

Мегаомметр НЮКИ

IR3455

Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 69643-17. Свидетельство об утверждении типа средства измерений № 68289 от 05.12.2017 года. Интервал между поверками 2 года.



Описание

Компактный легкий прибор позволяющий производить измерения сопротивления изоляции до 5 ТОм, с тестовым напряжением от 250 В до 5 кВ.



Особенности

- Измерение сопротивления изоляции высоковольтного оборудования (трансформаторов, электродвигателей, электрических сетей).
- Автоматическое вычисление и изображение индекса поляризации и диэлектрического коэффициента поглощения.
- Постепенное увеличение тестового напряжения.
- Измерение токов утечки.
- Измерение температуры.
- Компенсация температурных воздействий.
- Запись и хранение данных, USB интерфейс

Метрологические характеристики в режиме измерения сопротивления изоляции

Выходное напряжение постоянного тока	Диапазон измерений	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений
250 В	0,01 МОм – 2,5 ГОм	$\pm(0,05 \text{ Ризм.} + 5 \text{ е.м.р.})$
	2,5 ГОм – 250 ГОм	$\pm(0,2 \text{ Ризм.} + 5 \text{ е.м.р.})$
	250 ГОм – 500 ГОм	$\pm(0,3 \text{ Ризм.} + 50 \text{ е.м.р.})$
500 В	0,01 МОм – 5 ГОм	$\pm(0,05 \text{ Ризм.} + 5 \text{ е.м.р.})$
	5 ГОм – 500 ГОм	$\pm(0,2 \text{ Ризм.} + 5 \text{ е.м.р.})$
	500 ГОм – 1 ТОм	$\pm(0,3 \text{ Ризм.} + 50 \text{ е.м.р.})$
1000 В	0,01 МОм – 10 ГОм	$\pm(0,05 \text{ Ризм.} + 5 \text{ е.м.р.})$
	10 ГОм – 500 ГОм	$\pm(0,2 \text{ Ризм.} + 5 \text{ е.м.р.})$
	500 ГОм – 2 ТОм	$\pm(0,3 \text{ Ризм.} + 50 \text{ е.м.р.})$
2500 В	0,01 МОм – 25 ГОм	$\pm(0,05 \text{ Ризм.} + 5 \text{ е.м.р.})$
	25 ГОм – 500 ГОм	$\pm(0,2 \text{ Ризм.} + 5 \text{ е.м.р.})$
	500 ГОм – 5 ТОм	$\pm(0,3 \text{ Ризм.} + 50 \text{ е.м.р.})$
5000 В	0,01 МОм – 50 ГОм	$\pm(0,05 \text{ Ризм.} + 5 \text{ е.м.р.})$
	50 ГОм – 500 ГОм	$\pm(0,2 \text{ Ризм.} + 5 \text{ е.м.р.})$
	500 ГОм – 5 ТОм	$\pm(0,3 \text{ Ризм.} + 50 \text{ е.м.р.})$

Погрешность установки выходного напряжения $\pm(0,05 U + 5 \text{ е.м.р.})$

Метрологические характеристики в режиме измерения тока утечки

Диапазон измерений	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений
1,00 – 9,99 нА	$\pm(0,15 \text{ Изм.} + 1) \text{ нА}$
9,0 – 99,9 нА	$\pm(0,15 \text{ Изм.} + 0,5) \text{ нА}$
90 – 999 нА	$\pm(0,025 \text{ Изм.} + 5 \text{ е.м.р.}) \text{ нА}$
0,90 – 9,99 мкА	$\pm(0,025 \text{ Изм.} + 5 \text{ е.м.р.}) \text{ мкА}$
9,0 – 99,9 мкА	
90 – 999 мкА	
0,90 – 1,20 мА	$\pm(0,025 \text{ Изм.} + 5 \text{ е.м.р.}) \text{ мА}$

Метрологические характеристики в режиме измерений напряжения

Диапазон измерений	Частота	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений
От 50 В до 1000 В	Постоянный ток	$\pm(0,05 \text{ Изм.} + 5 \text{ е.м.р.})$
От 50 В до 750 В	50/60 Гц	

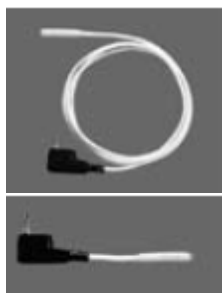
Общие параметры

Интерфейс связи	USB, версия 2
Индикатор	ЖК-дисплей с подсветкой
Питание	9 В от 6 элементов типа LR6
Рабочие условия измерений	Температура окружающей среды от -10°C до +50°C Относительная влажность до 80% без конденсации влаги
Габаритные размеры	260 мм × 251 мм × 120 мм
Масса	2,8 кг

Комплект поставки

- 9750-01, 02, 03 - проверочные щупы (красный, черный, синий),
- 9751-01, 02, 03 - зажимы типа “крокодил” (красный, черный, синий),
- Элементы питания LR6(AA) × 6 шт.,
- USB кабель,
- Руководство по эксплуатации.

Опции:



9631-01 - Датчик температуры с кабелем длиной 1 м

9631-05 - Датчик температуры с кабелем длиной 6 см



9750 – Тестовые провода с зажимами 9751 типа «крокодил»



9753 - Сетевой адаптер



9459 – Батарейный блок