ООО «ИТеК ББМВ»
Россия, 454112, Челябинск, проспект Победы, 290
т. (351) 239-11-01
Отправьте заполненный опросный лист
на **info@en-i.ru**

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 ☐ поверхность твёрдых тел	☐ пар ☐ подшипники	☐ жидкость ☐ 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 (K) ☐ ТНН (N)	☐ ТХК (L) ☐ ТЖК (J)	☐ ТМК (T)
	Термопреобразователь сопротивления		
	☐ 100М ☐ 50М	☐ 100П ☐ 50П	☐ Pt100 ☐ 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	☐ 12Х18Н10Т ☐ 10Х17Н13М2Т ☐ 15Х25Т ☐ 10Х23Н18 ☐ 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 (12Х18Н10Т) ☐ 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	☐ 12Х18Н10Т ☐ 10Х17Н13М2Т ☐ Другое, указать ☐
Фторополимерное покрытие	☐ Не требуется ☐ Требуется [1] ☐ Proflon® Proton - для низкоагрессивных сред (температура применения до +260 °С) ☐ Proflon® Defenden - для высокоагрессивных сред (температура применения до +150 °С)
Дополнительные требования	

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

Отправьте заполненный опросный лист на **info@en-i.ru**