

Измерители сопротивления изоляции

Цифровой измеритель сопротивления изоляции 6305A IN (тераомметр) STANDARD ELECTRIC WORKS Co., Ltd.



6305A IN

- Измерение сопротивления изоляции до 10 ТОм
- Испытательное напряжение 500 В, 1000 В, 2500 В, 5000 В пост.
- Вольтметр постоянного и переменного напряжения до 600 В
- Автоматический расчет коэф. абсорбции DAR и поляризации PI
- Испытательный ток: до 5 мА
- Измерение тока утечки в диэлектрике: 0,5 нА ... 0,55 мА
- Звуковой и текстовый индикатор наличия опасного напряжения в тестируемой цепи (≥ 30 В пост/ перем)
- Автоматический выбор пределов измерения, автоудержание показаний (AutoHold)
- Автоматический разряд накопительного конденсатора
- Календарь, встроенный таймер испытаний: 1...30 мин
- 200 ячеек памяти для хранения результатов измерений
- Оптоизол. интерфейс для передачи данных на ПК (RS-232►USB)
- ЖКИ: 2-х строчный (2x16) с подсветкой, линейная шкала, индикатор времени теста
- Встроенный контейнер для укладки ЗИП (под крышкой)
- Микропроцессорное управление, ударопрочный корпус, высокие эргономические показатели
- Система энергосбережения батарей, автовыключение питания
- Испытание изоляции кабелей, обмоток электромоторов и генераторов, трансформаторных изолирующих и развязывающих устройств, электроцепей питания

1. Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ			
СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ	Испытательное напряжение (пост./ DC)	500 В	1000 В	2500 В	5000 В
	Пределы измерений	1 ТОм	2 ТОм	5 ТОм	10 ТОм
	Диапазон измерений	0 - 100 ГОм	0 - 200 ГОм	0 - 500 ГОм	0 - 1000 ГОм
	Погрешность измерения	$\pm (5\% + 5 \text{ е.м.р.})$			
	Диапазон измерений	0,1 - 1 ТОм	0,2 - 2 ТОм	0,5 - 5 ТОм	1 - 10 ТОм
	Погрешность измерения	$\pm 12\%$			
Макс. разрешение	1 МОм (для 1 ГОм)/ 10 МОм (для 10 ГОм)/ 100 МОм (для 100 ГОм)/ 1 ГОм (для 1 ТОм)/ 10 ГОм (для 10 ТОм)				
Тестовый ток	до 5 мА				
Измерение тока утечки	0,5 нА ... 0,55 мА	(в зав. от Rиз), растекание в диэлектрике			
ВОЛЬТМЕТР	Переменное напряжение	~30...600 В			
	Постоянное напряжение	30...600 В			
	Разрешение	1 В			
	Погрешность измерения	$\pm (2\% + 3 \text{ е.м.р.})$			
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Память	200 ячеек для сохранения результатов измерения			
	Дисплей	2-х строчный ЖК-индикатор (2 x 16) с подсветкой			
	Источник питания	батарея 1,5 В (тип C/ LR14) x8 шт			
	Габаритные размеры	330 x 260 x 160 мм			
	Масса	4,2 кг			
	Комплект поставки	Измерительные провода (AL-50H+AL-30AG+ AL-30HB), зажимы «крокодил» (AL-23CA – 1к-т), бат. 1,5 В тип AA (8), CD-диск с ПО (1), кабель USB (1-CA232), PЭ (на CD-диске)			

2. Схема подключения



3. Аксессуары в комплекте

