



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 **C/OFF** на 1 секунду для выключения дальномера. Прибор выключается автоматически после 45 секунд простоя.

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



1. В данном режиме значение измерения может быть скорректировано в пределах ± 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 .

Фут



Дюйм



Метр



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

Сооб- щение	Значение сооб- щения	Решение
B. L	Низкий заряд батареи	Замените батарею
T. L	Слишком низкая температура	Используйте прибор только в допустимом тем- пературном диапазоне.
T. H	Слишком высокая температура	Используйте прибор только в допустимом тем- пературном диапазоне.
D. E	Неправильный ввод исходного значения	Введите верное значе- ние

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 AAA
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.