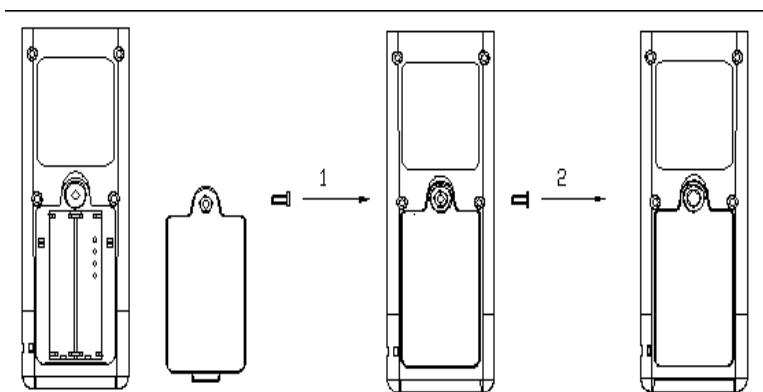
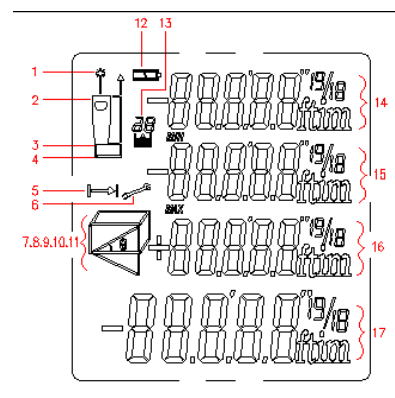


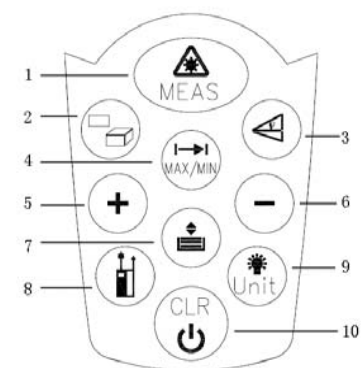
Руководство по эксплуатации лазерного дальномера JT-40D на русском языке



A



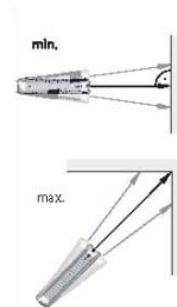
B



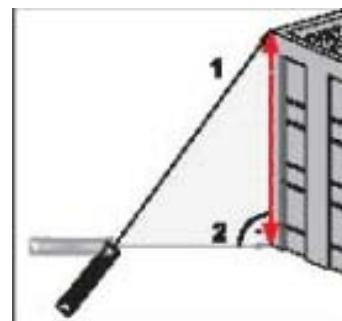
C



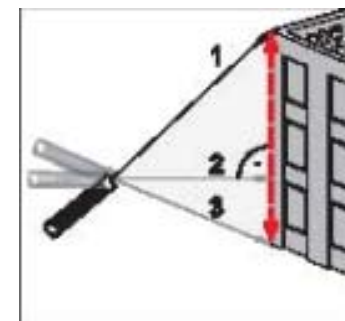
D



E



F



G

Содержание

Меры предосторожности	4
Подготовка к эксплуатации	6
Настройка	8
Измерения	10
Функции устройства	11
Поиск и устранение неисправностей	15
Технические характеристики	17
Гарантия	19

Данная модель является профессиональным прибором, специально разработанным для использования в помещении. Специальные клавиши для сложения/вычитания, вычисления площади и объема, делают измерения быстрыми и очень надежными. Более того, дальномер JT-40D позволяет выполнять косвенные измерения.

Меры предосторожности

Предназначение

- Измерение дистанций
- Вычислительные функции (площади, объемы)
- Косвенные измерения (вычисление третей стороны треугольника по двум известным, либо высоты по известным трем сторонам)

Запрещается

- Использовать прибор без инструкции
- Использование не по назначению
- Отключение системы безопасности и удаление пояснительных наклеек и наклеек, предупреждающих о возможной опасности
- Вскрывать прибор, если это не является исключительной ситуацией
- Вносить изменения в конструкцию прибора
- Использование после незаконного присвоения
- Использование аксессуаров сторонних производителей без одобрения со стороны производителя JT-40D.
- Использование вблизи включенных незащищенных приборов
- Использование при непосредственном попадании солнечного света
- Намеренное ослепление третьих лиц, использование в темноте
- В случае недостаточных мер предосторожности при измерении на дорогах, строительных площадках и т.д.

Классификация лазера

В **JT-40D** используется лазерный диод видимого участка спектра, луч от которого выходит из передней части прибора.

Изделие с лазером класса 2:

Не смотрите на лазерный луч и не направляйте его на других людей.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Наблюдение за направленным в сторону глаз лучом через специальные оптические приборы (бинокли, телескопы) может быть опасным.

Запрещается смотреть на направленный в сторону глаз луч через оптические устройства.

Меры предосторожности:

Не смотрите на луч через оптические устройства.

Подготовка к эксплуатации

Установка/Удаление батарей

См. рисунок {A}.

1 Выверните винт, удалите крышку батарейного отсека.

2 Соблюдая полярность, установите батареи.

3 Закройте батарейный отсек и заверните винт. Замените батареи, когда символ  будет постоянно мерцать на дисплее.

☛ Используйте только щелочные батареи.

☛ Если прибор не используется долгое время – извлеките батареи

Клавиатура

См. Рисунок {B}:

1 ON / MEAS (Кнопка включения/начала измерения)

2 Кнопка измерения площади/объема

3 Кнопка косвенных измерений

4 Кнопка непрерывного измерения

5 Плюс(+)

6 Минус(-)

7 Кнопка хранения

8 Кнопка уровня смещения

9 Подсветка

10 Кнопка очистки/выключения

LCD Дисплей

См. рисунок {С}

1 Лазер активен

2 Уровень смещения (спереди)

3 Уровень смещения (сзади)

4 Уровень смещения (наконечник)

5 Непрерывные измерения

6 Предупреждение об ошибке

7,8,9,10,11

Различные измерительные функции

- ☐ Измерение длины
- ☐ Измерение площади
-  Измерение объема

 Косвенные (2 раза) измерения

 Косвенные (3 раза) измерения

12 Уровень заряда батареи

13 Память, вызов значений

14 Строка отображения первого значения, минимальное значение

15 Строка отображения второго значения, максимальное значение

16 Строка отображения третьего значения

17 Строка отображения последнего измерения или итогового результата

Настройка

Включение и выключение



Включает прибор и лазер. На дисплее отображается уровень заряда батареи, до следующего нажатия кнопки.



Нажмите эту кнопку для выключения прибора.

После трехминутного простоя прибор выключается автоматически.

Кнопка CLEAR



Последнее действие отменяется, либо стирается информация с дисплея. Если включен режим сохранения в память



, то каждое отдельное измерение будет удалено из памяти после нажатия кнопки.

Настройки уровня смещения

См. рисунок{D}

По умолчанию отчет производится от задней панели прибора.

Нажмите кнопку , что бы выбрать уровень **I**. Всякий раз, когда будет произведена смена настройки, прозвучит специальный сигнал. После перезапуска смещение автоматически возвращается к значению по умолчанию (задняя сторона прибора). См. рисунок{D}.

Нажмите данную кнопку  снова, что бы произвести выбор смещения с конца края прибора.

Нажмите данную кнопку,  что бы установить смещение от задней стенки снова.

Одним словом, что бы выбрать необходимый уровень смещения, зажмите кнопку 8, пока на дисплее не отобразится требуемый уровень смещения. Каждый раз после включения, отсчет от заднего края прибора установлен по умолчанию.

Подсветка дисплея

Нажмите кнопку , что бы включить/выключить подсветку дисплея.

Настройки расстояния приборат

 Нажмите кнопку **m, ft. in, ft+in**, чтобы изменить тип измеряемой величины.

Измерения

Однократное измерение расстояния

Нажмите кнопку  для активации лазера. Затем нажмите ее снова, что бы измерить расстояние. Измеряемое значение будет отображено на дисплее.

Непрерывные измерения (трекинг) и максимальное/минимальное измерения

(См. рисунок Е)

Непрерывная функция измерения (трекинг) используется для измерения переменных расстояний, например при разметке территории. В режиме непрерывного измерения, прибор может быть перемещен близко к цели. Значение расстояния обновляется примерно каждые 0,5 секунды. Соответствующие максимальное и минимальное значения отображаются в первой и второй строке дисплея.

Например, пользователь может отойти от стены на заданное расстояние, так как расстояние может измеряться

непрерывно. Для непрерывного измерения нажмите кнопку , пока на дисплее не отобразится значок

непрерывного измерения. Затем нажмите ее снова, либо , что бы остановить выполнение функции.

Функция непрерывного измерения отключается самостоятельно после 5 минут работы.

Функции устройства

Сложение / вычитание

Измерение расстояния.

⊕ Следующее измерение прибавляется к предыдущему, после чего нажмите  и на экране отобразится второе измеренное значение, а так же автоматически отобразится результат.

⊖ Следующее измерение вычитается из предыдущего, после чего нажмите  и на экране отобразится разница, а во второй строке предыдущее - значение.

 Последний шаг - отмена.

Площадь

Нажмите **один раз** . Символ  появится на дисплее.

Нажмите кнопку  чтобы произвести измерение (например, длины).

Нажмите кнопку  снова, чтобы сделать следующее измерение (например, ширины).

После проведения второго измерения, площадь будет автоматически посчитана и отображена на дисплее (в поле для отображения суммирования).

Объем

Для измерения объема, нажмите кнопку  **дважды**, пока на кране не появится значок измерения объема .

После этого, нажмите кнопку , чтобы измерить длину.

Нажмите кнопку , чтобы измерить ширину.

Нажмите кнопку , чтобы измерить высоту.

После третьего измерения, объем будет автоматически подсчитан и отображен на дисплее. Последнее измеренное значение не отображается.

Косвенные измерения, определяющие расстояние по 2-м измерениям

См. рисунок{F}

Например, при определении высоты, которое требует 2-3 измерений:

Нажмите кнопку , на дисплее отобразится $\triangle$. Лазер будет включен.



Проводим первое измерение верхней точки (1). После того, как первое измерение получено, проводится измерение второй точки. Необходимо удерживать прибор в горизонтальном положении.



Нажмите эту кнопку, что бы провести измерение. Значение будет отображено во второй строке.

В то же время, результат будет отображен в строке сумм.

Косвенные измерения, определяющие расстояния по 3-м измерениям

См. рисунок{G}

Нажмите кнопку  **дважды**. На дисплее отобразится следующий символ. $\triangleleft$ Лазер включен. Проводим первое измерение верхней точки (1). Оно будет отображено на дисплее. После того, как первое измерение получено,

проводится измерение второй точки. Необходимо удерживать прибор в горизонтальном положении.

Измеряем верхнюю точку(2). Нажмите . Значение получено и будет отображено на дисплее.

Измеряем нижнюю точку. Направляем на нее прибор и ждем кнопку , чтобы начать измерение.

Результат будет отображен в строке сумм.

Хранение в памяти

Зажмите кнопку . Последние 20 записей (измерения или результаты вычислений) будут отображены в обратном порядке.

Нажмите , чтобы получить следующие 20 записей.

Нажмите , чтобы получить предыдущие 20 записей.

Нажмите кнопку , затем , чтобы удалять записи из памяти одну за другой в обратном порядке.

Поиск и устранение неисправностей

Могут возникнуть следующие ошибки:

Код	Причина	Устранение ошибки
04	Ошибка вычислений	Посмотрите пользовательское меню, повторите процедуру
208	Слишком высокая температура Температура окружающей среды находится за пределами рабочей	Охладите прибор, создайте стабильную рабочую температуру

	температуры прибора от 0 °C до + 40 °C	
253	Слишком низкая температура	Нагрейте прибор
255	Принимаемый сигнал слишком слабый, время измерения слишком большое	Используйте отражающую пластинку, либо добейтесь лучшего отражения
256	Слишком мощный принимаемый сигнал	Используйте отражающую пластинку, либо не направляйте прибор на яркий свет

Error	Ошибка оборудования и неопределенная ошибка	Включите/выключите прибор несколько раз. Если ошибка все – равно появляется, то это значит, что ваш прибор поврежден. Пожалуйста, свяжитесь с дилером.
--------------	---	--

Технические характеристики

Характеристики	
Рабочий диапазон	0.1 to 40м(JT-40D) 0.1 to 60 м (JT-60D)
Точность измерений	±1.5 мм (± 0.06)
Измеряемые величины	Метр/дюйм/фут
Класс лазера	2M

Тип лазера	635 нм, < 1мВт
Auto Bias Technology™	
Вычисление площади, объема	
Косвенные вычисления	
Сложение/Вычитание	
Непрерывные измерения	
Определение мин/макс дистанции	
Наличие подсветки и нескольких рабочих строк у дисплея	
Зуммер	
Многофункциональность наконечника	
Защита от пыли/брызг	IP 54
Память	20 записей
Тип клавиатуры	Super Soft-Touch (Long life) Более 1 миллиона нажатий
Рабочая температура	0°C to +40°C (+32°F to +104°F)

Температура хранения	-10 °C +60 (14°F to +140°F)
Срок службы от батареи	До 5,000 измерений
Тип батарей	AAA 2 x 1.5В
Автоматическое отключение лазера	после 0,5 мин
Автоматическое выключение прибора	после 3 мин
Размеры	115 x 48 x 28 мм
Вес	150г

Гарантия

Уход

Протирайте прибор мягкой влажной тканью. Не опускайте прибор в воду. Не используйте агрессивные чистящие средства

