

# ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ РТ100-В-40

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Датчик температуры РТ100 — предназначен для измерения температуры. Работает в связке с прибором поддерживающим данный тип датчика. При изменении температуры сопротивление датчика меняется в положительную (в случае повышения температуры) или в отрицательную (при снижении температуры).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	РТ100
Температурный диапазон, °С	-200...+420
Сопротивление, Ом (при 0°С)	100
Точность измерения	Класс (В) +/- (0,3+0,005t)
Количество проводов	3
Диаметр капсулы, мм	4
Длина капсулы, мм	30
Длина кабеля, м	4

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Датчик температуры РТ100-В-40        1   шт.  
Упаковка                                  1   шт.  
Паспорт                                     1   экз.

## СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Режим работы                        непрерывный.  
Срок службы                            8 лет.  
Гарантийный срок эксплуатации    12 месяцев со дня продажи.  
Срок хранения                         2 года.

## ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Монтаж датчика должен производиться в обесточенном состоянии квалифицированным электротехническим персоналом, имеющим соответствующий допуск. Запрещается эксплуатация и подлежит замене прибор с повреждением корпуса, клемм или печатной платы.

## УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Рис 1 — Пример обозначения датчика

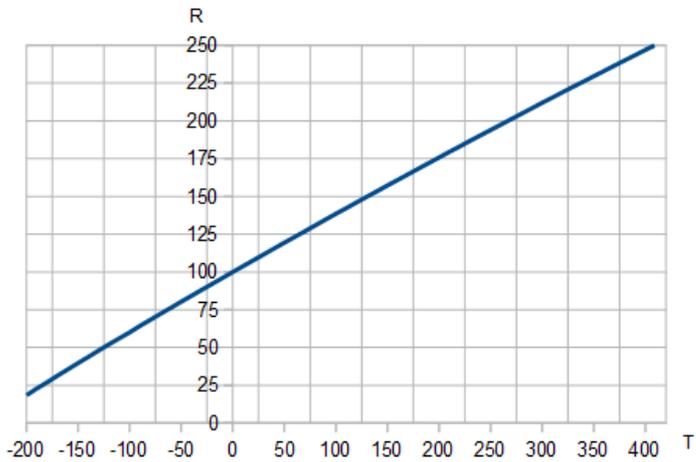


Рис 2 — График зависимости сопротивления от температуры

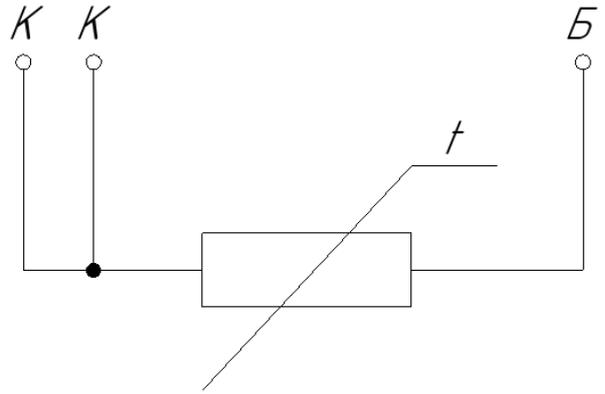


Рис 3 — Схема распиновки датчика (К — красный, Б — белый)

### **УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ**

Хранение датчика осуществляется в упаковке изготовителя в крытых сухих помещениях при температуре окружающего воздуха от  $-45^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$ . По истечении срока службы приборы утилизируются как бытовые отходы.

### **СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Изделие изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано пригодным для эксплуатации.

Подпись лица, ответственного за приемку:

\_\_\_\_\_ ( )

Дата: "        "        20    г.

МП