

ТХА (ТХК, ТНН, ТЖК)/1-9518
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МНОГОЗОННЫЕ ХРОМЕЛЬ-
АЛЮМЕЛЕВЫЕ, ХРОМЕЛЬ-КОПЕЛЕВЫЕ, НИХРОСИЛ-НИСИЛОВЫЕ,
ЖЕЛЕЗО-КОНСТАНТАНОВЫЕ



НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для измерения температуры в узких каналах внутри реакторных установок каталитического риформинга и гидроочистки нефтепродуктов, многозонные.

Термопреобразователи имеют головку с условным обозначением Л4 (см. раздел «Узлы и детали для монтажа датчиков температуры») из коррозионно-стойкой стали 12Х18Н10Т (поставляется по умолчанию) и кабельный ввод различных исполнений:

- для открытой прокладки присоединяемого кабеля (К);
- для прокладки кабеля в трубе (Т) с присоединительной резьбой (G3/4) или G(1/2);
- для присоединения бронированного кабеля (Б).

В зависимости от примененных контактных зажимов размеры головки могут быть увеличены.

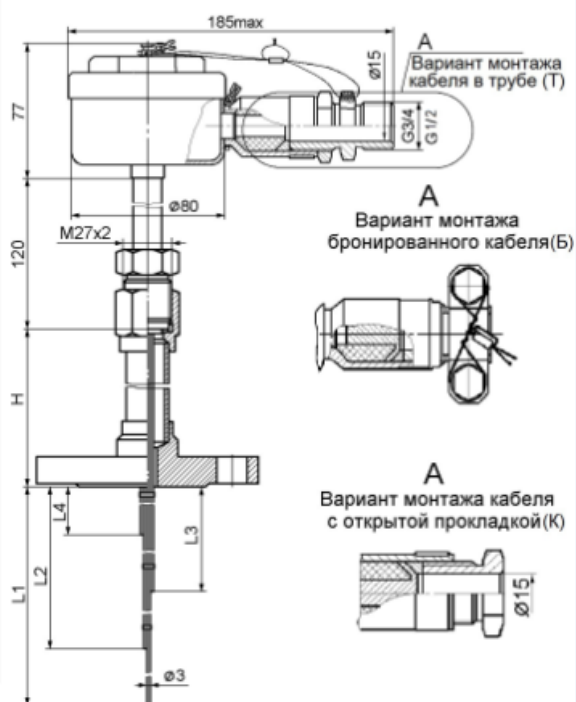
При необходимости ТП могут поставляться с головками и клеммными коробками Заказчика других габаритных размеров. В этом случае размеры коробки нужно указывать в явном виде, при этом срок изготовления ТП увеличивается на время, необходимое для заказа и получения таких коробок от производителя, а также для доработки проходных диаметров кабельных вводов.

ТП состоят из нескольких термопреобразователей модификаций КТХА (КТХК, КТНН, КТЖК)/1-0001 различной монтажной длины. Число зон измерений равно числу термопреобразователей, которые монтируются на несущем фланце. Материал монтажных фланцев 12Х18Н10Т. Фланцы изготовлены по ГОСТ 33259-2015, возможно изготовление по чертежам Заказчика.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПО ЮВМА.400520.014ТУ:

НСХ по ГОСТ Р 8.585-2001:	
ТХА/1-9518	К
ТХК/1-9518	L
ТНН/1-9518	N
ТЖК/1-9518	J
Класс допуска по ГОСТ Р 8.585-2001:	2
Номинальное давление измеряемой среды PN, МПа	10
Максимальное количество зон	10
Количество рабочих спаев в зоне (по умолчанию)	1*
Конструкция рабочего спаев	И, Н
Показатель тепловой инерции, с, не более:	
спай изолирован (И)	3
спай неизолирован (Н)	2,5
Диаметр кабеля, мм (по умолчанию)	3,0*
Примечание - * по требованию Заказчика допускается изготовление с двумя рабочими спаями, с другим диаметром кабеля.	



Параметры термопреобразователей ТХА (ТХК, ТНН, ТЖК)/1-9518

Модификация ТП*	НСХ*	Материал оболочки кабеля*	Диапазон измерений температур*, °С	Размеры, мм	
				Длина монтажной части L1*	H*
ТХА/1-9518	К	08X18Н10Т	от минус 40 до плюс 800 вкл.	20000	80, 100, 120
		ХН78Т	от минус 40 до плюс 1000 вкл.		
		Inconel 600			
ТХК/1-9518	L	08X18Н10Т	от минус 40 до плюс 600 вкл.		
ТЖК/1-9518	J	Inconel 600	от минус 40 до плюс 900 вкл.		
ТНН/1-9518	N		от минус 40 до плюс 1000 вкл.		

Примечание - * Оговариваются при заказе.

При заказе необходимо указать:

- модификацию термопреобразователя ТХА (ТХК, ТНН, ТЖК)/1-9518;
- количество зон измерений;
- НСХ преобразования по ГОСТ Р 8.585-2001;
- класс допуска (1 или 2);
- конструкцию рабочего спаев (изолирован – И или неизолирован – Н),
- количество рабочих спаев (наличие одного рабочего спаев не указывается);
- диапазон измеряемых температур;
- материал оболочки кабеля;
- размеры конструктивных элементов, в мм (H, длины зон измерений L1; L2;... Ln);

- параметры и размеры конструктивных элементов несущего фланца по ГОСТ 33259-2015: PN, DN, исполнение уплотнительной поверхности фланца (при заказе ТП без фланца размеры L1; L2;... Ln отсчитываются от опорной поверхности штуцера Н=0мм);

- условное обозначение исполнения кабельного ввода («К»; «Т (G3/4)», «Т G(1/2)» или «Б»);

- обозначение технических условий.

Пример записи:

Преобразователь термоэлектрический модификации ТХА/1-9518, головка условного обозначения Л-4, 4 зоны, НСХ К, класс допуска 2 по ГОСТ 6616-94, с одним изолированным (И) спаем в каждой зоне, диапазон измерений температур от минус 40 до плюс 1100 оС, с термопарным кабелем – диаметр 3мм оболочка Inconel 600, Н=100мм, с длинами зон L1=1000мм, L2=2500мм, L3=4000мм, L4=5500мм, L5=8000мм, исполнение уплотнительной поверхности фланца С по ГОСТ 33259-2015 на номинальное давление PN=10МПа и номинальный диаметр DN=32, с условным обозначением исполнения кабельного ввода «К»; ЮВМА.400520.014 ТУ

ТХА/1-9518-4 К 2 И -40... +1100 оС Inconel 600 Н=100мм L1=1000мм L2=2500мм L3=4000мм L4=5500мм L5=8000мм Фланец исполнения С ГОСТ 33259-2015 PN=10МПа DN=32 К ЮВМА.400520.014 ТУ