Тестирование изолации высоким напряжением

TeraOhm 10 kV

MI 3200



Современный цифровой высоковольтный измерительный прибор с максимальным испытательным напряжением до 10000 В постоянного тока и диапазоном сопротивлений до 10 Том.

Функции:

Измерение напряжения постоянного тока в диапазоне от 500 В до 10 kВ с шагом в 25 В;
Автоматическая калибровка измерительной системы;
Работает от сети или перезаряжаемых батарей;
Хранение результатов в виде гистограмм с указанием времени и даты измерения;
Удобный интерфейс программного обеспечения и два изолированных коммуникационных порта (USB и RS232);
Высокое качество аксессуаров;
Надежная защита от помех;
Размеры: 34 x 26 x 16 см, Масса (без аксессуаров): 5,5 кг

Стандартный комплект поставки

- Инструмент TeraOhm 10 кВ
- 12 кВ измерительный экранированный провод с наконечниками, 2 м
- 12 кВ измерительный экранированный провод (красный), 2 м
- 12 кВ измерительный экранированный провод (черный), 2 м
- 10 кВ разъем типа “крокодил” (красный)
- 10 кВ разъем типа “крокодил” (черный)
- Измерительный провод (зеленый, с разъемом типа “крокодил”), 2 м
- Сетевой кабель
- 6 x 1,2 В NiMH батарей
- Инструкция по эксплуатации
- Инструкция по эксплуатации и справочник на CD
- Свидетельство о метрологической аттестации



Дополнительные принадлежности



S 2029 — 12 кВ измерительный экранированный провод с наконечниками, 8 м
S 2030 — 12 кВ измерительный экранированный провод с наконечниками, 15 м



S 2036 — разъем типа “крокодил”, 2 шт.



A 1230 — программное обеспечение “TeraLink” с интерфейсным кабелем RS232



Технические характеристики

Технические характеристики

Параметр	Значение	Погрешность
Диапазон измерений	0,12 МОм - 10 ТОм	(5% от показ. + 3 ед. сч.)
Диапазон испытательного напряжения	500 - 10000 В, с шагом 25 В	(3% от показ. + 3 В)
Диапазон графической шкалы	0 - 1 ТОм	
Испытание на пробойное напряжение	500 - 10000 В	(3% от показ. + 3 В)
Ток утечки	0 - 5 мА	(3% от показ. + 3 ед. сч.)
Диапазон напряжений (пост., перем.)	0 - 600 В	(3% от показ. + 4 В)
Диапазон измеряемой емкости	0 - 50 мФ	(5% от показ. + 2 ед. сч.)
Диапазон измерения индекса поляризации (PI)	0 - 99,9	(5% от показ. + 2 ед. сч.)
Испытание на разряд диэлектрика (DD)	0 - 99,9	(5% от показ. + 2 ед. сч.)
Испытание на поглощение диэлектрика (DAR)	0 - 99,9	(5% от показ. + 2 ед. сч.)

Общие характеристики

Питание от батарей	7,2 В пост. тока (6 x 1,2 В NiMH, IEC LR20, типоразмер D)
Питание от сети	90 - 260 В перем. тока, 45-65 Гц
Классификация защиты	Двойная изоляция
Категория защиты от перенапряжения	CAT IV 600V
Степень загрязнения	2
Уровень защиты	IP 44
Размеры	36 x 16 x 33 см
Вес	(с батареями, без аксессуаров) 5,5 кг
Взуальная и звуковая сигнализация	Да
Дисплей	ЖК точечная матрица с внутренней подсветкой (160 x 116)
Память	Энергонезависимая, 1000 измерений с временем и датой
Диапазон рабочих температур	0 - 50°C
Номинальный диапазон температур	10 - 30°C
Температура хранения	-20 - 70°C
Максимально допустимая влажность	90% RH (0 - 40°C) без конденсата
Номинальная влажность	40 - 60% RH







