

Накладные / поверхностные датчики температуры ESTSF

С пассивным чувствительным элементом с накладной гильзой и хомутом

Кабельный датчик температуры с чувствительным элементом в луженной медной гильзе с идеальным тепловым контактом, предназначен для измерения температуры на трубопроводах обогрева и охлаждения, калориферах и пр. Широкий спектр опциональных чувствительных элементов позволяет подключать датчик с любой современной системе контроля и измерения.



ESTSF (PVC)

ОСОБЕННОСТИ

- Тип чувствительного элемента выбирается при заказе.
- В зависимости от требований к условиям эксплуатации поставляются с кабелем из ПВХ (PVC) или силикона.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чувствительные элементы	Pt1000, Pt100, NTC10k (другие по запросу).
Диапазон измерения	-40...+120°C (ПВХ) -40...+220°C (Силикон)
Ток измерения	< 0,6 мА (Pt1000) < 1,0 мА (Pt100) рассеиваемая мощность <2,0 мВт (NTC 10k)
Подключение	2-х проводное
Макс. Температура эксплуатации	+120°C (ПВХ) +180°C (Силикон)
Защитная гильза	Луженый алюминий $\varnothing=16$ мм ²
Длина кабеля	1м – по умолчанию. 2м, 3м, 5м, 8м, 10м – по запросу.
Степень защиты	IP65

ПРЕДПИСАНИЯ ДЛЯ МОНТАЖА

Монтаж осуществляется при помощи крепежного хомута и термопасты, которые идут в комплекте.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Устройство использует принцип изменения проводимости чувствительного элемента в зависимости от температуры. Значение сопротивления и зависимость от температуры, определяется типом сенсора. Датчик рассчитан на низкий ток измерения (<1мА) при использовании тока большей величины, результат измерения будет искажен. При необходимости, погрешность собственного сопротивления кабеля компенсируется в измеряющей электронике.

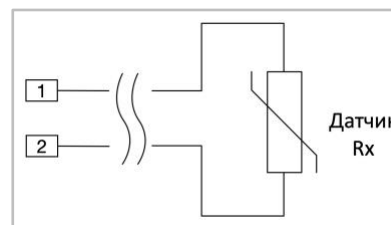


ТАБЛИЦА ПАРАМЕТРОВ ES-TF ДЛЯ ЗАКАЗА

ESTSF	-PT1000	PVC	(3м)	Пример: ESTSF-PT1000, PVC (3м)
			(1м) по умолчанию 2м, 3м, 4м, 5м, 10м – по запросу ¹	Длина кабеля
		PVC	ПВХ кабель	Материал кабеля
		SIL	Силиконовый кабель ²	
	PT1000			Тип чувствительного элемента
	NTC10K			
	PT100			
	NI1000			
	NITK			
				Накладной датчик температуры

¹ длина кабеля влияет на сопротивление и должна учитываться при измерении.

АКСЕССУАРЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Теплопроводящая паста

Артикул: SC-50

Хомут для поверхностного крепления на трубу.

Артикул: MC-K