



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ 2801 IN

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ин

От
ин

Пи

Ко.
DA

Ко.
PI

Ре
на

Ти
на

Ис
В

Из
со

ОПИСАНИЕ АНАЛОГОВОГО ИЗМЕРИТЕЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ 2801 IN:

Принцип действия измерителя сопротивления изоляции **2801 IN** основан на измерении падения напряжения на сопротивлении изоляции под действием тока, возникающего при приложении испытательного высокого напряжения, с последующим преобразованием в пропорциональное значение сопротивления.

Измеритель **2801 IN** выполнен с использованием аналого-цифрового преобразователя и выводом результата измерений в цифровом виде. Дополнительно с аналого-цифровым преобразователем применен встроенный микропроцессор, что 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 **2801 IN** выполнен в прямоугольном пластмассовом корпусе переносного исполнения с батарейным питанием и снабжены специальными выносными проводами. На передней панели **2801 IN** расположены индикаторы и органы управления. Гнезда для подключения измерительных кабелей расположены на тыльной стороне корпуса.

ОСОБЕННОСТИ АНАЛОГОВОГО ИЗМЕРИТЕЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ 2801 IN:

- Микропроцессорное управление;
- Измерение сопротивления изоляции постоянным напряжением от 250 В до 1000 В;
- Звуковой и текстовый индикаторы, предупреждающие о наличии опасного напряжения в подключаемой цепи;
- Измерение сопротивления цепи, прозвон цепи;
- Автоматическая установка нуля;
- Система энергосбережения источников питания;
- Контроль состояния источников питания;
- Автоматический выбор пределов измерения;
- Автоматическое выключение питания;
- Линейная шкала, индицирующая нарастание / спад тестового напряжения;
- Автоматический разряд накопительного конденсатора;
- Индикация времени продолжительности теста;
- Автоматический останов теста в случае пробоя изоляции;
- Двухстрочный ЖК индикатор (2 x 16);
- Высокие эргономические показатели;
- Масса 0,63 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦИФРОВОГО ИЗМЕРИТЕЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ 2801 IN:

Параметр	Значения
СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ	
Испытательное напряжение (постоянное)	250 В, 500 В, 1000 В
Пределы измерений	1 ГОм (250 В); 2 ГОм (500 В); 3 ГОм (1 кВ)
Погрешность измерения	± (5,0 % + 2 ед. счета)
Тестовый ток	1,5 мА
Длительность измерений	Быстрый тест (режим энергосбережения): < 15 с Медленный тест: < 100 с
СОПРОТИВЛЕНИЕ ЦЕПИ	
Пределы измерений	0,5; 5; 50; 500 Ом

Погрешность измерения	± (5 % + 2 ед. счета)
Максимальное разрешение	1 МОм
Тестовый ток	220 мА
Прозвон цепи	Включается зуммер при сопротивлении менее 5 Ом
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
Напряжение питания	1,5 В x 8 (тип АА)
Габаритные размеры	170 x 120 x 95 мм
Масса	0,63 кг

Комплектация SEW 2801 IN

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ 2801 IN

№	Наименование	Количество
1.	Аналоговый измеритель сопротивления изоляции 2801 IN	1
2.	Измерительные провода	2
3.	Зажимы "крокодил"	2
4.	Источник питания	8
5.	Предохранитель	1
6.	Плечевой ремень	1
7.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83