

ЗАКАЗАТЬ



ЗАО «ТЕРМИКО»

Подключение и принцип действия

Подключение термопары ко вторичному прибору производится с соблюдением полярности термоэлектродов и компенсационных проводов (положительный электрод помечен красной краской или знаком "+").

Принцип работы термопары основан на пропорциональном изменении ее термоэлектродвижущей силы в зависимости от изменения температуры чувствительного элемента (спая)

Указания по применению

Монтаж, подготовка к работе и соблюдение безопасности при эксплуатации должны соответствовать паспорту на термопары и оборудование, с которым они работают.

Замена, присоединение и отсоединение термопар от оборудования и трубопроводов должны производиться при полном отсутствии давления в оборудовании и трубопроводах.

Условия транспортирования и хранения

Термопары следует хранить в упаковке предприятия-изготовителя в закрытом помещении при температуре от -50 до 50 °С и относительной влажности воздуха до 98%, при отсутствии примесей, вызывающих коррозию деталей термопары.

Термопары транспортируются в упаковке предприятия-изготовителя всеми видами транспорта при условии защиты от атмосферных осадков.

Указание по эксплуатации

Термопары сохраняют работоспособность при изменении температуры окружающей среды от минус 50 до 45 °С и влажности 98% при 35°С.

Госреестр 15421-06

ОКП 421152

Преобразователь температуры термоэлектрический

(Термопара)

ТХА-1

Паспорт

ЕМТК 50.0000.00

**Москва
Российская Федерация**

Сведения о поверке	
Поверка выполнена	
Поверитель	_____ <i>фамилия, инициалы</i>
Знак поверки:	
	Дата поверки _____
По результатам поверки СИ признано пригодным к применению	

Контакты:

124460, г. Москва, а/я 73, ЗАО "ТЕРМИКО", телефон: (495) 989-52-17

Назначение

Преобразователь температуры термоэлектрический (термопара) предназначен для измерения температуры жидких и газообразных химически неагрессивных сред, а также агрессивных сред, не разрушающих защитную арматуру.

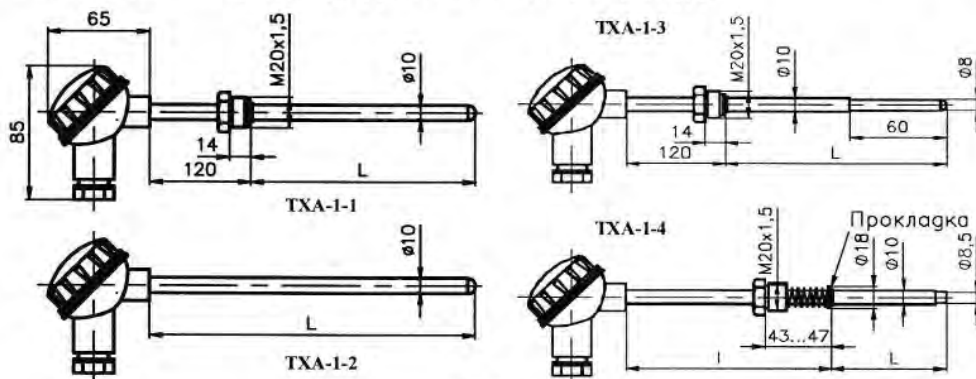


Рис 1

Основные технические характеристики

Обозначение	TXA-1-3
Диапазон измерения температуры, °C	-40...+900
Длина монтажной части L (рис.1), мм	1000
Расстояние от головки до упорного кольца I (рис.1), мм	Одинарный изолир.
Спай	ХА(К)
НСХ по ГОСТ Р 8.585-2001	2
Класс точности по ГОСТ Р 8.585-2001	40
Время термической реакции, с, не более	20
Для изолированного спая TXA1-1, TXA-1-2, TXA-1-4	8
Для неизолированного спая TXA1-1, TXA-1-2, TXA-1-3, TXA-1-4	100
Электрическое сопротивление изоляции, при температуре 25±10°C и относительной влажности воздуха 45...80%, МОм, не менее	12X18H10T
Материал защитной арматуры	IP65
сталь	0,4
Степень защиты от воздействия пыли и влаги по ГОСТ 14254	6.3
Условное давление, Мпа. TXA-1-2	Группа N3
TXA-1-1, TXA-1-3, TXA-1-4	УЗ, ТВ
Виброустойчивые и вибропрочные по ГОСТ Р 52931-2008	
Условия эксплуатации по ГОСТ 15150	

Таблица 1. Допуски для термопар ТХА(К) 2-го класса

Диапазон температур °C	Допуск, °C
-40...333	±2.5
333...900	±0.0075×t

Поверка

Поверка производится по ГОСТ 8.338

Межповерочный интервал

3 года

Гарантии изготовителя

Гарантийный срок (соответствие требованиям ТУ 4211-500-17113168-06)- 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска при соблюдении условий хранения, транспортирования и эксплуатации.
Срок службы – по ГОСТ 1790-77.

Комплект поставки

Термопара, шт.	1
Паспорт шт.	1

Сведения о приемке

Термопара, серийный номер

Соответствует техническим условиям

ТУ 4211-500-17113168-06

Признана годной к эксплуатации.

М.П.

Дата выпуска

Представитель изготовителя

ЗАКАЗАТЬ