

DT-6605 Цифровой мегаомметр



Производитель:

CEM

Цена:

Цена по запросу

Описание

Стоимость поверки: 2800р с НДС

Утест. 500/1000/2500/6000В 5%, 0.4МОм..60ГОм, U пер/пост 600 В, измерение сопротивления 6 кОм графическая шкала, Функция автоматической разрядки, измерение коэффициента абсорбции и поляризации, питание от батареи.

Высоковольтный измеритель DT-6605 сопротивления изоляции представляет собой портативный прибор, предназначенный в первую очередь для измерения напряжения переменного/постоянного тока, сопротивления, прозвонки цепи / измерения сопротивления изоляции.

Данный мегаомметр представляет собой управляемый микрокомпьютер, 4-х

диапазонный высоковольтный измеритель сопротивления изоляции, предназначенный для измерения сопротивления изоляции, напряжения переменного/постоянного тока, прозвонки цепи/ измерения сопротивления изоляции. Он разработан в соответствии со следующими стандартами безопасности: IEC 61010-1 (CAT IV 600 В Степень загрязнения 2) IEC 61010-031 (требования безопасности к щупам электрическим ручным для электрических измерений и испытаний) □ Диапазон испытания изоляции: от 0,1 МОм до 60 ГОм

Напряжение испытания изоляции: 500 В, 1000 В, 1500 В, 5000 В

Напряжение переменного/постоянного тока: от 0,5 В до 600 В

Тестирование электропроводности цепи при 200 мА

Сопротивление: от 0,1 Ом до 6 кОм

Функция автоматической разрядки и функция предупреждения о наличии испытательного высокого напряжения.

При измерении сопротивления изоляции цепей с ёмкостной составляющей происходит автоматическая разрядка этих цепей после окончания измерения. Разрядку можно увидеть на аналоговой гистограмме.

- Функция выбора уровней подсветки для облегчения работы в тускло освещённом месте или при работе в ночное время.
- Предупреждающие символы схемы под напряжением плюс звуковой аварийный сигнал.
- Если схема находится под напряжением, то проверка изоляции будет невозможна при напряжении выше 30 В для дополнительной защиты пользователя.
- Функция автоматического отключения питания прибора и проверки зарядки батареи.
- С помощью функции измерения по таймеру процесс измерения выполняется автоматически в заданное время.
- Измерение с учётом коэффициента поляризации (PI). Коэффициент поляризации можно измерить с помощью функции автоматического измерения соотношения сопротивления в 1 мин. и 10 мин. двух моментов времени и автоматически (Pass/Fail).
- С коэффициентом остаточной поляризации (DAR)
- Коэффициент остаточной поляризации рассчитывается с помощью функции автоматического измерения соотношения сопротивления в 30 сек. и 1 мин. в двух моментах времени и автоматически (Pass/Fail).
- Автоматическое ранжирование с максимальным индуцируемым числом 6000 на ЖК-дисплее и аналоговой гистограмме.

- Относительные значения МАКСИМУМА/МИНИМУМА, ПИКА и функции удержания данных для измерений напряжения постоянного/переменного тока.
- Источник питания: 8 батарей (LR14/R14) по 1,5 В

Характеристики DT-6605 Мегаомметр:

| Измерение сопротивления изоляции | | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Номинальное напряжение | 500В | 1000В | 2500В | 5000В |
| Диапазон измерений (автоматический выбор) | 0,005 - 6,000 МОм | 0,005 - 6,000 МОм | 0,05 - 60,00 МОм | 0,05 - 60,00 МОм |
| | 6,01 - 60,00 МОм | 6,01 - 60,00 МОм | 60,1 - 600,0 МОм | 60,1 - 600,0 МОм |
| | 60,1 - 600,0 МОм | 60,1 - 600,0 МОм | 0,61 - 6,00 ГОм | 0,61 - 6,00 ГОм |
| | 0,61 - 6,00 ГОм | 0,61 - 6,00 ГОм | 6,1 - 60,0 ГОм | 6,1 - 60,0 ГОм |
| Напряжение холостого хода | Постоянный ток 500В +20%,-0% | Постоянный ток 1000В +20%,-0% | Постоянный ток 2500В +20%,-0% | Постоянный ток 5000В +20%,-0% |

| | | | | |
|---|--|--------------------------------------|--|--|
| Номинальный ток | 1 - 1,2 мА (при нагрузке в 0,5 МОм) | 1 - 1,2 мА (при нагрузке в 1 МОм) | 1 - 1,2 мА (при нагрузке в 2,5 МОм) | 1 - 1,2 мА (при нагрузке в 5 МОм используйте сетевой адаптер) |
| Ток короткого замыкания | Около 1 мА | | | |
| Погрешность | <p>$\pm 2,5\%$ от снятия показаний ± 15 число цифр (при 0,005 - 600,0 МОм)</p> <p>$\pm 3\%$ от снятия показаний ± 15 число цифр (при 0,61 - 6,00 ГОм)</p> <p>$\pm 4\%$ от снятия показаний ± 15 число цифр (при 6,1 - 60,0 ГОм)</p> | | | |
| Диапазон напряжений на мониторе | <p>от 5 до 6000В постоянного тока (разрешение 1В); погрешность $\pm 1,5\%$ от снятия показаний ± 5 число цифр</p> <p>Примечание: Этот монитор используется для проверки электрических зарядов, хранящихся на испытываемом оборудовании, с целью выявления разрядки. Измеренное значение напряжения, отображённое на ЖК-дисплее, является эталонной величиной. Прибор показывает неточные значения при напряжении более 30 В.</p> | | | |
| Измерение напряжения постоянного/переменного тока | | | | |
| | Диапазон | Разрешение | Погрешность | |

| | | | |
|--|-----------------|------------|--|
| Напряжение постоянного тока | 0,5 - 600,0 В | 0,1 В | ±1,0% от снятия показаний ±5 число цифр |
| Напряжение переменного тока (от 40 до 400Гц) | 0,5 - 600,0 В | 0,1 В | ±1,0% от снятия показаний ±5 число цифр (от 40 до 60Гц) ±2,5% от снятия показаний ±10 число цифр (от 61 до 400Гц) |
| Измерение низкого сопротивления и прозвонка цепи | | | |
| | Диапазон | Разрешение | Погрешность |
| Сопротивление (автоматический выбор) | 0,1 - 600,0 Ом | 0,1 Ом | ±1,5% от снятия показаний ±10 число цифр |
| | 601 - 6,000 кОм | 0,001 кОм | ±1,5% от снятия показаний ±15 число цифр |
| Звуковой сигнал при прозвонке цепи: 50 Ом | | | |
| Ток короткого замыкания: 200 мА | | | |
| Напряжение испытания холостого хода: 4,5 В | | | |

Стандартная комплектация

| № | Описание | Количество |
|----|--|------------|
| 1. | Руководство по эксплуатации. Паспорт | 1 шт. |
| 2. | Один щуп чёрного тестового провода с одним зажимом «крокодил» | 1 шт. |
| 3. | Один щуп зелёного тестового провода с одним зажимом «крокодил» | 1 шт. |
| 4. | Один щуп красного тестового провода с одним зажимом «крокодил» | 1 шт. |
| 5. | Два щупа красного тестового провода с одним зажимом «крокодил» | 1 шт. |
| 6. | Батареи R14 по 1,5В | 8 шт. |
| 7. | Кейс для хранения | 1 шт. |
| 8. | Сетевой адаптер (входное напряжение от 110 до 230 В, частотный диапазон 50/60 Гц, выходное напряжение постоянного тока 1,5 В, сила тока 1,0 А) | 1 шт. |