

ТМ-2501 Измеритель параметров электроизоляции



Производитель:

SONEL

Цена:

Цена по запросу

Описание

Функциональные возможности

- измерительное напряжение до 2500 В: установка произвольной величины 100...2500 В с шагом 100 В;
- измерение сопротивления изоляции до 1000 ГОм (1 ТОм);
- вычисление коэффициентов абсорбции и поляризации: установка трех интервалов времени;
- индикация измеряемого сопротивления и тока утечки;

- автоматическая разрядка ёмкости измеряемого объекта после окончания измерения;
- измерение сопротивления контактных соединений заземляющих, защитных проводников и проводников системы уравнивания потенциалов R_{cont} током ± 200 мА разрешением 0,01 Ом;
- графический анализ состояния изоляции по трём характеристикам RISO(t), U(t), I(t);
- измерение напряжения переменного и постоянного тока до 750 В;
- работа прибора от внутреннего аккумулятора, сети 220 В, автомобильной сети 12 В («прикуривателя»);
- сохранение результатов измерений в память;
- передача данных на ПК с использованием USB интерфейса;
- совместим с ПО Sonel Reader и СОНЭЛ Протоколы 2.0;
- рабочий диапазон температур от -20 °С до +50 °С.

Назначение и область применения:

ТМ-2501 — цифровой мегаомметр, предназначенный для измерения сопротивления изоляции кабельных линий, проводов, обмоток трансформаторов, двигателей, других электро- и телекоммуникационных установок. Максимальное измерительное напряжение составляет 2500 В постоянного тока, а диапазон измеряемого сопротивления ограничен величиной в 1000 ГОм. Установка трех интервалов времени позволяет автоматически рассчитывать коэффициенты абсорбции (увлажненности) и поляризации (старения). В процессе измерения сопротивления изоляции прибор отображает величину тока утечки.

Прибор позволяет измерять сопротивление соединений заземлителей с заземляемыми элементами и сопротивление проводников уравнивания потенциалов током не менее 200 мА с разрешением 0,01 Ом.

Все результаты измерений можно сохранить в памяти прибора с последующей передачей данных на компьютер.

ТМ-2501 произведен в России и адаптирован под суровые климатические условия: рабочий диапазон температур от -20 °С до +50 °С. Питание прибора осуществляется от встроенного аккумулятора, сети 220В или автомобильной сети 12 В с помощью дополнительного адаптера.

Стандартная комплектация

Стандартная комплектация:	
	Количество

Зажим «Крокодил» изолированный голубой K09 11 кВ	1
Зажим «Крокодил» изолированный красный K09 11 кВ	1
Зажим «Крокодил» изолированный черный K09 11 кВ	1
Зарядное устройство для аккумуляторов Z7	1
Зонд острый с разъемом «банан» красный 5кВ	1
Зонд острый с разъемом «банан» черный 5кВ	1
Кабель последовательного интерфейса USB	1
Кабель сетевой	1
Провод измерительный 1,8 м с разъемами «банан» 5 кВ голубой	1
Провод измерительный 1,8 м с разъемами «банан» 5 кВ красный	1
Провод измерительный 1,8 м экранированный с разъемами «банан» 5 кВ черный	1
Футляр M8	1