

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ВЫБОРА
 термоэлектрических преобразователей ЭНИ-300 ТХА, ТХК, ТНН, ТЖК, ТМК
 термопреобразователей сопротивления ЭНИ-300 ТСМ, ТСП
 (в т.ч. с выходным сигналом 4-20 мА, 4-20 мА/HART)

Информация о заказчике			
Предприятие		Дата заполнения	
Контактное лицо		Телефон	
Адрес		E-mail	
Опросный лист №	Позиция по проекту (ТЭГ)	Количество	
Параметры и характеристики измеряемой и окружающей среды			
Измеряемая среда (описание)	газ	пар	жидкость
	поверхность твёрдых тел	подшипники	другое
Давление измеряемой среды, МПа	мин.	макс.	
Скорость потока измеряемой среды, м/с	мин.	макс.	
Диапазон измеряемых температур, °С	мин.	макс.	
Диапазон настройки измерительного преобразователя, °С (при наличии)	мин.	макс.	
Диапазон температур окружающей среды, °С	мин.	макс.	
Тип	Термоэлектрический преобразователь		
Номинальная статическая характеристика (НСХ)	ТХА (К)	ТХК (L)	ТМК (Т)
	ТНН (N)	ТЖК (J)	
	Термопреобразователь сопротивления		
	100М	100П	Pt100
	50М	50П	Pt500 Pt1000
Количество чувствительных элементов	1	2	
Вид изоляции рабочего спая (только для термоэлектрических преобразователей)	Изолированный	Неизолированный	
Схема соединений (только для термопреобразователей сопротивления)	2-х проводная	3-х проводная	4-х проводная
Класс допуска	Термопреобразователь сопротивления	AA A	B C
	Термоэлектрический преобразователь	1	2
Диаметр монтажной части, мм	Постоянный диаметр, D	Ступенчатый диаметр с утонением, D/d	
Длина монтажной части, мм			
Материал монтажной части	12X18H10T 10X17H13M2T 15X25T 10X23H18 ХН45Ю	Для кабелей: AISI 321 AISI 310 AISI 316 Inconel 600 другое	
Способ установки на объекте (присоединение к объекту)	Без присоединительного элемента		
	Резьбовое крепление, указать резьбу		
	Исполнение монтажного штуцера: подвижный неподвижный подпружиненный		
	Настенный монтаж		
	Другая установка		

Длина шейки, мм	Шейка отсутствует	60 80	120 160
Длина удлинительного кабеля, мм	Не требуется	Требуется, указать длину	
Материал изоляции удлинительного кабеля	Фторопласт - фторопласт Фторопласт - силикон	Фторопласт - фторопласт- экран Фторопласт - экран - силикон	
Материал корпуса	Без корпуса Алюминиевый сплав	Нержавеющая сталь (12X18H10T) Полимерный материал	
Степень пылевлагозащиты корпуса	IP55	IP65	IP66
Взрывозащита	Не требуется	Взрывонепроницаемая оболочка Exd: 1Ex d IIC T4 Gb X 1Ex d IIC T5 Gb X 1Ex d IIC T6 Gb X	Искробезопасная электрическая цепь Exia: 0Ex ia IIC T4 Ga X 0Ex ia IIC T5 Ga X 0Ex ia IIC T6 Ga X
Узел подключения к внешней цепи	Клеммная колодка Свободные выводы	Измерительный преобразователь (ИП) Разъём	
Выходной сигнал ИП	4-20 мА - аналоговый ИП (без возможности перепрограммирования НСХ и диапазона) 4-20 мА - микропроцессорный ИП 4-20 мА + HART		
Предел допускаемой основной приведенной погрешности, ±%	0,15 0,25	0,5 1,0	
Кабельный ввод	Не требуется С0 (штуцер + уплотнительное кольцо)	Другой, указать параметры:	
Защитная гильза (термометрическая)			
Исполнение гильзы	Не требуется	Сварная (до 25 МПа)	Цельноточёная (до 50 МПа)
Способ установки на объекте	Резьба		
	Фланец DN	PN	
	Исполнение уплотнительной поверхности Указать стандарт фланца: ГОСТ 33259-2015 EN1092-1 ASME/ANSI B16.5		
	Приварное соединение (для вварной гильзы до 50 МПа)		
Материал защитной гильзы	12X18H10T	10X17H13M2T	Другое, указать
Фторополимерное покрытие	Не требуется		
	Требуется ¹⁾ Proflo® Proton - для низкоагрессивных сред (температура применения до +260 °С) Proflo® Defenden - для высокоагрессивных сред (температура применения до +150 °С)		
Дополнительные требования			

¹⁾ Для выбора вида покрытия указать в поле «Дополнительные требования» состав агрессивной среды.