Мегаомметр для измерения сопротивления изоляции 1151 IN

Ин

От ин

Пи

Ко DA

Ко PI

Ре на

Ти на

Ис В

Описание SEW 1151 IN

ОСОБЕННОСТИ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЦИФРОВОГО АВТОТЕСТЕРА 1151 IN:

- Измерение сопротивления изоляции, сопротивления цепи и напряжения (пост./ перем.);
- Тестирование устройств MOV защиты (варисторов) ограничителей перенапряжений (ОПН) и элементов газоразрядных устройств, блоков молниезащиты (1152 MF);
- Три фиксированных значения тестового напряжения для измерения сопротивления изоляции: 250 В; 500 В; 1000 В;
- Автоматический расчет коэффициентов поляризации PI, абсорбции DAR;
- Автоматический разряд накопительного конденсатора;
- Измерение сопротивления током 300 мА, звуковой прозвон цепи;
- Компенсация начального сопротивления (до 5 Ом);
- Автоудержание результата тестирования;
- Индикация наличия опасного напряжения (>20 В) в тестируемой цепи;
- Батарейное питание (допускается использование аккумуляторных батарей), индикация состояния источников питания;
- Компактность, надёжность, безопасность;
- Масса 0,65 кг.

НАЗНАЧЕНИЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЦИФРОВОГО АВТОТЕСТЕРА 1151 IN:

Измерение сопротивления изоляции позволяет определить состояние материала изоляции электроустановок и служит основой для проведения профилактических работ. Измерение изоляции и полученные значения сопротивления очень чувствительны к изменению температуры и влажности. Кроме того, на такого рода измерения влияют нежелательные переходные и поверхностные токи.

Анализ текущего состояния и качества изоляции при помощи коэффициентов DAR (абсорбции) и PI (поляризации) является более совершенным и достоверным способом, чем просто измерение значения сопротивления изоляции. Для того, чтобы исключить влияние паразитных токов, которые могут искажать измеряемые значения сопротивления изоляции, например, при тестировании обмоток электродвигателей или трансформаторов, испытания должны производиться в течение достаточно длительного периода времени. Важно отметить, что измерение отношений DAR и PI позволяет исключить влияние климатических изменений и переходных токов на результат измерения. Кроме того, коэффициенты PI и DAR не зависят от температуры, что значительно упрощает и облегчает определение действительного состояния изоляции.

Характеристики SEW 1151 IN

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 DAR, PI Целостность цепи
Вид питания	Батарея АА 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).

Комплектация SEW 1151 IN

№	Наименование	Количество
1.	Многофункциональный цифровой автотестер 1151 IN	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