



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Цифровой измеритель сопротивления изоляции

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ул. Гиляровского, дом 51

в будни с 9 до 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ин

От
ин

Пи

Ко.
DA

Ко.
PI

Ре
на

Ти
на

Ис
В

НАЗНАЧЕНИЕ ЦИФРОВОГО ИЗМЕРИТЕЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ 4102 MF:

Измеритель сопротивления изоляции 4102 MF предназначен для измерения сопротивления изоляции. Дополнительно измеряет электрическое сопротивление, переменное и постоянное напряжение, определяет по результатам измерений коэффициенты поляризации и абсорбции. Измеритель 4102 MF позволяет выполнять тестирование варисторов и газовых разрядников.

ОПИСАНИЕ ЦИФРОВОГО ИЗМЕРИТЕЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ 4102 MF:

Принцип действия измерителя сопротивления изоляции 4102 MF основан на измерении падения напряжений на сопротивлении изоляции под действием тока, возникающего при приложении испытательного высокого напряжения, с последующим преобразованием в пропорциональное значение сопротивления.

Измеритель 4102 MF выполнен с использованием аналого-цифрового преобразователя и встроенного микропроцессора, что позволяет выводить результат измерений в цифровом виде на двухстрочный жидкокристаллический индикатор. Встроенный микропроцессор позволяет выполнять дополнительные функции такие, как автоматический выбор предела измерений, автоматическая установка нуля, автоматическое выключение питания, контроль за состоянием батарей, индикацию испытательного напряжения и время его приложения.

Измеритель сопротивления изоляции 4102 MF выполнен в прямоугольном пластмассовом корпусе переносного исполнения с батарейным питанием и снабжен специальными выносными проводами. На передней панели расположены индикаторы, органы управления и гнезда для подключения измерительных кабелей.

ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВОГО ИЗМЕРИТЕЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ 4102 MF:

Цифровой измеритель сопротивления изоляции 4102 MF аналог 4101 IN: добавлены режимы тестирования устройств MOV защиты (варисторов) и газоразрядных устройств.

- Измерение сопротивления изоляции, сопротивления цепи и напряжения (пост./ перем.);
- Тестирование устройств MOV защиты (варисторов) ограничителей перенапряжений (ОПН) и элементов газоразрядных устройств, блоков молниезащиты;
- Три фиксированных значения тестового напряжения для измерения сопротивления изоляции: 250 В; 500 В; 1000 В;
- Автоматический расчет коэффициентов поляризации PI, абсорбции DAR;
- Измерение сопротивления током 300 мА; звуковой прозвон цепи;
- Компенсация начального сопротивления (до 5 Ом);
- Автоудержание результата тестирования, авторазряд накопительного конденсатора;
- Наклонный 2-х строчный ЖК-индикатор;
- Индикация наличия опасного напряжения (>20 В) в тестируемой цепи, состояния источников питания;
- Батарейное питание (допускается использование аккумуляторных батарей);
- Пыле- и влагозащищенный корпус, надёжность, безопасность;
- Масса 1,4 кг.

Характеристики SEW 4102 MF

Диапазон сопротивления	10 МОм-1999 Ом
Диапазон сопротивления изоляции	2 кОм-8 ГОм
Испытательное напряжение	250 В-500 В-1000 В
Максимальный тестовый ток	1,2 мА

Виды дополнительных измерений	Постоянное напряжение Переменное напряжение Тест MOV защиты Тест газоразрядников DAR, PI Целостность цепи
Вид питания	Батарея AA тип 1,5 В 8 шт.
Особенности	Автоматический разряд накопительного конденсатора. Измерение сопротивления цепи током 300 мА. Компенсация начального сопротивления (до 5 Ом). Автоудержание результата тестирования. Индикация опасного напряжения в тестируемой цепи (>20 В). Пыле- и влагозащищённый корпус.

Комплектация SEW 4102 MF

№	Наименование	Количество
1.	Цифровой измеритель сопротивления изоляции 4102 MF	1
2.	Измерительные провода	2
3.	Зажимы "крокодил"	2
4.	Источник питания	8
5.	Плечевой ремень	1
6.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83