



1165 IN

Цифровой многофункциональный измеритель сопротивления изоляции 1165 IN STANDARD ELECTRIC WORKS Co., Ltd.

- Функциональность «4 в 1»: измерение сопротивления изоляции, сопротивления цепи, напряжения до 600В (пост./ перем.), тест MOV-варисторов (ОН/ ОПН) и систем защиты от импульсного перенапряжения
- 6 фиксированных номиналов Утеста изоляции: 50В; 100В; 125В; 250В; 500 В; 1000 В (базовая погрешность $\pm 3\%$)
- Режим тестирования устройств MOV-защиты, ограничителей перенапряжения и блоков молниезащиты
- Автоматический расчет коэф. поляризации **PI**, абсорбции **DAR**.
- Авторазряд выходного накопительного конденсатора
- Измерение сопротивления током 100 мА, прозвон цепи $<3\ \Omega$, компенсация начального сопротивления (до 3 Ом)
- Автоудержание результата тестирования
- Звуковая индикация напряжения в тестируемой цепи ($>20В$)
- Автоблокировка запуска теста при наличии опасного напряжения
- Батарейное питание, индикация разряда, автовыключение
- Большой ЖК-дисплей (68 x34 мм) с подсветкой
- Компактность, надёжность, безопасность (МЭК 61010-1, EN 61326)

Мегомметр SEW **1165 IN** по совокупности своих функциональных возможностей и технических характеристик предназначен для электротехнической сферы, энергетики, строительства, ЖКХ и отрасли связь (телекоммуникации).

В функции MOV-тест прибор может быть использован для проверки и измерения параметров элементов и устройств защиты от импульсных перенапряжений различного назначения, в том числе:

- модулей кроссовой защиты;
- устройств защиты оборудования проводной связи;
- устройств защиты высокочастотных трактов оборудования РРС, базовых станций;
- ограничителей перенапряжения для сетей напряжением до 0,4 кВ

Дополнительные области применения (низковольтный тест изоляции):

- ✓ эксплуатация слаботочного оборудования связи, электропитающих установок, автоматики систем телекоммуникаций;
- ✓ испытания оборудования на стойкость к электромагнитным воздействиям чувствительных нагрузок сниженным уровнем напряжения Утеста.

1. Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ					
СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ (R iso)	Испытательное U (пост.)	50 В	100 В	125В	250 В	500 В	1000 В
	Диапазон измерений	50 кОм – 400 МОм	100 кОм – 800 МОм	125 кОм – 1 ГОм	250 кОм – 2 ГОм	500 кОм – 4 ГОм	1 МОм – 8 ГОм
		Разрешение	1 кОм ... 1 МОм	1 кОм ... 1 МОм	1 кОм ... 1 МОм	1 кОм ... 10 МОм	1 кОм ... 10 МОм
	Погрешность установки	$\pm 10\%$					
	Погрешность измерения	$\pm 3\%$ (50 кОм – 4 ГОм)				$\pm 5\%$ (4 ГОм - 8 ГОм)	
РАСЧЕТ КОЭФФ. DAR / PI	Тестовый ток	$\pm 1,0\ \text{мА}$ (макс.)					
СОПРОТИВЛЕНИЕ (ЦЕЛОСНОСТЬ ЦЕПИ)	Разрешение	0,1					
	Погрешность	$\pm 1\%$					
	Пределы измерений	0,01 ... 200 Ом					
	Макс. разрешение	0,01					
	Погрешность измерения	$\pm 1\%$ (0,01 – 100 Ом); $\pm 1,2\%$ (100 -200 Ом);					
НАПРЯЖЕНИЕ (ACV/ DCV – автовыбор)	Напряжение XX (пост.)	$\geq 2,5\ \text{В}$ (на разомкнутых концах)					
	Тестовый ток	$\geq 100\ \text{мА}$					
	Компенсация начального R	до 3 Ом (автоустановка нуля показаний)					
	Прозвон цепи	при R < 3 Ом включается прерывистый зуммер					
	Пределы измерений	600 В (переменное/ постоянное); автовыбор					
ТЕСТ MOV ЗАЩИТЫ	Погрешность измерения	$\pm 1,5\%$					
	Диапазон частот ACV	50/ 60 Гц					
	Разрешение	1 В					
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Испытательное напряжение	5 ... 1100 В (постоянное)					
	Погрешность	$\pm 3\%$					
	Разрешение	$\pm 2\%$ от предела					
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	1,5 В x 8 (тип AA)					
	Автовыключение питания	3 мин (возможно принудительное выключение)					
	Дисплей	ЖК-индикатор (2 окна индикации)					

Длительность теста	10 с (быстро – режим EnerSave™); 60 с (обычный режим); до 10 мин (для измерений DAR, PI)
Безопасность	600В/ кат. III/ (МЭК 61010-1), EN 61326; предохран. 0,5А/ 600В
Условия эксплуатации	0°С ... +40°С
Габаритные размеры	175 x 85 x 75 мм
Масса	0,66 кг