

## ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ДТА, ДТ, М22

ТУ 27.12.24-007-17114305-2019

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

#### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



Аналоговый датчик температуры ДТА предназначен для измерения температуры. В качестве чувствительного элемента применяется микросхема AD22100KT Analog Devices.

Принцип действия основан на изменении выходного напряжения в зависимости от температуры.

Погрешность  $\pm 0,75^{\circ}\text{C}$  в диапазоне от  $-50$  до  $+150^{\circ}\text{C}$ .

Цифровые датчики температуры ДТ, М22 предназначены для измерения температуры. В качестве чувствительного элемента применяется микросхема DS18B20 Dallas Semiconductor (Maxim).

Принцип действия основан на преобразовании температуры в цифровой код.

Погрешность  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$  в диапазоне от  $-10$  до  $+85^{\circ}\text{C}$ . В остальном диапазоне  $\pm 2,0^{\circ}\text{C}$ .



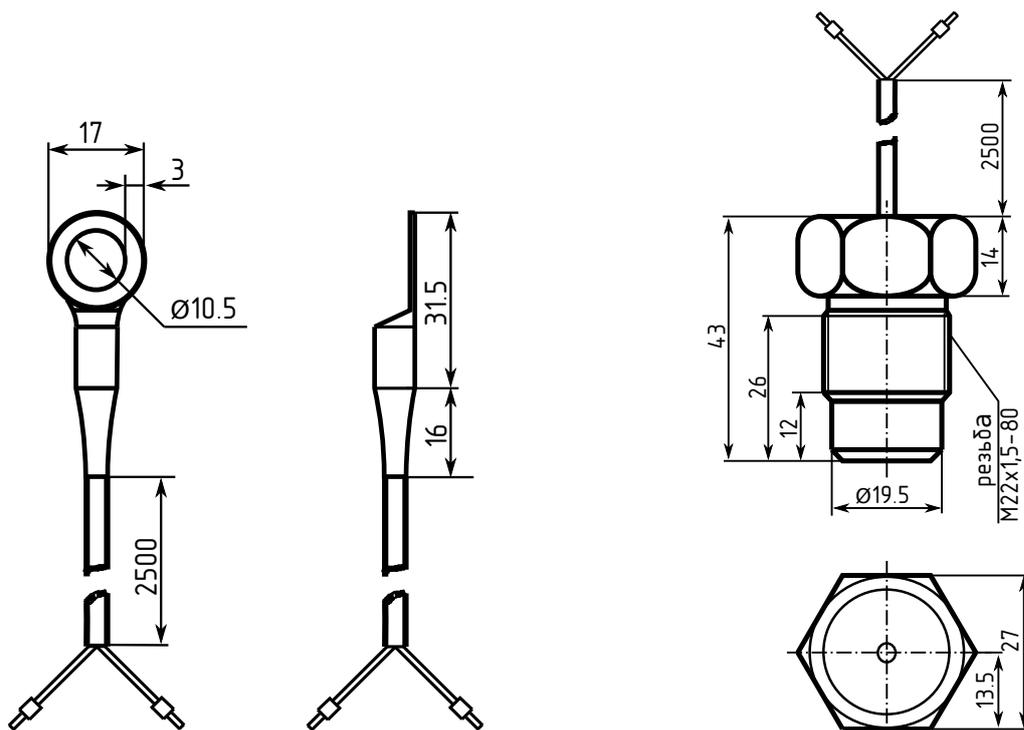
#### КОНСТРУКЦИЯ

Датчики ДТ и ДТА (накладные) выполнены в металлическом корпусе шириной 17мм, длиной 47,5мм и диаметром отверстия 10,5мм.

Датчик М22 выполнен в виде болта с резьбой М22х1,5 общей длиной 43мм.

Датчики комплектуются соединительным кабелем. Длина стандартного исполнения кабеля - 2,5 метра.

Диапазон измеряемых температур датчиков ДТА - от  $-50$  до  $+150^{\circ}\text{C}$  и от  $-55$  до  $+125^{\circ}\text{C}$  у датчиков ДТ и М22.



Датчики ДТА, ДТ

Датчик М22

#### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу прибора в течение 2 лет со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении условий эксплуатации, но не более 2.5 лет со дня отгрузки потребителю.

**При повреждении корпуса и контрольной наклейки претензии не принимаются.**

**Вносить изменения в конструкцию реле и комплектующих запрещено.**

**Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие технические характеристики.**

**Реле проверено и признано годным к эксплуатации.**

Дата выпуска " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

М. П.