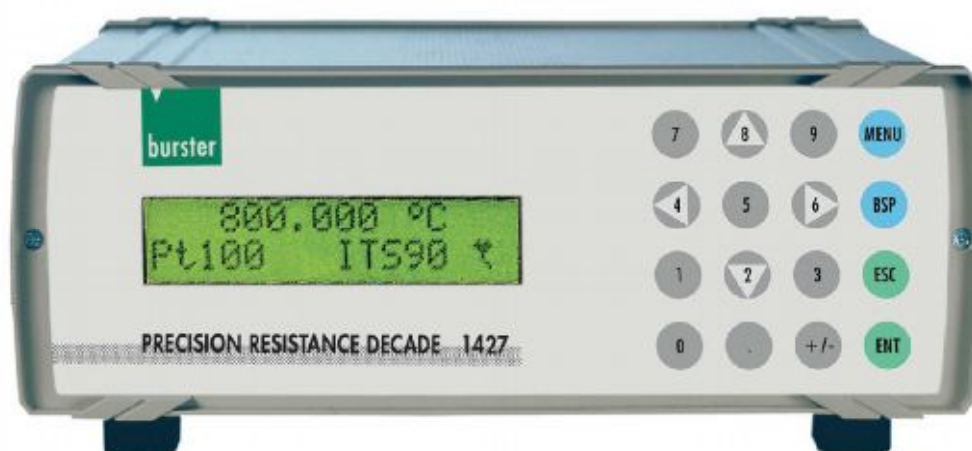


Высокоточный магазин сопротивлений с микропроцессорным управлением

Модель 1427



1427-E

- Диапазоны сопротивлений от 1.00000 Ω до 1.200000 M Ω
- Погрешность 0.005 %
- Температурный коэффициент < 1 ppm/K
- Эмуляция ТС (Pt, Ni), погрешность 0.02 °C
- Интерфейс RS-232 (IEEE488 - опция)

Описание

В качестве эмулятора температурных датчиков, магазин сопротивлений с микропроцессорным управлением поддерживает следующий набор датчиков: Pt 100, Pt 200, Pt 500, Pt 1000, Ni 100 и Ni 1000 в диапазоне от -200 °C до +850 °C.

Температура может быть введена посредством интерфейса или коммутационной панели. Соответствующее сопротивление реализуется на выходном терминале по 2-х, 3-х и 4-х проводной схеме.

Магазин сопротивлений позволяет сделать прямой выбор сопротивлений между 1 Ω и 1,2 M Ω . В зависимости от значения сопротивления, разрешающая способность может быть выбрана до значений в 0,00001 Ω . Выбранное сопротивление может быть реализовано по 2-х или 4-х проводной схеме. На LCD дисплей магазина сопротивлений выводятся значения выбранного сопротивления или температуры, тип преобразователя и статус операции.

Технические данные

Диапазон сопротивлений: 1.00000 Ω ... 1.200000 MΩ
 Разрешение: 10 μΩ / 1 Ω / 1,2 Ω
 Температурный коэффициент:
 < 1 ppm/°C (1 Ω ÷ 2000 Ω) 4-х проводное подключение
 < 1 ppm/°C (100 Ω ÷ 1,2 MΩ) 2-х проводное подключение
 < 5 ppm/°C (2 kΩ ÷ 10 kΩ) 4-х проводное подключение
 Диапазон эмуляции термометров сопротивления Pt:
 - 200 °C ... + 850 °C
 Диапазон эмуляции термометров сопротивления Ni:
 - 60 °C ... + 300 °C
 Типы термометров сопротивления:
 Pt 10 ... Pt 10000, Ni 10 ... Ni 10000
 Температурные шкалы: IPTS68, ITS90
 Стандарт термометров сопротивления Pt: DIN (1,385), US (1,392)
 Стандарт термометров сопротивления Ni: DIN 43760 (6180)
 Подключение: 2-х, 3-х, 4-х проводное
 Удаленное управление: RS-232, IEEE488 - опция
 Температурный диапазон:
 температура ссылки 18 °C ... 28 °C
 рабочая температура 5 °C ... 40 °C
 температура хранения - 10 °C ... 50 °C
 Питание: 100-240 В / 50 - 60 Гц
 Размеры [Ш x В x Г]: 247 мм x 106 мм x 275 мм
 Вес: 4,5 кг

Погрешность при 4-х проводном подключении

Диапазон сопротивления	Погрешность
1 Ω ... 400 Ω	0.003 % + 3 mΩ
400 Ω ... 2000 Ω	0.005 %
2000 Ω ... 10000 Ω	0.015 %

Погрешность при 2-х проводном подключении

Диапазон сопротивления	Погрешность
1 Ω ... 10 kΩ	0.005 % + 10 mΩ
10 kΩ ... 200 kΩ	0.005 %
200 kΩ ... 1,2 MΩ	0.01 %

Погрешность при эмуляции Pt

Температура	Pt100	Pt200	Pt500	Pt1000	Pt10000
- 200 °C ... 200 °C	0.02 °C	0.02 °C	0.02 °C	0.04 °C	0.04 °C
- 200 °C ... 500 °C	0.03 °C	0.04 °C	0.06 °C	0.1 °C	0.06 °C
- 500 °C ... 850 °C	0.04 °C	0.06 °C	0.15 °C	0.2 °C	0.1 °C

Код заказа

Высокоточный магазин сопротивления с интерфейсом RS232

модель 1427-V100

Высокоточный магазин сопротивления с интерфейсом IEEE488

модель 1427-V200

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