

# Цифровой тераомметр RESISTOMAT® модель 2408



- Измерительные диапазоны:  $1 \times 10^3 \dots 100 \times 10^{12} \Omega$
- Точковые диапазоны:  $1 \times 10^{-13} \dots 1 \times 10^{-3} \text{ A}$
- Автоматический выбор диапазона
- Выбираемое испытательное напряжение 1 В ... 1000 В
- Индикация предельных значений
- Интерфейс RS-232 (IEEE-488 опционально)

## Применение

Цифровой тераомметр RESISTOMAT® модели 2408 был специально разработан для измерений чрезвычайно больших значений сопротивления с высокой степенью точности. Характеристики этого прибора делают его подходящим для всех общих приложений. Испытательные напряжения измерений соответствуют инструкциям DIN по проведению испытаний (например, DIN 51953, DIN 53482, DIN 54345, DIN 57281 и DIN 57411) для измерений электрического сопротивления пленок, половых покрытий, испытательного оборудования, кабеля, пластиковых материалов, резин, пластмасс, изоляторных масел и т.п.

Быстрые серийные измерения могут быть выполнены с использованием интегрированного индикатора предельных значений. Если значение измеряемого сопротивления становится ниже установленного предела, возможна выдача управляющего сигнала на изолированные контакты реле. Всеми функциями цифрового тераомметра можно управлять с ПК через встроенный интерфейс RS-232, представленный в стандартной комплектации.

Метод проектирования схем защиты с использованием технологии экранирования может применяться для измерения индивидуальных сопротивлений в дельта-соединениях. Это означает, например, возможность измерения сопротивлений изоляции между проводниками и экраном в 2-х проводном кабеле с общим экраном без результирующих искажений, вносимых двумя параллельными сопротивлениями изоляции (см. схему в технических данных). Цифровой тераомметр может также использоваться для измерения тока утечки через испытуемый образец, в режиме измерения тока это позволяет измерять токи от 0.1 pA до 1mA.

## Описание

Цифровой тераомметр RESISTOMAT® модели 2408 представляет собой измерительный прибор с микропроцессорным управлением, предназначенный для измерения больших сопротивлений и малых токов. Измерения могут быть проведены в диапазоне от 1 кОм до 100 ТОм, с выбираемым испытательным напряжением от 1 В до 1000 В. Все функции цифрового тераомметра могут быть настроены вручную и через интерфейс RS-232 (стандарт) или интерфейс IEEE-488 (опция).

Информация на экране делает настройку *цифрового* тераомметра удобной для пользователя - от выбора измерительного диапазона, до прикладных вариантов конфигурации, ясно отображаемых на графическом дисплее с задней подсветкой с настраиваемым уровнем контрастности. Прочная конструкция тераомметра позволяет использовать его как в лабораториях, так и в тяжелых производственных условиях.



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93