



6310 IN

Цифровой измеритель сопротивления изоляции 6305 IN, 6305A IN, 6310 IN (тераомметр) STANDARD ELECTRIC WORKS Co., Ltd.

- Измерение сопротивления изоляции до 10 ТОм (6305 IN, 6305A IN), 20 ТОм (6310 IN)
- Уисп. (фикс.): 500 В (кроме 6310 IN), 1000 В, 2500 В, 5000 В, 10.000 В (кроме 6305 IN, 6305A IN) пост.
- Вольтметр постоянного и переменного напряжения до 600 В
- Автоматический расчет коэф. абсорбции (DAR) и индекса 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 (AutoRange)
- Автоудержание показаний (AutoHold)
- Автоматический разряд накопительного конденсатора
- Календарь, встроенный таймер испытаний: 1...30 мин
- 200 ячеек памяти для хранения результатов измерений
- Оптизоп. интерфейс для передачи данных на ПК (RS-232 ► USB)
- Возможность он-лайн вывода данных на экран (результат теста)
- ЖКИ: 2-х строчный OLED-индикатор (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

1. Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	6305 IN, 6305A IN	6310 IN	
СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ	Испытательное напряжение (пост./ DC)	500 В, 1000 В, 2500 В, 5000 В	1000 В, 2500 В, 5000 В, 10000 В	
	Пределы измерений	(фикс. Значения - выбор на передней панели)		
	Диапазоны измерений	1 ТОм, 2 ТОм, 5 ТОм, 10 ТОм	2 ТОм, 5 ТОм, 10 ТОм, 20 ТОм	
		0,1- 100 ГОм, 0,1- 200 ГОм	0,1- 200 ГОм, 0,2- 500 ГОм	
		0,2- 500 ГОм, 0,1 - 1 ТОм	0,1 - 1 ТОм, 0,2 - 2 ТОм	
	Погрешность измерения	$\pm (5\% + 5 \text{ е.м.р.})$		
Диапазоны измерений	0,1-1 ТОм, 0,2-2 ТОм	0,2- 2 ТОм, 0,5 -5 ТОм		
	0,5-5 ТОм, 1-10 ТОм	1 -10 ТОм, 2 -20 ТОм		
Погрешность измерения	$\pm 12\%$			
Макс. разрешение	1 МОм (для 1 ГОм)	1 МОм (для 1 ГОм)		
	10 МОм (для 10 ГОм)	10 МОм (для 10 ГОм)		
	100 МОм (для 100 ГОм)	100 МОм (для 100 ГОм)		
	1 ГОм (для 1 ТОм)	1 ГОм (для 1 ТОм)		
	10 ГОм (для 10 ТОм)	10 ГОм (для 10 ТОм)		
		100 ГОм (для 20 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 (50/60 Гц)		
	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 OLED-индикатор (2 x 16) с подсветкой		
	Источник питания	Аккумуляторная батарея 12 В/ 2,3 А*ч - 6305 IN Батарея 1,5 В (тип C/ LR14) x8 шт - 6305A IN	Батарея 1,5 В (тип C/ LR14) x8 шт	
	Автовыключение пит.	3 мин. (АРО)		
	Габаритные размеры	330 x 260 x 160 мм		
Масса	3,7 кг - 6305 IN	4,7 кг		
	4,2 кг - 6305A IN			

2. Схема подключения

