

**Цифровые измерители сопротивления изоляции  
6305 IN  
STANDARD ELECTRIC WOKRS Co., Ltd.**



6305 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 ( $\geq 30$  В пост/ перем)
- Автоматический выбор пределов измерения, автоудержание показаний (AutoHold)
- Календарь, встроенный таймер испытаний: 1...30 мин
- 200 ячеек памяти для хранения результатов измерений
- Оптоизол. интерфейс для передачи данных на ПК (USB  $\blacktriangleright$  RS-232)
- 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
- Автоматический разряд накопительного конденсатора
- Испытание изоляции кабелей, обмоток электромоторов и генераторов, трансформаторных изолирующих и развязывающих устройств, электроцепей (питания и освещения)

1. Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ			
		500 В	1000 В	2500 В	5000 В
СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ	<b>Испытательное напряжение (пост./ DC)</b>	(фикс. значения- выбор на передней панели)			
	<b>Пределы измерений</b>	100 ГОм	200 ГОм	500 ГОм	1000 ГОм
	<b>Погрешность измерения</b>	$\pm (5\% + 5 \text{ е.м.р.})$			
	<b>Диапазон измерений</b>	0,1-1 ТОм	0,2-2 ТОм	0,5-5 ТОм	1-10 ТОм
	<b>Погрешность измерения</b>	$\pm 12\%$			
	<b>Макс. разрешение</b>	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)			
	<b>Тестовый ток</b>	до 5 мА			
	<b>Измерение тока утечки</b>	0,5 нА ... 0,55 мА (растекание в диэлектрике)			
	<b>Погрешность измерения</b>	$\pm (5\% + 5 \text{ е.м.р.})$			
	<b>Длительность измерений</b>	«Быстро» (режим энергосбережения): < 15 с; «Медленно»: < 100 с			
ВОЛЬТМЕТР	<b>Переменное напряжение</b>	~30...600 В			
	<b>Постоянное напряжение</b>	30...600 В			
	<b>Разрешение</b>	1 В			
	<b>Погрешность измерения</b>	$\pm (2\% + 3 \text{ е.м.р.})$			
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Память</b>	200 ячеек для сохранения результатов измерения			
	<b>Дисплей</b>	2-х строчный OLED-индикатор (2 x 16) с подсветкой			
	<b>Источник питания</b>	Аккумуляторная батарея 12 В/ 2,3 А*ч			
	<b>Сетевой адаптер-зарядка</b>	Увх. = 100...240 В/ 0,4 А 50/60 Гц; Увых. = 24 В/ 0,62 А			
	<b>Время работы</b>	2...15 ч (в зав. от режима тестирования/ U исп.)			
	<b>Габаритные размеры</b>	330 x 260 x 160 мм			
	<b>Масса</b>	3,7 кг			
	<b>Комплект поставки</b>	Измерительные провода (AL-50Н+AL-30AG+ AL-30НВ), зажимы «крокодил» (AL-23CA – 1к-т), сетевой адаптер питания (1-CHA-7015), CD-диск с ПО (1), кабель USB (1-CA232), РЭ (на CD-диске)			

## 2. Схема подключения



## 3. Аксессуары в комплекте

