

ДТ-1/2-НРТ40х60

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ

Датчик температуры ДТ – устройство, предназначенное для контроля температуры жидкостей. ДТ применяются в составе систем контроля и автоматического регулирования в различных резервуарах для измерения заданной температуры. Может применяться в качестве управления систем нагрева и охлаждения.

Принцип действия: основан на резком увеличении сопротивления при превышении порогового тока, протекающего через него или при нагреве термопредохранителя (от защищаемого компонента) до температуры срабатывания.

После отключения питания (отключения нагрузки, уменьшения напряжения и т. д.) по истечении некоторого времени он остывает и вновь уменьшает своё внутреннее сопротивление - самовосстанавливается.

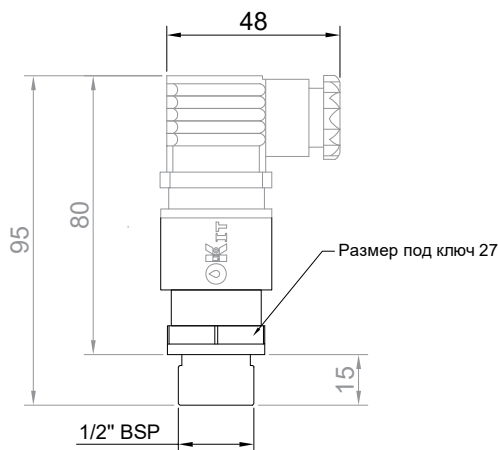


Схема контактов

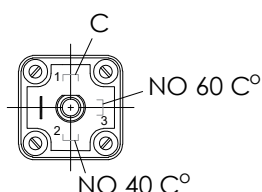


Схема включения



Технические характеристики

Область применения	Минеральные масла, топливо, другие инертные к материалам ДТ. Для уточнения допустимости применения реле в конкретной среде, обратитесь за консультацией к изготовителю.
Крепление	Резьба 1/2" BSP
Материал	Углеродистая сталь/ пластик
Материал прокладки	Viton
Температура действия	NO 40 ± 5 C°, NO 60 ± 5 C°
Температура сброса	NO 40 - 10 C°, NO 60 - 10 C°
Рабочее давление	до 160 бар
Тестовое давление	250 бар
Максимальная мощность	240 Вт (DC) / 460 Вт (AC)
Ток переключения	2 A max
Напряжение переключения	до 125 В (DC) / до 220 В (AC)
Максимальный ток переключения	2 А
Степень защиты	IP 65
в комплекте с разъемом стандарта UNI EN 175301-803 (DIN 43650)	
Удельный вес жидкости	> 1,00 с L макс.
Максимальная температура (кратковременная)	-30°C / +125°C
Рабочая температура	-20°C / +105°C
Вес	130гр.
Момент затяжки	35-50 Н/м

Датчик температуры типа ДТ

Модельный ряд

ДТ	-	----	-	----	Т	----	Х	----
Постоянная								
Тип резьбы (3/8", 1/2")								

НР - нормально разомкнутый
НЗ - нормально замкнутый

- Для двухдиапазонного датчика первый тип контакта соответствует минимальной температуре, второй тип контакта соответствует максимальной температуре
- Один тип контакта на двухдиапазонном датчике соответствует и минимальной и максимальной температуре
- В однодиапазонном датчике используется два типа контакта (не указывается)

- температура однодиапазонного датчика (от 40 до 100 C° с шагом 10C°)
- минимальная температура двухдиапазонного датчика (от 40 C°)
- максимальная температура двухдиапазонного датчика (до 100 C°)

Примеры обозначения при заказе: **ДТ-3/8-Т40**, **ДТ-1/2-НРТ40х80**, **ДТ-3/8-НРНЗТ60х70**, **ДТ-1/2-НЗНРТ40х50**.

ДТ-3/8-НРНЗТ60х70 - это означает, что к изготовлению и поставке подлежит датчик температуры с трубной резьбой 3/8, тип контакта нормально разомкнутый для температуры 60 C° и нормально замкнутый для температуры 70 C°.