

Опросный лист для выбора датчика температуры

* - поля, обязательные для заполнения!
F1!

Для получения подсказки по выбранному полю нажмите

Общая информация			
Предприятие *: Горный университет		Дата заполнения: 01.05.2024	
Контактное лицо *: Скрыбнев Антон Витальевич		Тел. / факс *: +7923 325 64 12	
Адрес *: г. Пушкин, ул. Губкино, д.18а		E-mail: toni.skryabnev@inbox.ru	
Опросный лист № 1	Позиция по проекту (тэг): 1	Количество *: 1	
Параметры измеряемой и окружающей среды			
Измеряемая среда: Сжиженные УГВ		Фазовое состояние: <input checked="" type="checkbox"/> газ <input type="checkbox"/> жидкость	
Диапазон измеряемых температур, С*	Мин -45	Макс +40	
Давление измеряемой среды, МПа*		0.16...0.20	
Скорость потока измеряемой среды, м/с		-	
Диапазон окружающих температур, °С	Мин -40	Макс +45	
Датчик температуры			
<input type="checkbox"/> Rosemount (Emerson) *		<input checked="" type="checkbox"/> Метран *	
Первичный преобразователь (ПП), без защитной гильзы			
<input type="checkbox"/> Требуется *		<input type="checkbox"/> Не требуется *	
Тип чувствительного элемента (ЧЭ)		Тип чувствительного элемента (ЧЭ)	
<input type="checkbox"/> Термопара	<input type="checkbox"/> Термометр сопротивления	<input type="checkbox"/> Термопара	<input checked="" type="checkbox"/> Термометр сопротивления
Количество чувствительных элементов		Количество чувствительных элементов	
<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2		<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2	
Номинальная статическая характеристика (НСХ) *		Номинальная статическая характеристика (НСХ) *	
<input type="checkbox"/> К <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> Pt100	<input type="checkbox"/> Pt100	<input type="checkbox"/> К <input type="checkbox"/> В <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> 50М <input type="checkbox"/> 100М <input type="checkbox"/> 50П	<input type="checkbox"/> 50М <input type="checkbox"/> 100М <input type="checkbox"/> 50П
<input type="checkbox"/> J _____ (другие НСХ)	_____ (другие НСХ)	<input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> S _____ (другие НСХ)	<input type="checkbox"/> 100П <input checked="" type="checkbox"/> Pt100 _____ (другие НСХ)
Рабочий спай		Рабочий спай	
<input type="checkbox"/> изолированный <input type="checkbox"/> неизолированный		<input type="checkbox"/> изолированный <input type="checkbox"/> неизолированный	
Класс допуска		Класс допуска	
1 <input type="checkbox"/> А <input type="checkbox"/> В		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> А <input type="checkbox"/> В <input type="checkbox"/> С	
Схема соединений		Схема соединений	
2-хпроводная <input type="checkbox"/> 2-хпроводная		2-хпроводная <input type="checkbox"/> 2-хпроводная	
<input type="checkbox"/> 3-хпроводная		<input type="checkbox"/> 3-хпроводная	
<input type="checkbox"/> 4-хпроводная		<input checked="" type="checkbox"/> 4-хпроводная	
Диаметр оболочки ЧЭ		Диаметр защитной арматуры (без защитной гильзы)	
6мм		<input type="checkbox"/> 20мм <input type="checkbox"/> 10мм <input type="checkbox"/> 8мм <input type="checkbox"/> 6мм <input type="checkbox"/> 5мм <input type="checkbox"/> 3мм	
Глубина погружения (длина монтажной части)*		Глубина погружения (длина монтажной части)*	
_____ мм		100 мм	
Материал оболочки кабеля		Материал защитной арматуры	
321 SST (НСХ J) Inconell 600 (НСХ K) Microbell B (НСХ N)		316/321 SST	
		<input checked="" type="checkbox"/> 12X18Н10Т <input type="checkbox"/> 10X17Н13М2Т <input type="checkbox"/> 15X25Т <input type="checkbox"/> ХН78Т <input type="checkbox"/> 10X23Н18 <input type="checkbox"/> Латунь <input type="checkbox"/> ХН45Ю _____ (другие мат-лы)	
Способ крепления первичного преобразователя		Способ крепления первичного преобразователя*	
<input type="checkbox"/> 1/2" NPT _____ (другая резьба) <input type="checkbox"/> Без резьбы		<input type="checkbox"/> М20х1.5 G1/4 (другая резьба) <input type="checkbox"/> Без резьбы	
		<input type="checkbox"/> Фланец _____ <input type="checkbox"/> Вварной	

Rosemount (Emerson)	Метран
Защитная гильза	
Требуется*: <input type="checkbox"/> Трубчатая (max D=9..12мм) <input type="checkbox"/> Литая коническая (max D=17..26,5мм) <input type="checkbox"/> Литая вварная <input type="checkbox"/> Не требуется* Материал защитной гильзы _____ Способ установки на объекте* <input type="checkbox"/> Резьба _____ <input type="checkbox"/> Фланец _____ <input type="checkbox"/> Вварной _____	Требуется*: <input checked="" type="checkbox"/> Сварная (до 25 МПа) <input type="checkbox"/> Цельноточеная (до 50 МПа) <input type="checkbox"/> Фланцевая (до 16 МПа) <input type="checkbox"/> Вварная (до 50 МПа) <input type="checkbox"/> Не требуется* Материал защитной гильзы <u>Нержавеющая сталь</u> Способ установки на объекте* <input checked="" type="checkbox"/> Резьба <u>G1/4</u> <input type="checkbox"/> Фланец _____
Соединительная головка	
<input type="checkbox"/> Требуется* <input type="checkbox"/> Не требуется* Материал соединительной головки <input type="checkbox"/> Алюминиевый сплав <input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь Резьба кабельного ввода <input type="checkbox"/> 1/2" NPT <input type="checkbox"/> M20x1.5 Степень защиты от воздействия пыли и воды <input type="checkbox"/> IP65 <input type="checkbox"/> IP68	<input type="checkbox"/> Требуется* <input type="checkbox"/> Не требуется* (удлин. провода _____ мм) Материал соединительной головки <input type="checkbox"/> Полиамид Технамид® <input type="checkbox"/> Пластик АБС <input checked="" type="checkbox"/> Алюминиевый сплав Резьба кабельного ввода M20x1.5 Степень защиты от воздействия пыли и воды <input checked="" type="checkbox"/> IP65 <input type="checkbox"/> IP5X
Измерительный преобразователь	
Требуется для монтажа*: <input type="checkbox"/> В соединительную головку ПП <input type="checkbox"/> На DIN рейку <input type="checkbox"/> На кронштейн <input type="checkbox"/> Не требуется* Входной сигнал <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> Pt100 <input type="checkbox"/> J _____ (другие НСХ) Выходной сигнал* <input type="checkbox"/> 4-20+HART <input type="checkbox"/> Foundation Fieldbus <input type="checkbox"/> HART Wireless Наличие индикации <input type="checkbox"/> Требуется <input type="checkbox"/> Не требуется	<input checked="" type="checkbox"/> Требуется* (только встроенный в соединительную головку ПП) <input type="checkbox"/> Не требуется* Входной сигнал Определяется типом выбранного первичного преобразователя Выходной сигнал* <input type="checkbox"/> 4-20мА <input type="checkbox"/> 0-5мА <input checked="" type="checkbox"/> 4-20+HART Местная индикация отсутствует
Взрывозащита	
Требуется*: <input type="checkbox"/> Искробезопасная электрическая цепь Exia <input type="checkbox"/> Взрывонепроницаемая оболочка Exd (указать внешний диаметр кабеля _____ мм) <input type="checkbox"/> Не требуется*	Требуется*: <input checked="" type="checkbox"/> Искробезопасная электрическая цепь Exia Взрывонепроницаемая оболочка Exd: <input type="checkbox"/> Кабельный ввод для бронированного кабеля – БК <input type="checkbox"/> Кабельный ввод для трубного монтажа – ТБ <input type="checkbox"/> Не требуется*
Предел допускаемой основной погрешности	
Первичного преобразователя (ПП) Класс допуска указывается в разделе «Первичный преобразователь» Измерительного преобразователя (ИП) ± _____ °C Сборки ПП+ИП ± _____ °C	± <u>2,5</u> (для датчиков серий Метран-270, -270МП, -2700, -280)
Дополнительные требования	
