

Многозонные преобразователи температуры ТХА 261 и ТХК 262

Технические характеристики

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

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

Назначение: для измерения температур 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 261; L - для ТХК 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°C - для ТХА 261-01, -02; ТХК 262-01, -02, -03;
-40...800°C - для ТХА 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°C; Т3 по ГОСТ 15150, но для значений температуры окружающего воздуха от -10° до 85°C с относительной влажностью до 98% при температуре 35°C.

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.

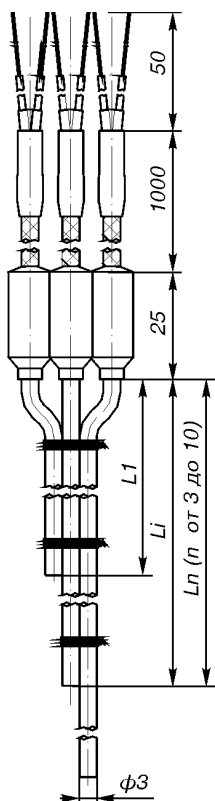


Рис. 1.

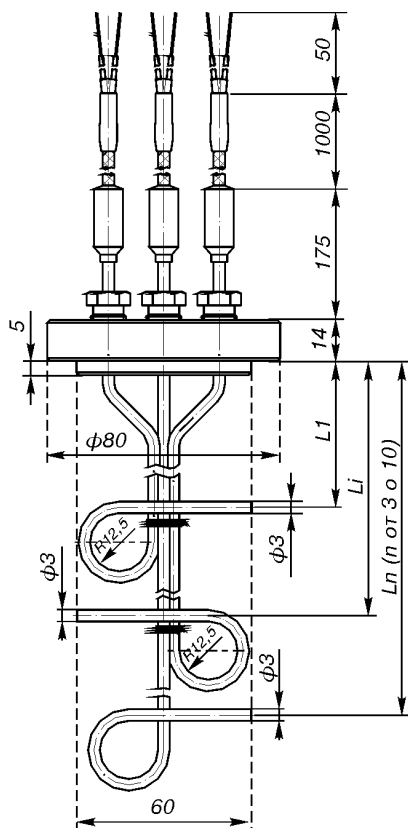


Рис. 2.

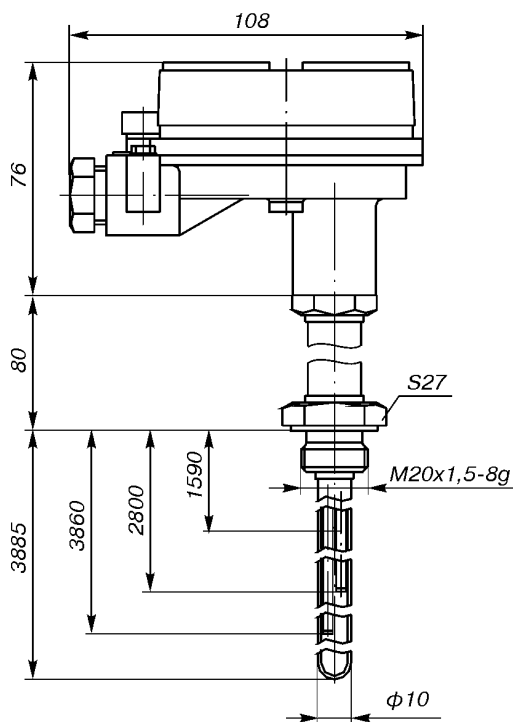


Рис. 3.

(штуцер неподвижный)

Длины зон измерения*

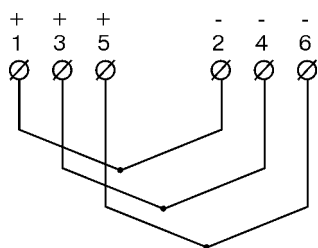
Таблица 1

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 261/262-02 с длинами зон измерения более 10 000 мм согласовывается дополнительно. *** Суммарная длина до 10000 мм является стандартной

Схема внутренних соединений ТХА 261-03



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

Таблица 2

Материал	Код исполнения по материалам
12X18H10T*	H10

* материал 12X18H10T является стандартным

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

Таблица 3

Рис.	P _y , 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				
3	16	90	-		IP65

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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

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

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

ТХА 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 261 НСХ К
ТХК 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.

* Указаны стандартные рисунки. Доступны для материала защитной арматуры 12X18H10 и суммарной длины не более 10 000 мм.

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 поверка органами Ростехрегулирования.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.mtk.nt-rt.ru || эл. почта: tpq@nt-rt.ru