

Преобразователи термоэлектрические ДТП

ДТПК021

1. Общие сведения

- 1.1 Преобразователи термоэлектрические (термопреобразователи): ДТПК 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 и народного хозяйства.
- 1.2 Термопреобразователи ДТПК выпускаются в соответствии с ТУ 4211-022-46526536-2009.
- 1.3 Межпроверочный интервал преобразователей термоэлектрических составляет 2 года.

2. Основные технические характеристики

Характеристика	Параметр
Тип	ДТПК 021
Номинальная статическая характеристика	К(ХА)
Диапазон измеряемых температур, °С	-50...+1100 °С
Класс допуска	2
Показатель тепловой инерции, с, не более	3
Диаметр термоэлектрода, мм	0,5

3. Комплектность

- 3.1 Преобразователь термоэлектрический ДТПК021
- 3.2 Паспорт КУВФ.405220.004 ПС

4. Гарантийные обязательства

- 4.1 Изготовитель гарантирует соответствие прибора техническим условиям при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 4.2 Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца с даты продажи.
- 4.3 В случае выхода изделия из строя в течение гарантийного срока, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения предприятие — изготовитель обязуется осуществить его бесплатный ремонт или замену.
- 4.4 Отправить изделия в ремонт можно либо по почте, на завод изготовитель, либо, обратившись в любой из региональных сервис-центров.
- Вместе с вышедшим из строя изделием следует передать подробное описание неисправности.
- 4.5 Изготовитель обеспечивает ремонт и техническое обслуживание датчика в течение всего срока его производства, а после снятия производства в течение 5 лет.

5. Применение

Модели датчиков с резьбовым креплением выпускаются в стандартном исполнении с метрической резьбой. Возможно также их изготовление с трубной резьбой по спец. заказу.

Критерий выбора термопреобразователей.

1. Измеряемая температуры должна соответствовать рабочему диапазону измерений термопреобразователей;
2. Прочность корпуса датчика температуры должна соответствовать условиям эксплуатации;

3. Правильность выбора длины погружной части датчика и длины соединительного кабеля;
4. Возникает необходимость взрывозащищенного исполнения для работы на взрывопожароопасных участках.

Термопара представляет собой два разнородных металлических проводника, одним концом соединенных между собой.

Соединенные концы проводников называются «холодным» (соединительным) спаем, а свободные концы, подверженные изменению температуры – «рабочим» (измерительным) спаем.

Преобразователи - термопары предназначены для измерения температуры поверхностей в окислительных и нейтральных газовых средах, не содержащих веществ, вступающих во взаимодействие с материалом термопар и влажностью не более 80%.



Рис.1 — Датчик температуры ДТПК021

5. Обозначения при заказе датчиков

	ТПК 021	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>
Диаметр термоэлектродной проволоки, мм				
Диаметр термоэлементов, мм				

Пример: ТПК021-0,5/1,5