через 30 секунд простоя, автоотключение прибора – через 8 минут простоя.

## Смена точки отсчета измерений.


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 переключении точки отсчета на верхнюю часть прибора, результат не включает длину прибора.



**Единицы измерения.** Долгое нажатие на кнопку  запустит функцию выбора единиц измерения – метр, фут, дюйм.



Длина	0,000 м	0,00 м	0,00 м	0,0,,,1/18	0,0 дюйм	01/18 дюйм
Площадь	0,00 м <sup>2</sup>	0,00 м <sup>2</sup>	0,00 фут <sup>2</sup>	0,00 фут <sup>2</sup>	0,00 фут <sup>2</sup>	0,00 фут
Объем	0,000 м <sup>3</sup>	0,00 м <sup>3</sup>	0,00 фут <sup>3</sup>	0,00 фут <sup>3</sup>	0,00 фут <sup>3</sup>	0,00 фут



**Удаление результатов измерения.** Для отмены последнего действия кратковременно нажмите кнопку C/OFF (иконка). Нажатие сотрет результат последнего измерения, например, в случае некорректно заданного значения для вычисления объема/площади и т.п.



## Измерения


Одиночное и непрерывное 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. Индикатор на дисплее показывает мощность отраженного сигнала, чем меньше сегментов – тем слабее сигнал.


Долгое (около 2 секунд) нажатие кнопки  переведет прибор в режим непрерывного измерения расстояния. Во время измерений на основном экране дисплея отражается текущее расстояние, на вспомогательном экране – минимальное и максимальное значения данного цикла измерений. Новое короткое нажатие  остановит процесс измерения и зафиксирует результаты на дисплее.

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

**Измерение длины недоступного отрезка по Пифагору.** Коротко нажимайте на кнопку  пока на экране не отобразится иконка . Следуя указаниям на экране (мигание сторон треугольника) произведите измерения длины двух отрезков, прибор автоматически вычислит третье значение.

**Функция сложения.** Произведите измерение, затем нажмите кнопку , на экране появится символ "+". Произведите еще одно измерение, прибор автоматически суммирует результаты. Сложение результатов измерения можно продолжать бесконечно.

**Функция вычитания.** Произведите измерение, затем дважды нажмите кнопку , на экране появится символ "-". Произведите еще одно измерение, прибор автоматически рассчитает разность результатов. Вычитание результатов измерения можно продолжать бесконечно.

## Экранные сообщения о проблемах и способ их решения

Сообщение	Значение сообщения	Решение
B. L	Низкий заряд аккумулятора	Зарядите аккумулятор
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. H	Выход за пределы диапазона	Проведите измерение еще раз
S. L	Слишком слабый сигнал	Выберите объект с лучшей отражающей способностью
S. H	Слишком сильный сигнал	Выберите объект с меньшей отражающей способностью
H.F	Сбой программы	Выключите и снова включите прибор. Если это не помогло, обратитесь к дилеру либо в сервис.

### Уход за прибором

Берегите датномер 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	0,33-30 м*
Точность измерений	±2 мм
Единицы измерения	Метр/фут/дюйм
Время проведения измерения	0,1-3 сек
Тип лазера	Класс II, 635 nm, <1 мВт
Автоматическое отключение лазера	60 сек
Автоматическое отключение прибора	480 сек
Смена точки отсчета измерений	+
Измерение площади/объема	+
Измерения по Пифагору	+
Функция сложения/вычитания	+
Источник питания	Li-Ion аккумулятор 200 mAh
Рабочая температура	От 0°C до + 40 °C
Температура хранения	От -20 C° до +60 C°
Размеры	100x31x13 мм
Вес	29 г

В неблагоприятных условиях (слишком яркий свет, высокая температура, поверхность плохо отражает свет) ошибка измерений может составить до  $\pm 1$  мм/м.

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