

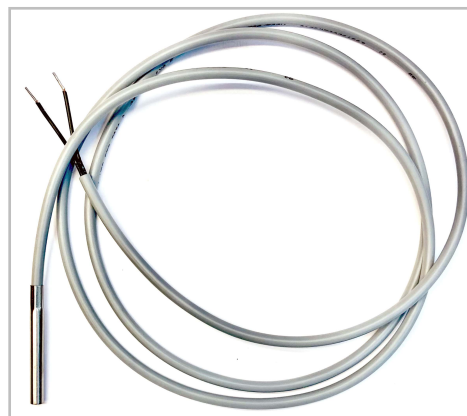
Кабельные датчики температуры ES50TF / ES200TF

С пассивным чувствительным элементом и защитной гильзой 50мм или 200мм

Кабельный датчик температуры с чувствительным элементом в защитной гильзе, предназначен для измерения температуры газообразных, неагрессивных сред. В комплекте с погружной гильзой пригоден для измерения температуры жидкой среды внутри трубы. Широкий спектр опциональных чувствительных элементов позволяет подключать датчик с любой современной системе контроля и измерения.

ОСОБЕННОСТИ

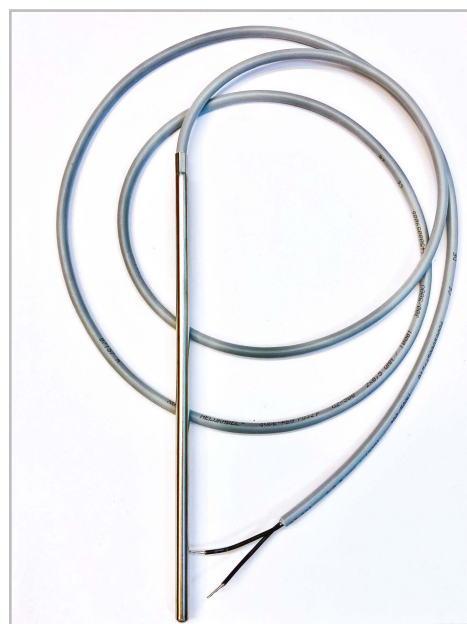
- Тип чувствительного элемента выбирается при заказе.
- Стандартная длина гильзы 50мм и 200мм (другая длина по запросу).
- В зависимости от требований к условиям эксплуатации поставляются с кабелем из ПВХ (PVC) или силикона (только с гильзой 50мм).



ES50TF (PVC)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чувствительные элементы	Pt1000, Pt100, NTC10k (другие по запросу).
Диапазон измерения	-40...+120°C (ПВХ) -40...+180°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	Нержавеющая сталь $\varnothing=6$ мм, ES50TF – 50мм, ES200TF – 200мм
Длина кабеля	1,5 м – по умолчанию. 3м, 5м, 8м, 10м – по запросу.
Степень защиты	IP65



ES200TF (PVC)

ПРЕДПИСАНИЯ ДЛЯ МОНТАЖА

Монтаж в воздуховод осуществляется при помощи монтажного фланца. При использовании совместно с погружной гильзой, рекомендуется применять теплопроводную пасту.

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.

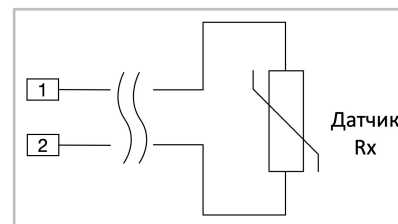


ТАБЛИЦА ПАРАМЕТРОВ ES-TF ДЛЯ ЗАКАЗА

ES	50TF	-PT1000	PVC	(1,5м)	Пример: ES50TF-PT1000, PVC (1,5м)
				(1,5м) 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			
	50TF			Гильза из НС* длиной 50мм и Ø 5мм	Длина защитной гильзы
	200TF			Гильза из НС длиной 200мм и Ø 5мм	

¹ длина кабеля влияет сопротивление и должно учитываться при измерении.

² Силиконовый кабель поставляется только с гильзой 50 мм.

*НС – нержавеющая сталь.

АКСЕССУАРЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Монтажный фланец для установки в воздуховод.

Артикул: MF-06-K

Хомут для поверхностного крепления на трубу.

Артикул: MC-K