



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Сопrotивления изоляции 1165 IN

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ул. ГИЛЯРОВОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ко-
ДА
Ес
Ко-
PI
Ес
Ис
В
10
Из
со-
8 |
Ча
то-
60
На
та
60
На
та
60

Описание SEW 1165 IN

Мегомметр 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.

ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ 1165 IN:

- Функциональность «4 в 1»: измерение сопротивления изоляции, сопротивления цепи, напряжения до 600В (пост./ перем.), тест MOVваристоров (ОН/ ОПН) и систем защиты от импульсного перенапряжения 6 фиксированных номиналов Утеста изоляции: 50В; 100В; 125В; 250В; 500 В; 1000 В (базовая погрешность ± 3 %);
- Режим тестирования устройств MOV-защиты, ограничителей перенапряжения и блоков молниезащиты;
- Автоматический расчет коэффициента поляризации PI, абсорбции DAR;
- Авторазряд выходного накопительного конденсатора;
- Измерение сопротивления током 100 мА, прозвон цепи <3 Ом, 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 x 34 мм) с подсветкой;
- Компактность, надёжность, безопасность (МЭК 61010-1, EN 61326).

Характеристики SEW 1165 IN

Параметр	Значение					
Измерение сопротивления изоляции (R iso)						
Испытательное напряжение	50 В	100 В	125 В	250 В	500 В	1000В
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	10 кОм...10 МОм
Погрешность установки	±10%					
Погрешность измерения	±3 % (50 кОм – 4 ГОм)				±5 % (4 ГОм - 8 ГОм)	
Тестовый ток	±1,0 мА (максимально)					
Расчет коэффициента DAR / PI						
Разрешение	0,1					
Погрешность	±1					
Сопротивление (целостность цепи)						

Параметр	Значение
Пределы измерений	0,01 ... 200 Ом
Максимальное разрешение	0,01
Погрешность измерения	$\pm 1\%$ (0,01 – 100 Ом); $\pm 1,2\%$ (100 – 200 Ом)
Напряжение XX (постоянное)	$\geq 2,5$ В (на разомкнутых концах)
Тестовый ток	≥ 100 мА
Компенсация начального R	До 3 Ом (автоустановка нуля показаний)
Прозвон цепи	При R < 3 Ом включается прерывистый зуммер
Напряжение (ACV/ DCV – автовыбор)	
Пределы измерений	600 В (переменное/ постоянное); автовыбор
Погрешность	$\pm 1,5\%$
Диапазон частот ACV	50 / 60 Гц
Разрешение	1 В
Тест MOV защиты	
Испытательное напряжение	5 ... 1100 В (постоянное)
Погрешность	$\pm 3\%$
Разрешение	$\pm 2\%$ от предела
Общие характеристики	
Напряжение питания	1,5 В x 8 (тип AA)
Автовключение 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/ категория III/ (МЭК 61010-1), EN 61326; предохранитель 0,5А/ 600В
Условия эксплуатации	0°C ... +40°C
Габаритные размеры	175 x 85 x 75 мм
Масса	0,66 кг

Комплектация SEW 1165 IN

№	Наименование	Количество
1.	Измеритель сопротивления изоляции 1165 IN	1
2.	Измерительный провод	2
3.	Батарея типа AA	8
4.	Плечевой ремень	1
5.	Руководство по эксплуатации	1