

МЕГЕОН

12880



МУЛЬТИМЕТР



**РУКОВОДСТВО ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ**

V 1.0

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ОБРАТИТЕ
ОСОБОЕ
ВНИМАНИЕ



ВЫСОКОЕ
НАПРЯЖЕНИЕ



ВОЗМОЖНО
ПОВРЕЖДЕНИЕ
ПРИБОРА



AC ПЕРЕМЕННЫЙ
ТОК



DC ПОСТОЯННЫЙ
ТОК



ДВОЙНАЯ
ИЗОЛЯЦИЯ

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 12880 – это многоцелевой измерительный прибор, находящий массовое применение благодаря широчайшим возможностям при небольших размерах и весе. К классическому сочетанию всего необходимого добавлены бонусы в виде расширенных диапазонов и дополнительных функций. Ручное переключение основных режимов лаконично совмещено с автоматическим переключением диапазонов. Крупный, контрастный дисплей с подсветкой оценят люди с ослабленным зрением.

ОСОБЕННОСТИ

Измеряет:

- 👍 Постоянное напряжение 0...600 В
- 👍 Переменное напряжение 0...600 В (среднеквадратичное значение)
- 👍 Постоянный ток 0...10 А
- 👍 Переменный ток 0...10 А (среднеквадратичное значение)
- 👍 Сопротивление 0...20 МОм
- 👍 Диодный тест
- 👍 Прозвонка (тест на обрыв)
- 👍 Ёмкость 0...2000 мкФ
- 👍 Измерение частоты до 2 МГц
- 👍 Крупный контрастный дисплей
- 👍 Яркая подсветка дисплея
- 👍 Максимальное отображаемое число 1999 (3 1/2) разряда
- 👍 Индикатор разряда батареи
- 👍 Автоматическое выключение питания
- 👍 Удержание показаний

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:

- Маркировка на оборудовании CAT III 600В означает, что оно используется в сетях напряжением до 600 В, относится к III категории монтажа и максимальное импульсное напряжение, к воздействию которого должно быть устойчиво — 6000 В.
- Не измеряйте напряжение больше 600 В, не пытайтесь измерять сопротивление, проводить диодный тест в цепи под напряжением - это вызовет повреждение прибора.
- Защитите прибор от попадания внутрь корпуса влаги, пыли, высокоактивных растворителей, и газов вызывающих коррозию.
- Поддерживайте поверхности прибора в чистом и сухом виде.
- Если в прибор попала влага или жидкость немедленно выключите прибор, извлеките из него батарейку 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, (извлечь батарейку) и после стабилизации температуры, выдержать его без упаковки не менее 3 часов.

- При открывании крышки батарейного отсека убедитесь, что прибор выключен.

- Храните прибор в недоступном для детей месте при температуре не выше +60°C.

- Используйте прибор только в качестве измерительного инструмента по прямому назначению, открыв крышку батарейного отсека, не делайте никаких измерений – ЭТО ОПАСНО.

- Эксплуатация с повреждённым корпусом запрещена. Время от времени проверяйте корпус прибора на предмет трещин и сколов, а измерительные щупы на предмет повреждения изоляции. В случае обнаружения этих и им подобных дефектов обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

- Вмешательство в конструкцию и неавторизованный ремонт снимают с производителя гарантийные обязательства.

- Не используйте прибор, если он 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, вмятин, а щупы и термопара не повреждены.

- 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 Дисплей
- 2 Кнопка POWER/APO
- 3 Кнопка HOLD/SELECT/B/L
- 4 Поворотный переключатель
- 5 Гнездо 10 A
- 6 Гнездо COM
- 7 Гнездо mANzV
- 8 Батарейный отсек (на задней стенке)

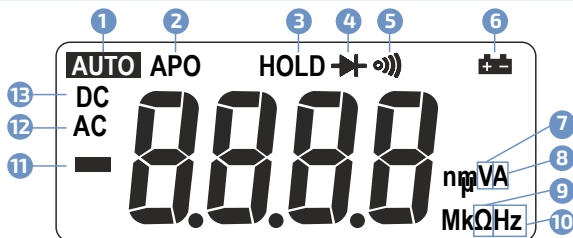


Кнопка	Функции
«POWER/ APO»	Удержание кнопки - вкл/выкл прибора. Кратковременное нажатие - отключение функции автовыключения
HOLD/ SELECT/ B/L»	Кратковременное нажатие - включение прибора. Кратковременное нажатие - удержание значений на ЖК- дисплее. Кратковременное нажатие - переключение функций проверка диодов и «прозвонка» цепей. Удержание кнопки - вкл/выкл подсветки дисплея. Кратковременное нажатие - переход от измерения переменного напряжения (V~) к частоте (Hz) на диапазоне 600 В.

Разъёмы щупов	Описание
10A	Разъём для измерения переменного и постоянного тока от 0 до 10 A (перегрузка не более 10 секунд).
COM	Общая клемма для всех измерений
mANzV↔Ω	Разъём для измерения напряжения, сопротивления, ёмкости, частоты проведения диодного теста и прозвонки.

	Описание
$V \equiv$	Режим измерения напряжения постоянного тока. Доступно 5 диапазонов: 200 мВ, 2 В, 20 В, 200 В, 600 В
$V \sim$	Режим измерения напряжения переменного тока. Доступно 3 диапазона: 2 В, 200 В, 600 В.
$A \equiv$	Режим измерения силы постоянного тока. Доступно 3 диапазона: 20 мА, 200 мА, 10 А.
$A \sim$	Режим измерения силы переменного тока. Доступно 2 диапазона: 200 мА, 10 А.
Ω	Режим измерения сопротивления. Доступно 4 диапазона: 200 Ом, 20 кОм, 200 кОм, 20 МОм
$\rightarrow \bullet \rceil \rceil \rceil$	Режим прозвонки/теста диодов

ДИСПЛЕЙ



Пиктограмма	Описание
1. AUTO	Автоматический выбор диапазонов
2. AP0	Автоматическое выключение питания
3. HOLD	Удержание значений на ЖК- дисплее
4. $\rightarrow \bullet \rceil \rceil \rceil$	Диодный тест
5. $\bullet \rceil \rceil \rceil$	Прозвонка
6.	Разряд батареи
7. mV/V	мВ, В
8. μA/mA/A	мкА, mA, А
9. MkΩ	МОм, кОм, Ом
10. MkHz	Гц, кГц, МГц
11. -	Индикатор полярности
12. AC	Переменное напряжение
13. DC	Постоянное напряжение

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

● ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА(POWER)

Для включения и выключения прибора нажмите и удерживайте кнопку **POWER/APO** в течение 2 секунд. У прибора также имеется функция автоматического выключения «APO». Через 15 мин. бездействия прозвучит звуковой сигнал, а через 1 мин. произойдёт выключение прибора. Также прибор можно включать кратковременным нажатием кнопки **HOLD/SELECT/B/L**.

● РЕЖИМ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧЕНИЯ (APO)

Когда на дисплее отображается значок «**APO**» – включён режим автовыключения. Чтобы деактивировать этот режим – нужно кратковременно нажать кнопку **POWER/APO** значок «**APO**» отображаться не будет – функция деактивирована. Нажав кнопку ещё раз можно активировать эту функцию. После выключения прибора функция активируется автоматически.

● ПОДСВЕТКА ДИСПЛЕЯ (B/L)

Для включения подсветки дисплея нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку **HOLD/SELECT/B/L**. Подсветка выключится автоматически примерно через 15 секунд. Для выключения подсветки – необходимо нажать и удерживать кнопку **HOLD/SELECT/B/L** ещё раз.

● ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА (V=)

Установите переключатель режима измерений в положение “**V=**”.

Для измерения постоянного напряжения доступно 5 диапазонов (200mV, 2V, 20V, 200V, 600V). Если известно примерное значение напряжения - установите поворотный переключатель в положение больше, чем предполагаемое значение или установите на диапазон 600V. Вставьте черный щуп в гнездо «**COM**», а красный в гнездо «**mANz**». Подключите щупы к измеряемой цепи и на дисплее будет отображено значение измеренного напряжения. Если на дисплее отображается «**OL**» – это означает перегрузку и необходимо увеличить диапазон. Если измеренное значение меньше предыдущего диапазона – можно переключить на него для более точного результата измерения. Нажатие кнопки **HOLD/BL** включает режим удержания показаний «**HOLD**».

Внимание! Запрещается переключать диапазон или режим, если щупы подключены к объекту измерения.

● ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА T-RMS (V~)

Установите переключатель режима измерений в положение "V~". Для измерения переменного напряжения доступно 3 диапазона (2В, 200В, 600В). Если известно примерное значение напряжения – установите поворотный переключатель в положение больше, чем предполагаемое значение или установите на диапазон 600В. Вставьте черный щуп в гнездо «COM», а красный в гнездо «mANz».

Подключите щупы к измеряемой цепи и на дисплее будет отображено значение измеренного напряжения. Если на дисплее отображается «OL» – это означает перегрузку и необходимо увеличить диапазон. Если измеренное значение меньше предыдущего диапазона – можно переключить на него для более точного результата измерения. Нажатие кнопки **HOLD/BL** включает режим измерения частоты (Hz).

Внимание! Запрещается переключать диапазон или режим, если щупы подключены к объекту измерения.

● ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА (A=)

Установите переключатель режима измерений в положение "A=". Вставьте черный щуп в гнездо «COM», а красный в гнездо «mANz».

Для измерения силы тока доступно 3 диапазона (20 мА, 200 мА, 10А). Если известно примерное значение напряжения – установите поворотный переключатель в положение больше, чем предполагаемое значение или установите на диапазон «10А». При работе в этом диапазоне необходимо вставить щуп красного цвета в гнездо «10А». Подключите щупы к измеряемой цепи и на дисплее будет отображено значение измеренной силы тока.

Если на дисплее отображается «OL» – это означает перегрузку и необходимо увеличить диапазон. Если измеренное значение меньше предыдущего диапазона – можно переключить на него для более точного результата измерения. Нажатие кнопки **HOLD/BL** включает режим удержания показаний «HOLD».

Необходимо помнить, что для диапазонов 10 А и до 200 мА – отдельные гнезда.

Внимание! Запрещается переключать диапазон или режим, если щупы подключены к объекту измерения.

● ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА T-RMS (A~)

Установите переключатель режима измерений в положение "A~". Вставьте черный щуп в гнездо «**COM**», а красный в гнездо «**mANz**».

Для измерения силы тока доступно 2 диапазона (200 мА, 10А).

Если известно примерное значение напряжения - установите поворотный переключатель в положение больше, чем предполагаемое значение или установите на диапазон «**10A**». При работе в этом диапазоне необходимо вставить щуп красного цвета в гнездо «**10A**». Подключите щупы к измеряемой цепи и на дисплее будет отображено значение измеренной силы тока.

Если на дисплее отображается «**OL**» – это означает перегрузку и необходимо увеличить диапазон. Если измеренное значение меньше предыдущего диапазона – можно переключить на него для более точного результата измерения. Нажатие кнопки **HOLD/BL** включает режим удержания показаний «**HOLD**».

Необходимо помнить, что для диапазонов 10 А и до 200 мА – отдельные гнезда.

Внимание! Запрещается переключать диапазон или режим, если щупы подключены к объекту измерения.

● ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ (Ω)

Внимание! При измерении сопротивления - необходимо убедиться в отсутствии напряжения в цепи или на проверяемом компоненте.

Вставьте черный щуп в гнездо «**COM**», а красный в гнездо «**mANz**». Для измерения сопротивления доступно 4 диапазона (200 Ω , 20 К Ω , 200 К Ω , 20 М Ω). Если известно примерное значение сопротивления - установите поворотный переключатель в положение больше, чем предполагаемое значение или установите на диапазон 20 М Ω .

Подключите щупы к измеряемому резистору или цепи и на дисплее будет отображено значение сопротивление.

Если на дисплее отображается «**OL**» – это означает перегрузку и необходимо увеличить диапазон. Если измеренное значение меньше предыдущего диапазона – можно переключить на него для более точного результата измерения. Если щупы не подключены прибор будет показывать перегрузку. Нажатие кнопки **HOLD/BL** включает режим удержания показаний «**HOLD**».

Для диапазона 200 Ом следует предварительно замкнуть наконечники щупов и измерить сопротивление соединительных проводов. При последующих измерениях следует вычитать из

результата значение сопротивления соединительных проводов.

При измерении сопротивлении 1 МОм и выше для стабилизации показания потребуется несколько секунд, это нормально при измерении большого сопротивления.

Внимание! Запрещается переключать диапазон или режим, если щупы подключены к объекту измерения.

● ИЗМЕРЕНИЕ ЁМКОСТИ (-||-)

Внимание! При измерении емкости необходимо обеспечить разрядку измеряемого конденсатора, кроме этого если измеряется ёмкость установленного в схему конденсатора – необходимо обесточить устройство и разрядить другие конденсаторы.

Установите поворотный переключатель в положение «2000uF». Вставьте черный щуп в гнездо «COM», а красный в гнездо «mANz». Подключите щупы к обоим концам проверяемого конденсатора. На дисплее будет отображено значение ёмкости конденсатора.

Нажатие кнопки **HOLD/BL** включает режим удержания показаний «HOLD».

● ИЗМЕРЕНИЕ ЧАСТОТЫ (Hz)

Установите поворотный переключатель в положение «2MHz». Вставьте черный щуп в гнездо «COM», а красный в гнездо «mANz».

Подключите щупы к измеряемой цепи – на дисплее отобразится измеренное значение частоты. Нажатие кнопки **HOLD/BL** включает режим удержания показаний «HOLD».

● ДИОДНЫЙ ТЕСТ (→|←)

Внимание! При измерении падения напряжения на полупроводнике - необходимо убедиться в отсутствии напряжения в цепи или на проверяемом компоненте.

Установите поворотный переключатель в положение «→|←». Подключите щупы к обоим выводам полупроводника. На дисплее будет отображено значение прямого падения напряжения на полупроводниковом переходе. Когда щупы не подключены, полупроводник включен в обратной полярности на дисплее отображается «OL». Полный тест диода включает прямое и обратное измерение, если результат не соответствует приведенным выше описаниям, это означает, что диод неисправен.

● ТЕСТ НА ОБРЫВ (🔊)

Внимание! При проведении теста на обрыв (прозвонка) - необходимо убедиться в отсутствии напряжения в цепи или на проверяемом компоненте.

Установите поворотный переключатель в положение «🔊». Вставьте черный щуп в гнездо «COM», а красный в гнездо «mANz». Подключите щупы к цепи, которую необходимо проверить на обрыв. На дисплее будет отображено сопротивление измеряемой цепи. При этом если сопротивление меньше 50 Ом – будет раздаваться звуковой сигнал, если цепь в состоянии обрыва - на дисплее отображается «OL».

● ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
Прибор не включается	Полностью разряжена батарея.	Замените батарею
Точность измерений не соответствует заявленной	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр
Прибор не измеряет, показывает одно и то же значение	Включена функция «HOLD»	Отключите функцию «HOLD»
Отсутствуют измерения тока	Неисправен предохранитель соответствующего диапазона	Замените соответствующий предохранитель на аналогичный

● ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

● ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (DCV)

Диапазон	Погрешность	Разрешение
200 мВ	$\pm (0,5\% + 3 \text{ е.м.р.}^*)$	100 мкВ
2 В		1 мВ
20 В		10 мВ
200 В		100 мВ
600 В	$\pm (1\% + 10 \text{ е.м.р.}^*)$	1 В

Входное сопротивление: на всех диапазонах 10 МОм.

Защита от перегрузки: для диапазона 200 мВ 250 В постоянного и среднеарифметического переменного тока, в остальных диапазонах 600 В постоянного или 600 В среднеарифметического переменного тока.

*-единица младшего разряда

● **ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ T-RMS (ACV)**

Диапазон	Погрешность	Разрешение
2 В	$\pm (0,8\% + 5 \text{ е.м.р.}^*)$	1 мВ
200 В		100 мВ
600 В	$\pm (1,2\% + 10 \text{ е.м.р.}^*)$	1 В

Входное сопротивление: на всех диапазонах 10 МОм.

Диапазон частоты: 40...1000 Гц (синус, треугольный сигнал), 40...200 Гц (прочие формы сигнала).

Защита от перегрузки: в диапазоне 200 мВ - 250 В постоянного или 250 В переменного тока, в остальных диапазонах 600 В постоянного или 600 В среднеарифметического переменного тока.

● **ПОСТОЯННЫЙ ТОК (DCA)**

Диапазон	Погрешность	Разрешение
20 мА	$\pm (1,2\% + 8 \text{ е.м.р.}^*)$	10 мкА
200 мА		100 мкА
10 А	$\pm (2\% + 5 \text{ е.м.р.}^*)$	10 мА

Максимальное падение напряжения: составляет 200 мВ.

Максимальный входной ток: 10А (в течение 10 секунд).

Защита от перегрузки: предохранитель 0,2 А/250 В, диапазон 10 А без предохранителя.

● **ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК T-RMS (ACA)**

Диапазон	Погрешность	Разрешение
200 мА	$\pm (1,5\% + 15 \text{ е.м.р.}^*)$	100 мкА
10 А	$\pm (3\% + 10 \text{ е.м.р.}^*)$	10 мА

Входное сопротивление: на всех диапазонах 10 МОм.

Диапазон частоты: 40...1000 Гц (синус, треугольный сигнал), 40...200 Гц (прочие формы сигнала).

Защита от перегрузки: в диапазоне 200 мВ - 250 В постоянного или 250 В переменного тока, в остальных диапазонах 600 В постоянного или 600 В среднеарифметического переменного тока

● **СОПРОТИВЛЕНИЕ (R)**

Диапазон	Погрешность	Разрешение
200 Ом	$\pm (0,8\% + 5 \text{ е.м.р.}^*)$	0,1 Ом
20 кОм	$\pm (0,8\% + 3 \text{ е.м.р.}^*)$	10 Ом
200 кОм		100 Ом
20 МОм	$\pm (1\% + 25 \text{ е.м.р.}^*)$	10 кОм

Напряжение разомкнутой цепи: 3В.

Защита от перегрузки: пиковое значение 250 В постоянного/среднеарифметического переменного тока

*-единица младшего разряда

● **ЁМКОСТЬ (C)**

Диапазон	Погрешность	Разрешение
2 нФ	$\pm (3,5\%+20 \text{ е.м.р.}^*)$	1 пФ
20 нФ		10 пФ
200 нФ		100 пФ
2 мкФ		1 нФ
20 мкФ		10 нФ
200 мкФ	$\pm (5\%+10 \text{ е.м.р.})$	100 нФ
2000 мкФ		1 мкФ

Защита от перегрузки: пиковое значение 250 В постоянного/среднеарифметическое переменного тока

● **ЧАСТОТА (HZ)**

Диапазон	Погрешность	Разрешение
10 Гц	$\pm (1\%+10 \text{ е.м.р.}^*)$	0,001 Гц
100 Гц		0,01 Гц
1 кГц		0,1 Гц
10 кГц		1 Гц
100 кГц		10 Гц
2 МГц		100 Гц

Входная чувствительность: 0,1 В среднеквадратичное значение.

Защита от перегрузки: пиковое значение 250 В постоянного/среднеарифметическое переменного тока (не более 15 секунд).

● **ДИОДНЫЙ ТЕСТ ➔ И ТЕСТ ОБРЫВА)))**

Режим	Отображаемое значение	Условия тестирования
➔	Падение прямого напряжения диода.	Прямой постоянный ток составляет около 1 мА, обратное напряжение-около 3 В.
)))	Когда испытуемое сопротивление меньше $50 \pm 20 \text{ Ом}$, сигнал звучит непрерывно.	Напряжение разомкнутой цепи: 3 В

Защита от перегрузки: пиковое значение 250 В постоянного/среднеарифметическое переменного тока.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не вводите напряжение в этом режиме!

● **ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Параметр	Значение
Питание	Батарейка 1,5 В AAA -2 шт.
Условия эксплуатации	Температура: 0...40 °С, Относительная влажность: не более 85%
Условия транспортировки и хранения	Температура: 0...50 °С, Относительная влажность: не более 85% без выпадения конденсата
Размеры	72x38x150 мм (с защитным холдером)
Вес	190 г (с батареями и защитным холдером)

*-единица младшего разряда

Соответствие единиц измерения и обозначений. На лицевой панели и дисплее прибора нанесены международные единицы измерения, их соответствие с национальными единицами приведено в таблице.

Международное обозначение	Национальное обозначение
1 V	= 1 В
1 mV	= 1 мВ
1 μ V	= 1 мкВ
1 A	= 1 А
1 mA	= 1 мА
1 μ A	= 1 мкА
1 μ F	= 1 мкФ
1 nF	= 1 нФ
1 pF	= 1 пФ
1 Hz	= 1 Гц
1 kHz	= 1 кГц
1 Ω	= 1 Ом
1 k	= 1 кОм
1 M	= 1 МОм
1 VDC	= 1 В постоянного тока
1 VAC	= 1 В переменного тока

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Если на дисплее ничего не появляется после замены батареек и включения питания, проверьте правильно ли они установлены. Откройте крышку батарейного отсека и проверьте - символы «+» и «-» на батарейках, должны соответствовать символам «+» - «-» в отсеке.

Если на дисплее отображается значок недостаточного заряда, во избежание неточных измерений, следует заменить батарейки.

Данные, используемые в инструкции по эксплуатации, предназначены только для удобства пользователя, чтобы понять, как будет отображаться информация. Во время измерений будут получены конкретные данные измерений!

Когда прибор не используется долгое время, удалите из него батарейки, чтобы избежать утечки электролита из них, коррозии контактов в батарейном отсеке и повреждения прибора, кроме этого не следует оставлять в приборе разряженные батарейки даже на несколько дней.



**ВНУТРИ ПРИБОРА
НЕТ ЧАСТЕЙ ДЛЯ
ОБСЛУЖИВАНИЯ
КОНЕЧНЫМ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ**

СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы прибора 3 года. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

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



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 ($\geq 60^{\circ}\text{C}$), влажности ($\geq 85\%$) 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.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения обслуживания следует предоставить прибор в чистом виде, полной комплектации и следующую информацию:

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

Пожалуйста, обратитесь с указанной выше информацией к дилеру или в компанию «МЕГЕОН». Прибор, отправленный, без всей указанной выше информации будет возвращен клиенту без ремонта.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Мультиметр МЕГЕОН 12880 - 1 шт.;
- 2 Комплект щупов - 1 комплект.;
- 3 Холдер - 1 шт.;
- 4 Батарея 1,5В тип «AAA» - 2 шт.;
- 5 Руководство пользователя и паспорт – 1 экз.;
- 6 Гарантийный талон – 1 экз.;



MEGEON



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.