

Преобразователи термоэлектрические ДТЭК

ДТЭК045

1. Общие сведения

- 1.1 Преобразователи термоэлектрические (термопреобразователи): ДТЭК предназначены для непрерывного измерения температуры жидких, паро- и газообразных сред, сыпучих материалов и твердых тел, не агрессивных к материалу защитной арматуры преобразователя, в различных отраслях промышленности народного хозяйства.
- 1.2 Термометры сопротивления ДТЭК выпускаются в соответствии с ТУ 4211-022-46526536-2009.
- 1.3 Межпроверочный интервал термометров сопротивления составляет 2 года.

2. Основные технические характеристики

Характеристика	Параметр
Тип	ДТЭК 045
Номинальная статическая характеристика	K(XA)
Диапазон измеряемых температур, °C	-40...+1200 °C (см. материал защитной арматуры)
Класс допуска	2
Показатель тепловой инерции, с, не более	30
Исполнение рабочего спая относительно корпуса	изолированный; неизолированный
Диаметр термоэлектродпровода, мм	0,7; 1,2; 3,2
Сопротивление изоляции, Мом, не менее	100
Степень защиты арматуры	IP54
Материал защитной арматуры	сталь 12X18H10T (до 800 °C) сталь 08X20H14C2 (до 950 °C) сталь 15X25T (до 1000 °C) керамика МКР, КВПТ (до 1200 °C) сталь ХН45Ю (до 1200 °C)
Условное давление, МПа	10
Количество чувствительных электродов	1

3. Комплектность

- 3.1 Преобразователь термоэлектрический ДТЭК045
- 3.2 Паспорт КУВФ.405220.004 ПС

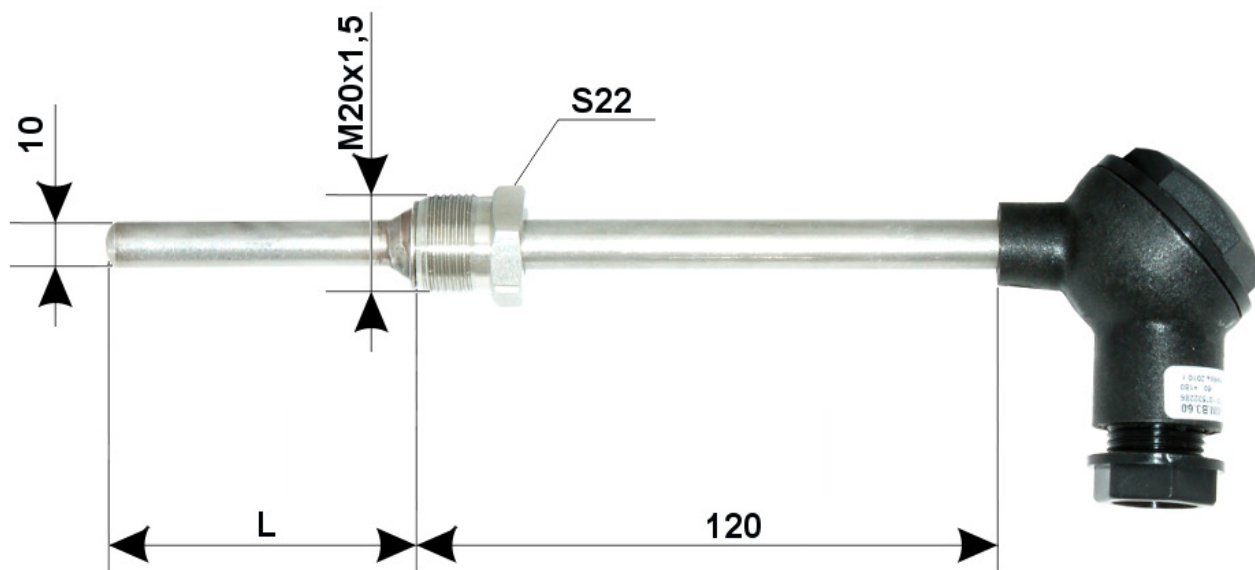


Рис.1 — Датчик температуры ДТПК045

6. Обозначения при заказе датчиков

	ТПК045-				.	
Исполнение рабочего спая относительно корпуса ТП						
изолированный		0				
неизолированный		1				
Диаметр термоэлектродов, мм						
0,5			0			
0,7			1			
1,2			2			
32			3			
Исполнение коммутационной головки						
пластмассовое				0		
металлическое				1		
Длина погружаемой части, м						

Пример: ТПК045-0200.500