

СБОРКИ МНОГОЗОНОВЫЕ 301 СБ, 1388 СБ, типа ТХА-К, ТХК-К, ТНН, ТЖК, ТСП, УТП, УТС

ТУ 4211-022-393751199-02, ТУ 4211-034-393751199-10

ТУ 4211-030-393751199-07, ТУ 4211-036-393751199-11

Предназначены для измерения температуры вдоль оси: печей термообработки, реакторов каталитического синтеза нефтепродуктов, различных резервуаров и т.п. Состоят из нескольких термопреобразователей различной монтажной длины. Число зон измерения равно числу термопреобразователей. Могут размещаться в термодиафрагмах или разводиться по зонам измерения. Примеры конструктивных исполнений изображены на рис.1, 2, 3. Многозональные сборки изготавливаются на основе преобразователей термоэлектрических ТХА-К.301, ТХК-К.301, ТЖК-301, ТНН-301, термопреобразователей сопротивления ТСПв-1388-071. Все вышеперечисленные термопреобразователи могут применяться с измерительными преобразователями (см.раздел 4 "Преобразователи с унифицированным выходным сигналом").

Многозональные сборки изготавливаются по индивидуальным чертежам, согласованным с заказчиком. (последняя цифра в примере записи обозначения при заказе означает номер согласованного чертежа)

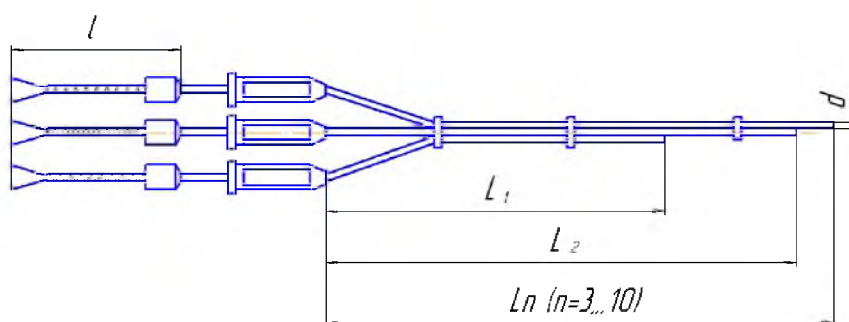


Рис.1.

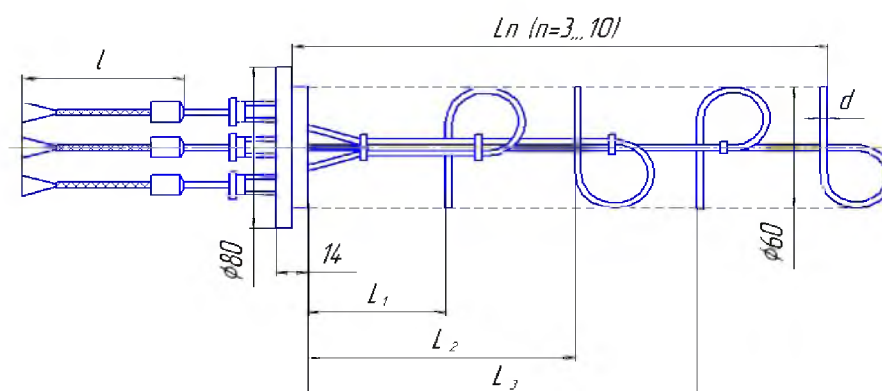


Рис.2

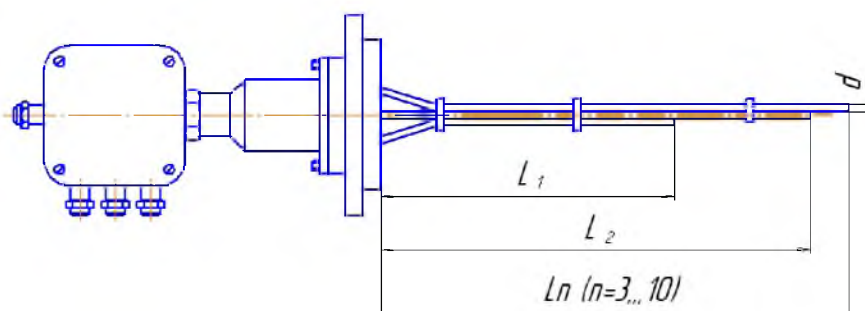


Рис.3

Астана +7(77172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89

Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70

Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

единый адрес для всех регионов: vks@nt-rt.ru || vthermo.nt-rt.ru

СБОРКИ МНОГОЗОНОВЫЕ 301 СБ, 1388 СБ, типа ТХА-К, ТХК-К, ТНН, ТЖК, ТСП, УТП, УТС

Технические характеристики термопреобразователей

• Диапазон измеряемых температур

Таблица 7.1.

Тип	Диапазон измеряемых температур, °С	Номинальная температура применения, °С	Материал защитной оболочки
ТХА-К	-40...+800	+600	C321 – сталь AISI 321
	-40...+900	+700	C316 – сталь AISI 316
	-40...+1000	+800	C310 – сталь AISI 310
	-40...+800	+450	C10 – сталь 12X18H10T
	-40...+1100	+900	T600 – сплав Inconel 600
	-40...+1000	+750	T78 – сталь XH78T
ТХК-К	-40...+600	+450	C10 – сталь 12X18H10T
ТЖК	-40...+600	+450	C321–сталь AISI 321, C316–сталь AISI 316
ТНН	-40...+800	+600	C321 – сталь AISI 321
	-40...+900	+700	C316 – сталь AISI 316
	-40...+1000	+900	C310 – сталь AISI 310
	-40...+1100	+1000	T600 – сплав Inconel 600
ТСП (50П, 100П, Pt100, Pt500)	-50...+400	+250	C10 – сталь 12X18H10T

• Показатель тепловой инерции

- для преобразователей термоэлектрических: не более 3 сек.
- термопреобразователей сопротивления: не более 8 сек.

Примеры записи обозначения датчиков при заказе

Для ТХА-К, ТХК-К, ТЖК, ТНН

ТХА-К.301 СБ – 2 – И – 3000 - 4600 - 7800 - 9400 - 11000/250 - 3/C10 - исп.5

1. Тип датчика, модификация
2. Класс допуска (1 или 2 для ТХА-К, ТЖК, ТНН, 2 - для ТХК-К)
3. Вид рабочего спая (И - изолированный, Н - неизолированный)
4. Длины зон измерения L_1 , L_2 и т.д., Мм/длина I, мм
5. Диаметр d, мм/материал защитной арматуры (см.табл.7.1)
6. Номер конструкторской документации

Для ТСП

ТСП - 1388 СБ - 5000 - 6500 - 8000 - 9500/500 - Pt100 - A4 - 4,5/C10 - исп.6

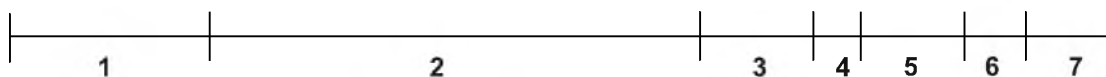
1. Тип датчика, модификация
2. Длины зон измерения L_1 , L_2 и т.д., Мм/длина I, мм
3. НСХ по ГОСТ 6651 - 2009
4. Класс допуска / схема соединений по ГОСТ 6651 - 2009
5. Диаметр d, мм / материал защитной арматуры (см.табл.7.1)
6. Номер конструкторской документации

СБОРКИ МНОГОЗОНОВЫЕ 301 СБ, 1388 СБ, типа ТХА-К, ТХК-К, ТНН, ТЖК, ТСП, УТП, УТС

Примеры записи обозначения датчиков при заказе

- Для ТХА-К, ТХК-К, ТЖК, ТНН с унифицированным выходным сигналом

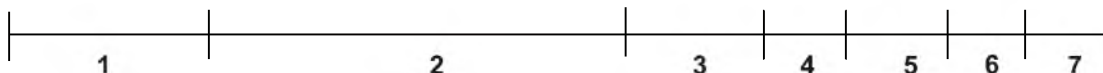
УТП - 301 СБ - 3000 - 4600 - 7800 - 9400 - 11000 / 250 - 3 / С10 - К - 0 / 600 - 0.5 - исп.7



1. Тип датчика, модификация
2. Длины зон измерения L_1 , L_2 и т.д., Мм/длина l , мм
3. Диаметр d , мм / материал защитной арматуры (см.табл.1)
4. НСХ первичного преобразователя по ГОСТ 6616 - 94
5. Диапазон измерения температуры
6. Класс точности (см.раздел 4 каталога)
7. Номер конструкторской документации

- Для ТСП с унифицированным выходным сигналом

УТП - 1388 СБ - 5000 - 6500 - 8000 - 9500 / 500 - 4,5 / С10 - 100П - 0 / 300 - 0,25 - исп.8



1. Тип датчика, модификация
2. Длины зон измерения L_1 , L_2 и т.д., Мм/длина l , мм
3. Диаметр d , мм / материал защитной арматуры (см.табл.1)
4. НСХ первичного преобразователя по ГОСТ 6651 - 2009
5. Диапазон измерения температуры
6. Класс точности (см.раздел 4 каталога)
7. Номер конструкторской документации

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес yks@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://vakmash.nt-rt.ru>