

Милливольтметр Ш4541 - щитовой прибор магнитоэлектрической системы класса 1.0, предназначен для измерения и двухпозиционного регулирования температуры в условиях вибрации, ударных нагрузок, наклонов и повышенной влажности на объектах машиностроительной, металлургической, химической и других отраслей народного хозяйства.

Милливольтметр имеет встроенное устройство сигнализации обрыва цепи термоэлектрического преобразования с контактным выходным сигналом (реле типа РЭС6) и устройство компенсации температуры свободных концов термоэлектрического преобразования. Милливольтметр имеет бесконтактный релейный (регулирующий) выход (номинальное напряжение 12 В, номинальный ток 180 мА).

Милливольтметр (регулятор температуры) Ш4541 применяется с термоэлектрическими преобразователями номинальных статических характеристик (НСХ) преобразования ХА(К), ХК(Л), ПП(С), ПР(В) по ГОСТ 3044-84.

### Технические характеристики

<b>Погрешность</b>	<b>± 1,0%</b>
<b>Диапазон регулирования температур, °С</b>	от -50 до 1800
<b>Зона регулирования</b>	пропорциональный
<b>Время установления показаний, сек</b>	7,0
<b>Питание</b>	220 В, 50(60) Гц
<b>Потребляемая мощность, ВА</b>	5,6
<b>Условия эксплуатации:</b> температура, °С относительная влажность при 35 °С, %	от +5 до +50 до 80 при 35 °С
<b>Индикация</b>	аналоговая
<b>Габаритные размеры, мм</b>	80x160x300
<b>Масса, кг</b>	2,6