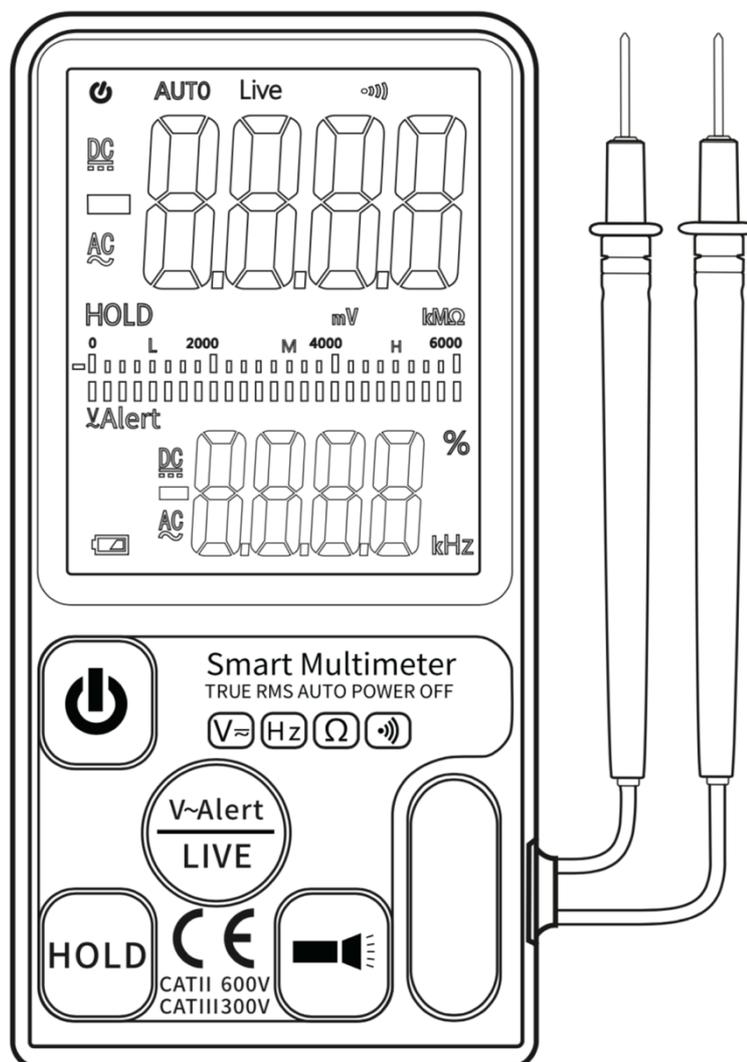




DEKO®

Мультиметр цифровой DEKO DT Professional



ИНСТРУКЦИЯ

При работе прибором следует обратить особое внимание на правила безопасности, так как неправильное использование прибора может привести к поражению электрическим током, а также к поломке самого прибора.

Подготовка к работе

При работе с прибором учитывайте правила техники безопасности, касающиеся:

- Общей защиты от поражения электрическим током;
- Предупреждения ненадлежащей эксплуатации прибора.

После приобретения прибора убедитесь в том, что у него отсутствуют повреждения, которые могли возникнуть в процессе транспортировки.

Если прибор хранился или транспортировался в ненадлежащих условиях, перед его использованием проверьте наличие возможных повреждений.

Мультиметр должен быть в исправном состоянии. Перед началом работы проверьте надежность и целостность изоляции, убедитесь в том, что изоляция проводов не нарушена.

Работа прибором

Всегда проверяйте правильность установленного режима и диапазона измерений.

Запрещается превышать максимально допустимые значения, указанные в руководстве.

Запрещено касаться металлических контактов на концах измерительных проводов при подключении прибора к измеряемой электрической цепи.

Если измеряемое напряжение более 60В постоянного тока (DC) или 30В переменного тока (AC) RMS, держите пальцы за защитными упорами на щупах.

Запрещено продолжать измерение напряжения если его значение превышает 600В DC или 600В AC.

Перед изменением положения переключателя функций убедитесь в том, что измерительные провода отключены от измеряемой цепи.

Запрещено измерять сопротивление, емкость, проводить проверку диодов и поиск фазы если линия под напряжением.

При работе с током, сопротивлением, конденсаторами, диодами и разъединителями сетей следует избегать подключения прибора к источнику напряжения.

Запрещено измерять емкость если конденсатор полностью не разряжен.

Запрещается работать мультиметром в окружающих средах с присутствием взрывоопасных газов, паров или пыли.

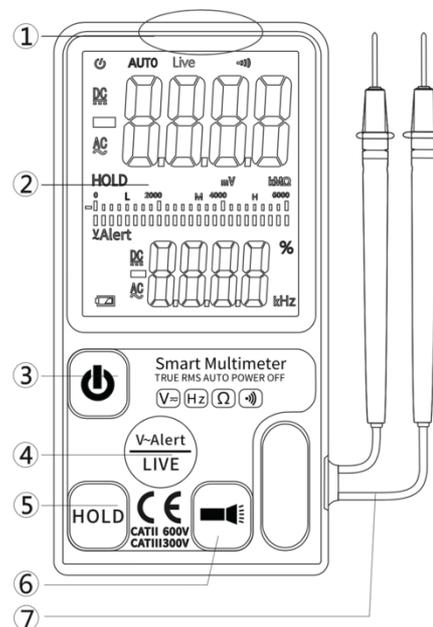
Запрещено использовать прибор если он работает ненадлежащим образом.

Не используйте мультиметр при отсутствии любых или других частей корпуса.

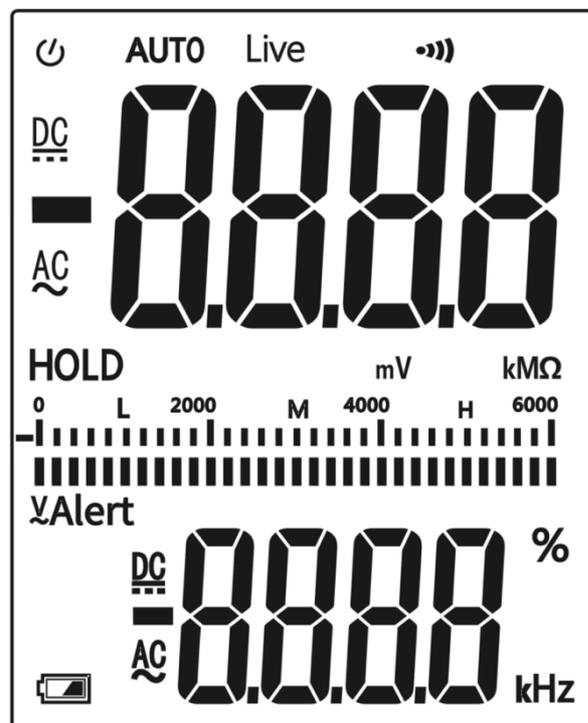
Не рекомендуется работать мультиметром в условиях его нахождения под прямыми солнечными лучами, в зоне высоких температур и высокой влажности.

Обзор инструмента

1. Датчик напряжения
2. Экран
3. Кнопка включения/выключения
4. Измерение текущего напряжения/ поиск фазы
5. Хранение данных
6. Кнопка включения/выключения фонарика
7. Щупы



	Переменный ток
	Постоянный ток
	Индикатор заряда батареи
	Целостность цепи
AUTO	Автоматическое измерение
	Функция автоматического включения
HOLD	Хранение данных
mV, V	Единицы измерения напряжения: мВ, В
Ω , kM Ω	Единицы измерения сопротивления: Ом, кОм
V~Alert	Бесконтактное определение напряжения
Live	Режим проверки в реальном времени
L, M, H	Низкий диапазон, Средний диапазон



Характеристики

Автоматический выбор диапазона измерения.

Защита от перегрузки.

Максимальное допустимое измеряемое напряжение: 600В постоянного тока или 600В переменного тока.

Дисплей: жидкокристаллический.

Индикатор перегрузки: 0L или -0L.

Время автоматического выключения устройства: 3 мин.

Индикатор низкого заряда батареи: 

Рабочая температура: от 0 до 40 °С.

Рабочая влажность: 45-80%.

Хранить при температуре: от -10 до 60 °С.

Хранить при влажности: 45-80%.

1. Постоянное напряжение: min 0,5 В, max 600В, погрешность ~1-2%, входное сопротивление: 1МΩ.
2. Переменное напряжение: min 0,5 В, max 600В, погрешность ~1-2%, входное сопротивление: 1МΩ.
3. Сопротивление: min 0,5 В, max 6000 Ω, погрешность ~1-2%.
4. Частота: min 40 Гц, max 1000 Гц, погрешность ~1-2%.
5. Прозвон: Если сопротивление <30Ω, зазвучит звуковой сигнал.

Бесконтактное измерение напряжения

Поднесите мультиметр к измеряемой поверхности:

- Если диапазон высокий, то устройство издаст громкий звуковой сигнал.
- Если диапазон средний, то устройство издаст быстрый звуковой сигнал.
- Если диапазон низкий, устройство издаст медленный сигнал.

Инструкция по применению

Измерение переменного и постоянного напряжения/ частоты/ сопротивления/ проверка целостности цепи.

Включите прибор, по умолчанию будет активирован автоматический режим измерений.

Соедините параллельно измерительные провода с цепью, источником питания или резистором.

Мультиметр автоматически распознает измеряемое напряжение AC/DC, сопротивление и отобразит на экране значение.

Если сопротивление будет <30Ω прозвучит звуковой сигнал.

Для измерения напряжения подключите измерительные провода к измеряемой цепи.

Смотрите значение, отобразившееся на дисплее; аналоговая шкала отобразит динамику изменений измеренных значений.

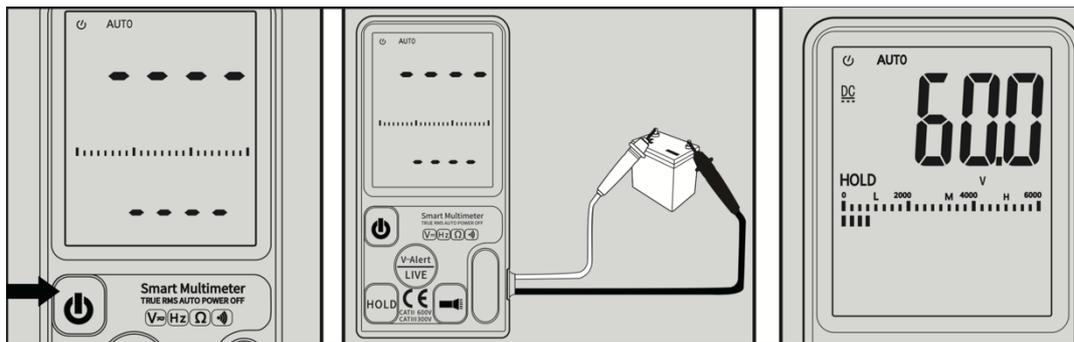
Внимание:

Не работайте с напряжением свыше 600В и силой тока более 200мА, прибор сможет отобразить измеренные значения, но работа с указанными высокими диапазонами может привести к поломке прибора.

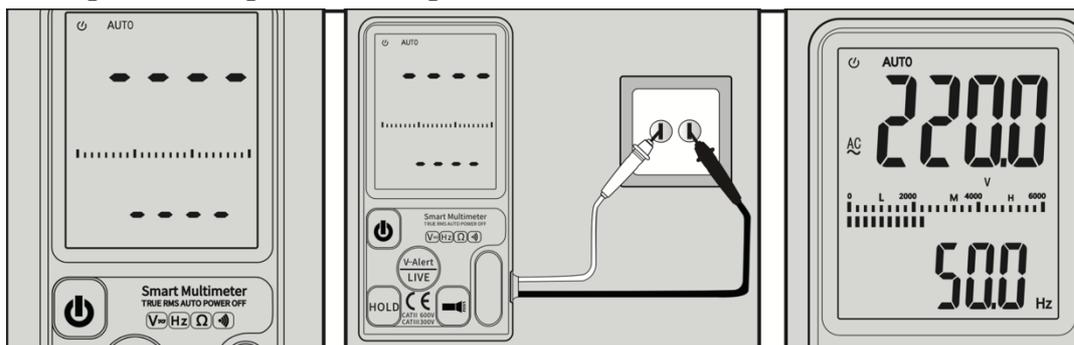
При измерении высоких значений напряжения будьте осторожны – остерегайтесь поражения электрическим током.

После завершения проведения измерений отключите измерительные провода от цепи.

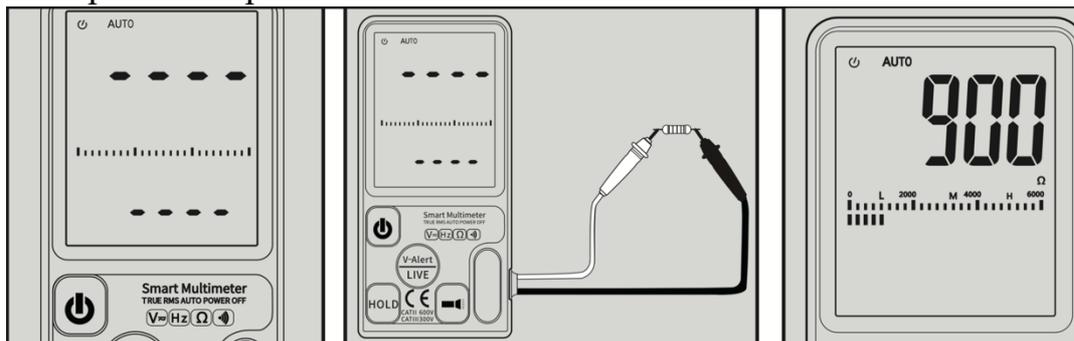
Измерение напряжения постоянного тока:



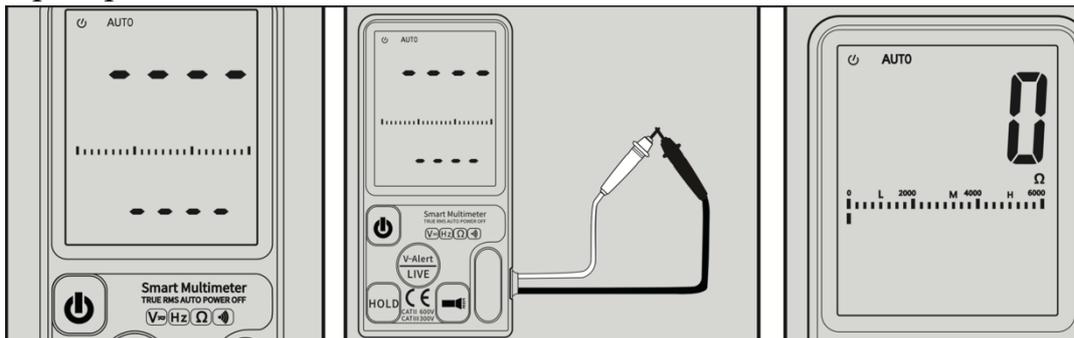
Измерение напряжения переменного тока:



Измерение сопротивления:



Проверка целостности цепи:



Бесконтактное обнаружение напряжения, поиск фазы.

Включите прибор.

Нажмите кнопку V~Alert/LIVE, активируется режим бесконтактного обнаружения напряжения.

Поднесите датчик режима V~Alert (менее 5мм.) к месту нахождения линии под напряжением АС. В соответствии с уровнем обнаруженного напряжения на дисплее отобразится: символ «L» (низкий диапазон), «M» (средний диапазон), «H» (высокий диапазон).

Чем выше уровень обнаруженного напряжения, тем выше частота звукового сигнала.

Если прибор издал звуковой сигнал и дисплей начал мигать, в указанном месте присутствует высокое напряжение АС.

Для включения режима поиска фазы нажмите кнопку V~Alert/LIVE повторно. На дисплее отобразится символ «LIVE».

Подключите конец любого измерительного провода к кабелю розетки.

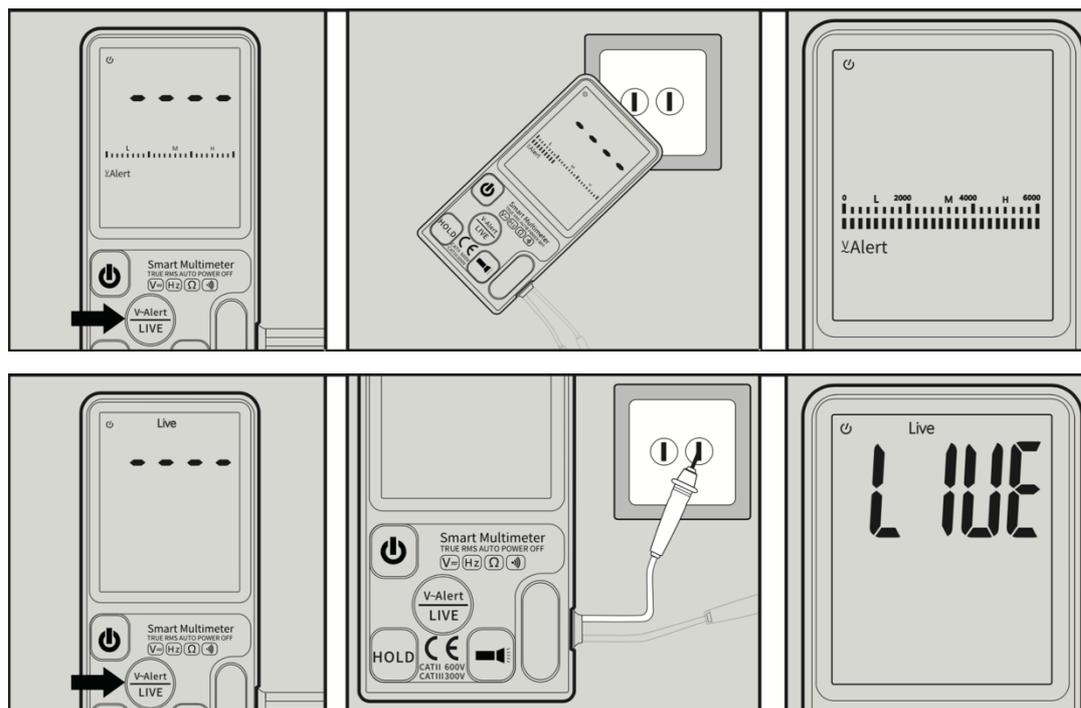
Если прибор обнаружит присутствие напряжения АС, на дисплее отобразится символ «LIVE», прозвучит звуковой сигнал.

Примечание:

На процессы бесконтактного обнаружения напряжения и поиска фазы могут влиять такие факторы, как дизайн розетки, толщина и тип изоляции. Напряжение может присутствовать даже если не наблюдается никакой индикации. О наличии напряжения нельзя судить по показаниям бесконтактного тестера напряжения.

2) Когда на входном терминале присутствует напряжение, индикатор напряжения загорается.

3) Внешние источники помех (фонари, двигатели и т.д.) могут влиять на правильность бесконтактного обнаружения напряжения.



ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Гарантийный срок эксплуатации: 12 календарных месяцев начиная с момента продажи.

Гарантийные обязательства отражены в Гарантийном талоне, который является неотъемлемой частью изделия.

ВНИМАНИЕ! Не заполненный гарантийный талон – **НЕДЕЙСТВИТЕЛЕН!**

Перечень сервисных центров Вы можете посмотреть на сайте:

<https://z3k.ru/service/>

Перейти по ссылке можно отсканировав QR код:





ДЕКО®

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

www.zitrek.ru

№ _____

Наименование изделия и модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

м.п.

Гарант. ООО «Строймашсервис-Техно»

e-mail сервисного центра

9562465@mail.ru

Тел. +7 (495) 956-24-65

Штамп торговой
организации

ВНИМАНИЕ! Не заполненный гарантийный талон – НЕДЕЙСТВИТЕЛЕН!

1. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ:

1.1 Гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока и обусловленные производственными факторами.

1.2 Гарантийные обязательства имеют силу при наличии заполненного гарантийного талона. Гарантийный срок исчисляется от даты продажи техники, которая фиксируется в гарантийном талоне.

1.3 Гарантия покрывает стоимость замены дефектных частей, восстановление таких частей или получение эквивалентных частей, при условии правильной эксплуатации в соответствии с Руководством по эксплуатации. Дефектной частью (изделием) считается часть (изделие), в которой обнаружен заводской брак, существовавший на момент поставки (продажи) и выявленный в процессе эксплуатации.

1.4 Гарантийные обязательства не покрывают ущерб, нанесенный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.

1.5 Гарантия не покрывает запасные части или изделия, поврежденные во время транспортировки, установки или самостоятельного ремонта в процессе неправильного использования, перегрузки, недостаточной смазки, в результате невыполнения требований или ошибочной трактовки Руководства (инструкции) по эксплуатации, которые могли стать причиной или увеличили повреждение, если была изменена настройка, если изделие использовались в целях для которого оно не предназначено.

1.6 Гарантийные обязательства не покрывают ущерб вызванный действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и т.п.).

1.7 С момента отгрузки товара со склада продавца и перехода прав собственности от продавца к покупателю, все риски связанные с транспортировкой и перемещением отгруженных товаров в гарантийные обязательства не входят.

1.8 Покупатель доставляет изделие в ремонт самостоятельно и за свой счет, изделие должно быть в чистом виде.

2. ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ:

2.1 Гарантийные обязательства не распространяются на: принадлежности, расходные материалы, и запасные части, вышедшие из строя вследствие нормального износа в процессе эксплуатации оборудования, такие как: приводные ремни; резиновые амортизаторы и вибрационные узлы крепления; стартер ручной, муфта центробежная, транспортные колеса; топливные, масляные и воздушные фильтры; свечи зажигания, трос газа; затирочные лезвия и диски, гибкие валы, диски для резки швов, чашки шлифовальные, зубчатые резаки; на масла и ГСМ, а так же неисправности, возникшие в результате несвоевременного устранения других ранее обнаруженных неисправностей.

2.2 Владелец лишается права проведения бесплатного ремонта и дальнейшего гарантийного обслуживания данного изделия при наличии механических повреждений или несанкционированного ремонта, нарушении правил эксплуатации, несвоевременного проведения работ по техническому обслуживанию узлов и механизмов изделия, повреждений, возникших в результате продолжения эксплуатации оборудования при обнаружении недостатка масла и ГСМ.

2.3 Для техники имеющей в своем составе двигатель внутреннего сгорания, гарантийные обязательства не действуют в следующих случаях:

- отложений на клапанах, загрязнения элементов топливной системы, обнаружения следов применения некачественного или несоответствующего топлива, масла и смазок, указанных в Руководстве по эксплуатации.

- наличия задиров, трещин в трущихся парах двигателя и любых поломок, вызванных перегревов двигателя, неисправности, повлекшие механические деформации по вине Потребителя.

- применения неоригинальных запасных частей при ремонте или обслуживании.

- любых изменений в конструкции изделия.

- повреждения узлов и/или деталей вследствие несоблюдения правил транспортировки и/или хранения.

2.4 Сервисный центр не несет ответственности, ни за какой ущерб или упущенную выгоду в результате дефекта (брака) оборудования.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ:

12 календарных месяцев или 1000 моточасов наработки (в зависимости от того, что наступит раньше) начиная с момента продажи.

Товар получен в исправном состоянии, без повреждений, в полной комплектности, проверен в моём присутствии.

Претензий к качеству товара, комплектации, упаковке, внешнему виду – НЕ ИМЕЮ.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен. Подпись покупателя _____

ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

№ _____

Дата приемки _____

Сервисный центр _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Тел. и адрес клиента _____

ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

№ _____

Дата приемки _____

Сервисный центр _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Тел. и адрес клиента _____