

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



6310 IN

- Измерение сопротивления изоляции до 20 ТОм
- Исп. (фикс.): 1000 В, 2500 В, 5000 В, 10.000 В 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 ( $\geq 30$  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
- Оптоизол. 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 электродвигателей и генераторов, трансформаторных изолирующих и развязывающих устройств, электроцепей

### 1. Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ			
СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ	Испытательное напряжение (пост./ DC)	1000 В	2500 В	5000 В	10000 В
	Пределы измерений	(фикс. Значения - выбор на передней панели)			
	Диапазон измерений	2 ТОм	5 ТОм	10 ТОм	20 ТОм
	Погрешность измерения	0,1- 200 ГОм	0,2- 500 ГОм	0,1 - 1 ТОм	0,2 - 2 ТОм
	Диапазон измерений	$\pm (5\% + 5 \text{ е.м.р.})$			
	Погрешность измерения	0,200- 2 ТОм	0,5 -5 ТОм	1 -10 ТОм	2 -20 ТОм
Макс. разрешение	$\pm 20\%$				
	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	Батарея 1,5 В (тип C/ LR14) x8 шт			
	Автовыключение пит.	3 мин. (APO)			
	Габаритные размеры	330 x 260 x 160 мм			
	Масса	4,7 кг			
	Комплект поставки	Измерительные провода (AL-50H+AL-30AG+ AL-30HB), зажимы «крокодил» кр/черн (AL-23CA – 1к-т), бат. 1,5 В тип AA (8), CD-диск с ПО (1), кабель USB (1-CA232), РЭ (на CD-диске)			

## 2. Схема подключения



## 3. Аксессуары в комплекте

