

DT-6605 Цифровой мегаомметр

DT-6605 Цифровой мегаомметр

Производитель:

СЕМ

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	±2,5% от снятия показаний ±15 число цифр (при 0,005 - 600,0 МОм)			
	±3% от снятия показаний ±15 число цифр (при 0,61 - 6,00 ГОм)			
	±4% от снятия показаний ±15 число цифр (при 6,1 - 60,0 ГОм)			

<p>Диапазон напряжений на мониторе</p>	<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	$\pm 1,0\%$ от снятия показаний ± 5 число цифр
Напряжение переменного тока (от 40 до 400Гц)	0,5 - 600,0 В	0,1 В	$\pm 1,0\%$ от снятия показаний ± 5 число цифр (от 40 до 60Гц) $\pm 2,5\%$ 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.