

Преобразователи термоэлектрические ДТПЛ

ДТПЛ045

1. Общие сведения

- 1.1 Преобразователи термоэлектрические (термопреобразователи): ДТПЛ 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 ДТПЛ 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 | ДТПЛ 045 |
| Номинальная статическая характеристика | L(XK) |
| 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 ДТПЛ045
- 3.2 Паспорт КУВФ.405220.004 ПС

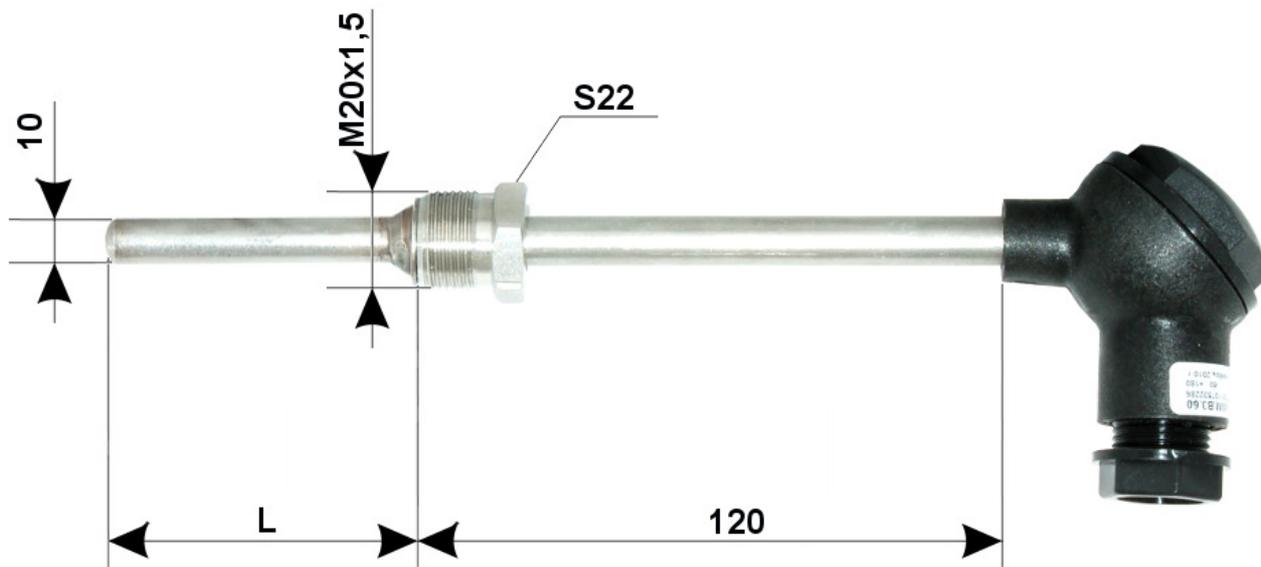


Рис.1 — Датчик температуры ДТПЛ045

4. Обозначения при заказе датчиков

| | ТПЛ045- | | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | . | <input type="checkbox"/> |
| 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: ТПЛ045-0200.500