

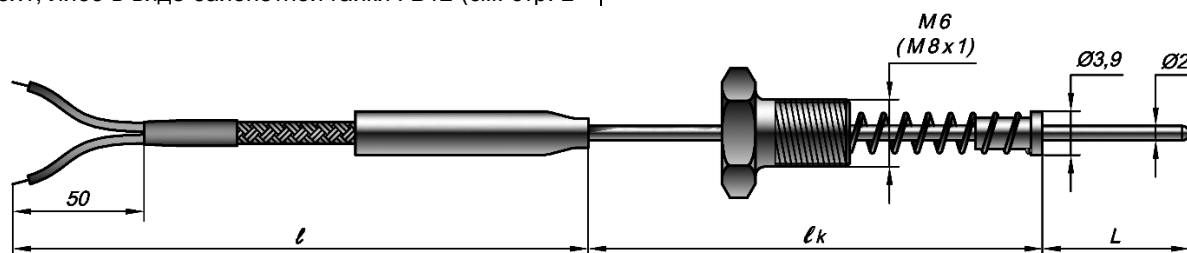
Модификация 02.12

Предназначены для измерения температуры в кристаллизаторах установок непрерывной разливки металла.

Монтажный элемент выполнен в виде подпружиненного монтажного штуцера с резьбой М6 или М8х1, либо в виде байонетной гайки ГБ12 (см. стр. 2-

54). Типоразмер монтажного элемента указывается в явном виде при заказе.

Конструкция термопреобразователей 02.12 защищена патентом на полезную модель № 79667.



02.12

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий спай	один	Изолирован, Неизолирован, Открытый
Вибростойкость ГОСТ Р 52931	группа V3	
Номинальное (условное) давление	0,1 МПа	
Поверка	- МИ 3090-2007 – для датчиков с монтажной длиной от 20 до 250 мм - ГОСТ 8.338-2001 – для датчиков с монтажной длиной от 250 мм	
Показатель тепловой инерции $\tau_{0,63}$:	изолированный	0,3 секунды ($\tau_{0,95}=0,6$ с)
	неизолированный	0,25 секунды ($\tau_{0,95}=0,5$ с)
	открытый	0,1 секунды ($\tau_{0,95}=0,4$ с)

Температурный диапазон

Тип КТ	Группа условий эксплуатации	Температура применения, °C	Интервал между поверками / Назначенный срок службы	Вероятность безотказной работы	Средний срок службы
КТХА	II	-40...+200	2 года	0,95 за 40 000 часов	4 года
	III	-40...+900	1 год	0,95 за 16 000 часов	2 года

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ

КТХА	02.12	—	0 60	—	к1	—	И	—	Т310	—	2	—	L	/	l _к	/	l	—	
1	2		3 4		5		6 7		8		9		10		11		12		13

Поле	Наименование поля	Код	Описание
1	Тип датчика	КТХА	кабельная термопара с НСХ по ГОСТ Р 8.585-2001
2	Модификация	02.12	
3	Узел коммутации	0	Свободные концы 50мм IP65 общего назначения
4	Вариант исполнения проводов (см. таблицу «Варианты модификаций» стр. 1-14)	60	Многожильный провод, изоляция Фторопласт / Экран / Фторопласт – экран провода изолирован от корпуса датчика и не имеет вывода
		61	Многожильный провод, изоляция Фторопласт / Экран / Фторопласт – экран изолирован от корпуса датчика и имеет отдельный вывод
		62	Многожильный провод, изоляция Фторопласт / Экран / Фторопласт – экран соединен с корпусом датчика и имеет отдельный вывод
5	Класс допуска	к0, к1; к2	Подробнее см. таблицу 5 стр 2-9
6	Исполнение рабочего спая	Н	неизолированный спай
		О	открытый спай Группа эксплуатации только III
		И	изолированный спай
7	Количество пар	Не заполнено	1 пара термоэлектродов
8	Материал наружной оболочки кабеля	Т310, Т600	AISI 310S, Inconel 600
9	Наружный диаметр	2	мм
10	Монтажная длина L	50÷500	Для 02.05 монтажная длина может быть до 1250 мм
11	Длина l провода	250÷10 000	указать размер в мм 250, 320, 500, 1000, 2000 3150 и более
12	Длина l _к кабельной части	Не заполнено	70 мм
		50÷1000	мм
13	Монтажный элемент	М6, М8	Штуцер с резьбой М6х1, М8х1
		ГБ 12	Байонетная гайка ГБ12