МЕГЕОН 06001



ИЗМЕРИТЕЛЬ ВЫСОТЫ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ

руководство по эксплуатации

V 1.0

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ВНИМАНИЕ



ВОЗМОЖНО ПОВРЕЖДЕНИЕ ПРИБОРА

СТАНДАРТЫ

СПЕЦИАЛЬНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Компания оставляет за собой право без специального уведомления, не ухудшая потребительских свойств прибора изменить: дизайн, технические характеристики, комплектацию, настоящее руководство. Данное руководство содержит только информацию об использовании, предупреждающие сообщения,правила техники безопасности и меры предосторожности при использовании соответствующих измерительных функций этого прибора и актуально на момент публикации.

ВВЕДЕНИЕ

МЕГЕОН 06001 — это портативный, ультразвуковой, высокоточный измеритель, предназначенный для бесконтактного определения высоты кабельных линий и расстояния между проводами, относится к виду специализированных ультразвуковых дальномеров. Прибор также может измерять расстояние по горизонтали до различных объектов, таких, как стены, столбы и др. Широко применяется в области энергетики, телекоммуникаций, при обследовании линий электропередач, транспортных электрических кабелей.

ОСОБЕННОСТИ

- Функции измерения высоты до нижнего или до верхнего из 6 проводов;
- Нижний режим (BOT): измерение высоты 6 самых низких кабелей;
- Верхний режим (TOP): измерение высоты 6 самых высоких кабелей;
- Переключение с метрической системы на британскую систему;
- Измерение температуры воздуха;
- Измерение высоты одновременно шести кабелей;
- Портативный, легкий в позиционировании и чтении выходного сигнала;

- Измерение расстояния между проводами;
- Широкое применение для кабелей различного применения;
- Использование широкодиапазонного датчика позволяет добиться более высокой точности, в отличие от других существующих изделий;
- Пригоден для измерений внутри помещений, а также для измерения дистанций;
- Возможности температурной подстройки позволяет устройству автоматически подстраиваться под температуру от -10°C до +40°C и гарантирует точность измерения в различных температурных условиях;
- Индикатор заряда батарей;
- Автоматическое отключение;
- Автоматическая калибровка;
- Яркая подсветка дисплея.

СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности для исключения случайного травмирования и повреждения прибора, а также правильного и безопасного его использования соблюдайте следующие правила:

- Если в прибор попала влага или жидкость немедленно выключите прибор и обратитесь к дилеру или в сервисный центр.
- Если в приборе образовался конденсат (что может быть вызвано резкой сменой температуры окружающего воздуха) — необходимо не включая прибор, выдержать его при комнатной температуре без упаковки не менее 3 часов.
- Если во время работы индикатор заряда батарей будет указывать на недостаточный уровень («пустая батарейка») — следует прекратить работу, выключить прибор и заменить батарейки.
- Храните прибор в недоступном для детей месте.
- Используйте только по прямому назначению.
- Вмешательство в конструкцию и неавторизованный ремонт снимают с производителя гарантийные обязательства.
- Если прибор имеет неисправность или есть сомнение в его правильном функционировании — обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения прибора, рекомендуем проверить его, выполнив следующие шаги:

- Проверьте прибор и упаковку на отсутствие механических и других видов повреждений, вызванных транспортировкой.
- Если упаковка повреждена, сохраните её до тех пор, пока прибор и аксессуары не пройдут полную проверку.
- Убедитесь, что корпус прибора не имеет трещин, сколов и вмятин.
- Проверьте комплектацию прибора.

Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация не полная — верните прибор продавцу.

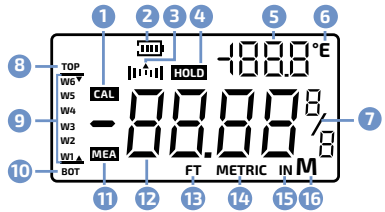
Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство перед первым использованием и храните его вместе с прибором для быстрого разрешения возникающих вопросов во время работы.

ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



1. Дополнительная насадка — используется в режиме измерения расстояния по горизонтали;
2. Датчик;
3. Жидкокристаллический дисплей;
4. Кнопка **ON/OFF** — включение и выключение прибора;
5. Кнопка **MEA/CAL** — задание режима работы;
6. Кнопка **TOP/BOT** — задание режима измерения высоты;
7. Кнопка **READ** — определение расстояния между проводами;
8. Кнопка **SELECT** — просмотр результатов измерения высоты в ячейках W1, W2, W3, W4, W5, W6;
9. Кнопка **MEASURE** — измерение параметра;
10. Крышка батарейного отсека;
11. Переключатель с метрической на имперскую систему мер.

ДИСПЛЕЙ



1. Индикатор режима измерения расстояния по горизонтали;
2. Индикатор разряда батареи;
3. Индикатор активен в момент измерения;
4. Индикатор удержания результатов измерения на дисплее;
5. Индикатор температуры окружающей среды;
6. °C/°F — индикатор температурной шкалы (Цельсия или Фаренгейта);
7. Индикатор английской системы мер;
8. TOP — индикатор режима измерения высоты 6 верхних проводов;
9. W1, W2, W3, W4, W5, W6 — индикаторы показывают, для какого провода на дисплее приведено значение параметра;
10. BOT — индикатор режима измерения высоты 6 нижних проводов;
11. Индикатор режима измерения высоты проводов;
12. Основной индикатор — отображение результатов измерения;
13. FT — индикатор единиц измерения в английской системе мер (футы);
14. METRIC — индикатор метрической системы мер;
15. IN — индикатор единиц измерения в английской системе мер (дюймы);
16. M — индикатор единиц измерения в метрической системе мер (метры);

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСТАНОВКА БАТАРЕЕК

Откройте крышку батарейного отсека и установите, соблюдая полярность, батарею типа 6F22 «Крона» 9 В или

аналогичный по размерам и характеристикам аккумулятор. При работе от аккумуляторов, возможна некорректная работа индикатора разряда. Во время использования устройства, если напряжение батареи ниже 7,2±0,2 В, на ЖК–дисплее будет отображаться символ, указывающий на то, что устройство разряжено и не может работать должным образом, немедленно замените батарею.



ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Для включения прибора нажмите кнопку **ON/OFF**. Прибор автоматически осуществит температурную подстройку для обеспечения точности измерения.

УСТАНОВКА ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ



Для задания системы мер (метрической или английской), а также температурной шкалы (Цельсия или Фаренгейта) используйте переключатель °F/°C,находящийся в отсеке питания.

УСТАНОВКА РЕЖИМА РАБОТЫ

Для задания режима работы нажмите кнопку **MEA/CAL** необходимое число раз.

Режимы работы:

- MEA — измерение высоты проводов (по умолчанию);
- CAL — измерение расстояния до объекта по горизонтали;

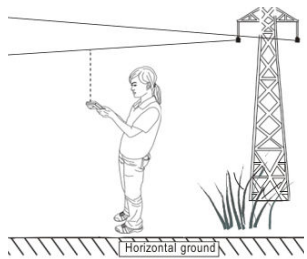
Для задания режима измерения высоты нажмите кнопку **TOP/BOT** необходимое число раз.

Режимы измерения высоты:

- BOT — 6 нижних проводов (по умолчанию);
- TOP— 6 верхних проводов;

ИЗМЕРЕНИЕ ВЫСОТЫ (РЕЖИМ MEA)

Для измерения высоты поместите прибор непосредственно под проводами и задайте соответствующий режим работы. Нажмите и удерживайте кнопку **MEASURE** в течение 1–2 секунд. Затем отпустите и на дисплее появится индикатор HOLD и 1 измеренное значение. Прибор измеряет высоту 6 проводов одновременно (ячейки W1, W2, W3, W4, W5 и W6 соответственно).

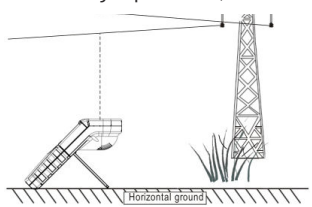


Примечание 1: если число проводов меньше 6, то отображаться будут только фактически измеренные значения.

Примечание 2: если расстояние до провода менее 3 метров, то на дисплее появится сообщение LO.

Примечание 3: также можно поместить прибор на грунт для проведения измерений, если грунт ровный.

Примечание 4: измеренная высота — это расстояние между кабелем и верхней частью устройства, показанное на рисунке.



ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ ПРОВОДАМИ

Для определения расстояния между проводами нажмите кнопку **READ**. В режиме BOT будут отображаться расстояния между проводами снизу вверх: W1 — расстояние между прибором и нижним проводом, W1 W2 — расстояние между нижним и вторым снизу проводами и т.д. В режиме TOP будут отображаться расстояния между проводами сверху вниз: W6 — расстояние между верхним проводом и прибором, W6 W5 — расстояние между верхним и вторым сверху проводами и т.д.

Примечание: в режиме TOP все значения отрицательные.

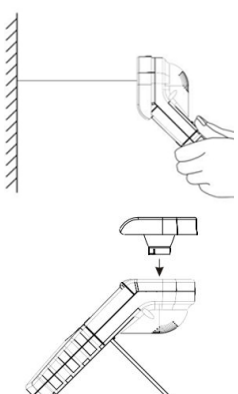
ПРОСМОТР РЕЗУЛЬТАТОВ

Для просмотра результатов измерений, хранящихся в ячейках W1—W6, нажмите кнопку **SELECT** необходимое число раз.

ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЯ ДО ОБЪЕКТА ПО ГОРИЗОНТАЛИ (РЕЖИМ CAL)

Для измерения расстояния до объекта по горизонтали задайте соответствующий режим работы. Направьте прибор на объект перпендикулярно его поверхности и нажмите кнопку **MEASURE**.

На дисплее отобразится измеренное значение. В случае, если прибору не удалось получить отраженный сигнал (измерение производится под углом к поверхности, на слишком большом расстоянии, более 18 метров или по другой причине), на дисплее отобразится «----».



Примечание: для обеспечения точности измерения в данном режиме следует использовать дополнительную насадку.

ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Для выключения прибора нажмите кнопку **ON/OFF**. При бездействии в течение 2 минут прибор выключится автоматически.

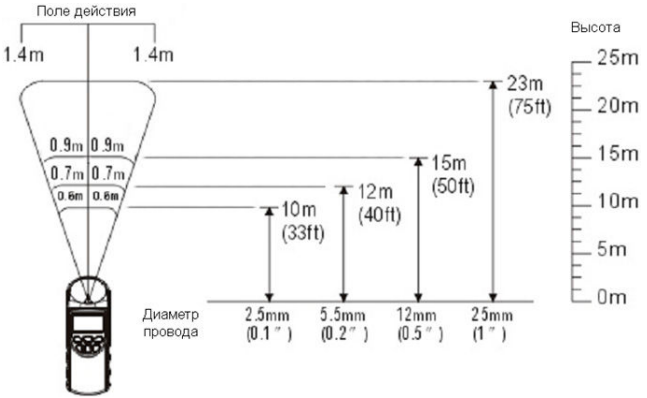
ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
Прибор не включается	Полностью разряжены батареи	Замените батареи
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр
Прибор включается, отсутствует изображение	Неисправен ЖК–дисплей	
Точность измерений не соответствует заявленной	Полностью разряжены батареи	Замените батареи
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

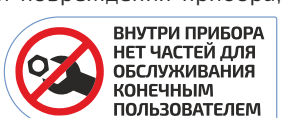
Параметр	Значение
Измеряемые величины	Высота кабельных высоковольтных линий, расстояние между проводами, расстояние до объекта, измерение температуры
Вариант исполнения	Портативный
Тип дальномера	Ультразвуковой
Диапазон измерений	Кабель min 25 мм — 3–23м Кабель min 12 мм — 3–15м Кабель min 5,5 мм — 3–12м Кабель min 2,5 мм — 3–10м
Протяженность горизонтального измерения	3–18м
Время измерения	2 сек
Минимальное расстояние между проводами	150 мм
Разрешение	5 мм (до 10 м), 10 мм (от 10 м)
Точность	0,5% ±2 цифры
Тип дисплея	LCD
Источник питания	9В батарея (тип 6F22 "Крона")
Критичный уровень заряда	7,2±0,2В
Температура эксплуатации	-10~40 °C
Вес прибора	205 г
Габариты прибора	75 x 72 x 200 мм

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ ДИАГРАММА ПРИБОРА:



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Если прибор не включается после замены батарей, проверьте правильно ли они установлены. Откройте крышку батарейного отсека и проверьте — символы «+» и «-» на батареях, должны соответствовать символам «+ » – «-» в отсеке.
- Данные, используемые в инструкции по эксплуатации, предназначены только для удобства пользователя, чтобы понять, как будет отображаться информация.
- Когда прибор не используется долгое время, удалите из него батареи, чтобы избежать утечки электролита из них, коррозии контактов в батарейном отсеке и повреждения прибора, кроме этого не следует оставлять в приборе разряженные батареи даже на несколько дней.
- Защитите прибор от вибрации и ударов.



УХОД И ХРАНЕНИЕ

Не храните прибор в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса, мест с высокой концентрацией активных химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздействию внешних вибраций, высоких температур (≥65°С), влажности (≥85%) и прямых солнечных лучей. Не протирайте прибор высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной ветошью и др. загрязнёнными материалами. Используйте специальные салфетки для бытовой техники. Перед хранением рекомендуется очистить и высушить прибор и приспособления. Недопустимо применение жестких и абразивных материалов для чистки корпуса прибора, используйте мягкую слегка влажную чистую ткань.

ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Утилизируйте использованные элементы питания в соответствии с действующими требованиями и нормами вашей страны проживания.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения обслуживания следует предоставить изделие в чистом виде, полной комплектации и следующие данные:

1. Контактная информация;
2. Описание неисправности;
3. Модель;
4. Серийный номер (при наличии);
5. Документ, подтверждающий покупку (копия);
6. Информацию о месте приобретения;

Пожалуйста, обратитесь с указанной выше информацией к дилеру или в компанию «МЕГЕОН». Изделие, отправленное, без всей указанной выше информации будет возвращено клиенту без ремонта.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Измеритель высоты кабельных линий МЕГЕОН 06001 — 1 шт.;
2. Кейс — 1 шт.
3. Чехол — 1 шт.
4. Насадка — 1 шт.
5. Руководство по эксплуатации — 1 экз.;



МЕГЕОН

WWW.MEGEON-PRIBOR.RU
+7 (495) 666-20-75
INFO@MEGEON-PRIBOR.RU

© МЕГЕОН. Все материалы данного руководства являются объектами авторского права (в том числе дизайн). Запрещается копирование (в том числе физическое копирование), перевод в электронную форму, распространение, перевод на другие языки, любое полное или частичное использование информации или объектов (в т.ч. графических), содержащихся в данном руководстве без письменного согласия правообладателя. **Допускается** цитирование с обязательной ссылкой на источник.