

Многозонные преобразователи температуры
ТХА Метран-261 и ТХК Метран-262

ТХА Метран-261, ТХК Метран-262 внесены в Госреестр средств измерений под №26223-03, сертификат №22421, ТУ 4211-012-12580824-2003.

Код ОКП 42 1152 (для ТХА Метран-261),
42 1153 (для ТХК Метран-262).

Назначение: для измерения температуры в реакторах установок каталитического реформинга и гидроочистки нефтепродуктов, а также для измерения температуры воздушной среды в шахтах, карманах, колодцах в нескольких различных точках по глубине.

Количество зон измерения: от 3 до 10.

НСХ: К - для ТХА Метран-261; L - для ТХК Метран-262.

Чувствительный элемент: кабель термопарный KSK MICC Ltd BS EN 60584 и КТМС-ХК ТУ16-505.757.

Количество чувствительных элементов: один в каждой зоне измерения.

Класс допуска: 2 по ГОСТ Р 8.585.

Диапазон измеряемых температур:

-40...600°С - для ТХА Метран-261-01, -02; ТХК Метран-262-01, -02, -03;
-40...800°С - для ТХА Метран-261-03.

Рабочий спай: изолированный (рис.1, 2, 3), неизолированный (рис.1, 2).

Материал головки: сплав АК12 (рис.3).

Климатическое исполнение: У1.1 по ГОСТ 15150, но для значений температуры окружающего воздуха от -45° до 85°С; Т3 по ГОСТ 15150, но для значений температуры окружающего воздуха от -10° до 85°С с относительной влажностью до 98% при температуре 35°С.

Масса: от 0,35 до 6 кг в зависимости от количества и длины рабочих зон.

Проверка: периодичность - 1 раз в год, методика поверки - в соответствии с ГОСТ 8.338.

Средний срок службы: не менее 3 лет.

Гарантийный срок эксплуатации: 18 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

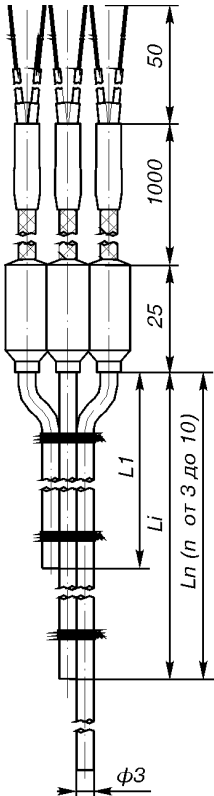


Рис.1.

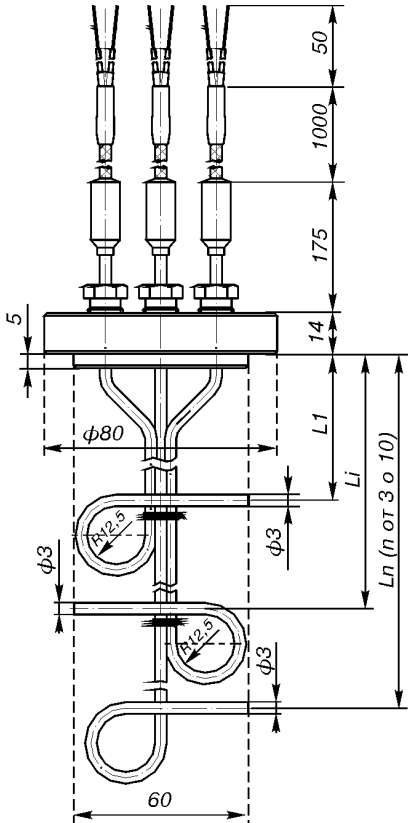


Рис.2.

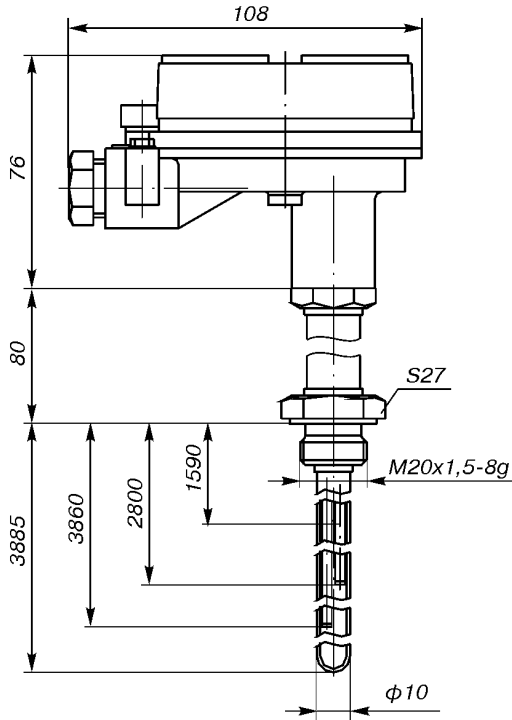


Рис.3.

(штуцер неподвижный)

Длины зон измерения*

Таблица 1

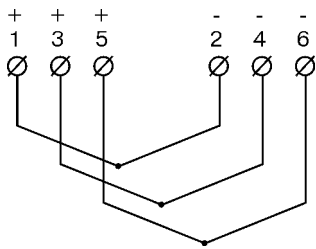
Рис.	Кол-во зон	Длины зон измерения***, мм									
		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
1	от 3 до	от 1200	от 1600	от 2000	от 2400	от 2800	от 3200	от 3600	от 4000	от 5400	от 10000
2**	10	до 2200	до 3000	до 3500	до 4000	до 4500	до 5600	до 8100	до 10000	до 12500	до 19800

* Количество и длина зон измерения указываются при заказе.

** Заказ на ТХА/ТХК Метран-261/262-02 с длинами зон измерения более 10 000 мм согласовывается дополнительно.

*** Суммарная длина до 10000 мм является стандартной

Схема внутренних соединений ТХА Метран-261-03



Материал защитной оболочки кабеля (рис. 1, 2) и защитной арматуры (рис.3)

Таблица 2

Материал	Код исполнения по материалам
12Х18Н10Т*	Н10

* материал 12Х18Н10Т является стандартным

Условное давление (Ру), показатель тепловой инерции (Т) и группа виброустойчивости (Ву)

Таблица 3

Рис.	Ру, МПа	Т, с		Ву по ГОСТ 12997	Степень защиты от возд. пыли и воды по ГОСТ 14254
		Вид рабочего спая*			
		И	НИ		
1	0,1	5	4	V1	IP5X
2	0,1				IP65
3	16	90	-		

* И - изолированный рабочий спай;
НИ - неизолированный рабочий спай.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Преобразователь термоэлектрический
2. Паспорт
3. Руководство по эксплуатации
- 1 шт.
- 1 экз.
- 1 экз.*

* На 10 шт. и меньшее количество ТП при поставке в один адрес.

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

ТХА Метран-261 - 02 - 1400/2100/3200 - 2 - И - 3 - Н10 - У1.1 - ГП								
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1. Преобразователь термоэлектрический
ТХА Метран-261 НСХ К
ТХК Метран-262 НСХ L
2. Код исполнения защитной арматуры
01* по рис.1
02* по рис.2
03* по рис.3
3. Длины зон измерения, мм (табл.1).
4. Код класса допуска
2 класс допуска 2.
5. Вид изоляции горячего спая
И изолированный;
НИ неизолированный
6. Количество зон измерения (от 3 до 10)
7. Код исполнения по материалам (табл.2):
- защитной оболочки кабеля (рис.1, 2);
- защитной арматуры (рис.3).
8. Климатическое исполнение (по ГОСТ 15150):
У1.1
Т3
9. Обозначение метрологической поверки:
ГП проверка органами Ростандарта.
- * Указаны стандартные рисунки. Доступны для материала защитной арматуры 12Х18Н10 и суммарной длины не более 10 000 мм.