

Набор однозначных мер электрического сопротивления термостатированный МС3050Т

Image not found or type unknown



Производитель:
ЗИП "Научприбор"

Цена:
Цена по запросу

Описание

Изготовлен на базе особостабильных прецизионных однозначных мер электрического сопротивления (ОМЭС) МС3050М, имеющих высочайшие метрологические характеристики и использующихся в промышленно развитых странах, в том числе в национальных эталонах Ома, а также всех метрологических и научных центрах России.

Технические характеристики МС3050Т

- Количество ОМЭС в одном корпусе: от 1 до 4 шт.
- Номинальные сопротивления (nominal value) ОМЭС любые в интервале от 0,001 до 100000 Ом (ohm)
- Класс точности (accuracy) 0,002; 0,001; (0,0005 - с присвоением разряда).
- Нестабильность сопротивления (stability):
за 24 часа - 0,005 ppm,
за первые 6 месяцев (6 month) - 1 ppm,
за 12 последующих месяцев (12 month) - 0,5ppm, отбором - до 0,2ppm.
- Допускаемое отклонение от номинального сопротивления (deviation from nominal) при выпуске: $\pm 0,002\%$
- Погрешность аттестации (calibration uncertainty) при аттестации во ВНИИМ им. Д.И.Менделеева):
0,1 Ом - 0,1ppm,
1 Ом - 0,05ppm,
10 - 100000 Ом - 0,2ppm.
- Рабочие условия применения (operating temperature range): 15 - 25°C
- Изменение сопротивления в рабочих условиях применения: до $\pm 0,05\text{ppm}$, до $\pm 0,005\text{ppm}$ при температуре $20 \pm 1^\circ\text{C}$.
- Мощность рассеяния (power):
номинальная (nominal) 0,05Вт

максимальная (max) 0,2Вт

предельная 0,5Вт

- Характеристики термодатчика: номинальное сопротивление 100 Ом, ТКС - 0,391%/°С
- Время выхода термостата на режим: не более 1ч
- Термо ЭДС: не более 0,5мкВ.
- Время непрерывной работы: не ограничено
- Рабочее напряжение: 220В±10%
- Габаритные размеры (ВхШхГ): 240х360х250мм. Масса не более 10кг

Набор мер герметизирован, что позволяет избежать влияния изменения влажности и атмосферного давления окружающей среды. Исключается необходимость эксплуатации громоздких термостатов.