EMERSON Process Management

МЕТРАН

Опросный лист для выбора датчика температуры

* - поля, обязательные для заполнения! Для получения подсказки по выбранному полю нажмите F1!

Общая информация		
Предприятие *:		Дата заполнения:
Контактное лицо *:		**Тел. / факс *:**
Адрес *:		E-mail:
Опросный лист №	Позиция по проекту (тэг):	**Количество *:**

Параметры измеряемой и окружающей среды			
Измеряемая среда:		Фазовое состояние: ☐ газ ☐ жидкость	
Диапазон измеряемых температур, С*	Мин _____	Макс _____	
Давление измеряемой среды, МПа*			
Скорость потока измеряемой среды, м/с			
Диапазон окружающих температур, ^{0}C	Мин _____	Макс _____	

Датчик температуры			
☐ **Rosemount (Emerson) ***		☐ **Метран ***	
Первичный преобразователь (ПП), без защитной гильзы			
☐ **Требуется ***	☐ **Не требуется ***	☐ **Требуется ***	☐ **Не требуется ***
Тип чувствительного элемента (ЧЭ)		*Тип чувствительного элемента (ЧЭ)*	
☐ Термопара	☐ Термометр сопротивления	☐ Термопара	☐ Термометр сопротивления
Количество чувствительных элементов		*Количество чувствительных элементов*	
☐ 1 ☐ 2		☐ 1 ☐ 2	
Номинальная статическая характеристика (НСХ) *		***Номинальная статическая характеристика (НСХ) ****	
☐ K ☐ N	☐ Pt100	☐ K ☐ B ☐ N	☐ 50М ☐ 100М ☐ 50П
☐ J _____ (другие НСХ)	_____ (другие НСХ)	☐ L ☐ R ☐ S _____ (другие НСХ)	☐ 100П ☐ Pt100 _____ (другие НСХ)
Рабочий спай		Рабочий спай	
☐ изолированный ☐ неизолированный		☐ изолированный ☐ неизолированный	
Класс допуска		*Класс допуска*	
1	☐ A ☐ B	☐ 1 ☐ 2	☐ A ☐ B ☐ C
Схема соединений		*Схема соединений*	
2-хпроводная	☐ 2-хпроводная	2-хпроводная	☐ 2-хпроводная
	☐ 3-хпроводная		☐ 3-хпроводная
	☐ 4-хпроводная		☐ 4-хпроводная
Диаметр оболочки ЧЭ		*Диаметр защитной арматуры (без защитной гильзы)*	
6мм		☐ 20мм ☐ 10мм ☐ 8мм ☐ 6мм ☐ 5мм ☐ 3мм	
Глубина погружения (длина монтажной части)*		***Глубина погружения (длина монтажной части)****	
_____ мм		_____ мм	
Материал оболочки кабеля		*Материал защитной арматуры*	
321 SST (НСХ J) Inconell 600 (НСХ K) Nicrobell B (НСХ N)	316/321 SST	☐ 12Х18Н10Т ☐ 10Х17Н13М2Т ☐ 15Х25Т ☐ ХН78Т ☐ 10Х23Н18 ☐ Латунь ☐ ХН45Ю _____ (другие мат-лы)	
Способ крепления первичного преобразователя		***Способ крепления первичного преобразователя****	
☐ ½" NPT _____ (другая резьба) ☐ Без резьбы		☐ M20x1.5 _____ (другая резьба) ☐ Без резьбы	
		☐ Фланец _____ ☐ Вварной	

Приборы & Автоматика +7 (495) 988-0959, 712-3209, 712-0318. k-avtomatika.ru 9880959@mail.ru

Rosemount (Emerson)	Метран
Защитная гильза	
Требуется*: ☐ Трубчатая (max D=9..12мм)	**Требуется***: ☐ Сварная (до 25 МПа) ☐ Цельноточеная (до 50 МПа)
☐ Литая коническая (max D=17..26,5мм) ☐ Литая вварная	☐ Фланцевая (до 16 МПа) ☐ Вварная (до 50 МПа)
☐ **Не требуется***	☐ **Не требуется***
Материал защитной гильзы _____	*Материал защитной гильзы* _____
Способ установки на объекте*	***Способ установки на объекте****
☐ Резьба _____ ☐ Фланец _____ ☐ Вварной _____	☐ Резьба _____ ☐ Фланец _____
Соединительная головка	
☐ **Требуется*** ☐ **Не требуется***	☐ **Требуется*** ☐ **Не требуется*** (удлин. провода _____мм)
Материал соединительной головки	*Материал соединительной головки*
☐ Алюминиевый сплав ☐ Нержавеющая сталь	☐ Полиамид Технамид® ☐ Пластик АБС ☐ Алюминиевый сплав
Резьба кабельного ввода	*Резьба кабельного ввода*
☐ ½" NPT ☐ M20x1.5	M20x1.5
Степень защиты от воздействия пыли и воды	*Степень защиты от воздействия пыли и воды*
☐ IP65 ☐ IP68	☐ IP65 ☐ IP5X
Измерительный преобразователь	
Требуется для монтажа*: ☐ В соединительную головку ПП	☐ **Требуется*** (только встроенный в соединительную головку ПП)
☐ На DIN рейку ☐ На кронштейн ☐ **Не требуется***	☐ **Не требуется***
Входной сигнал	*Входной сигнал*
☐ K ☐ N ☐ Pt100 ☐ J _____ (другие НСХ)	Определяется типом выбранного первичного преобразователя
Выходной сигнал*	***Выходной сигнал****
☐ 4-20+HART ☐ Foundation Fieldbus ☐ HART Wireless	☐ 4-20мА ☐ 0-5мА ☐ 4-20+HART
Наличие индикации	Местная индикация отсутствует
☐ Требуется ☐ Не требуется	
Взрывозащита	
Требуется*: ☐ Искробезопасная электрическая цепь Exia	**Требуется***: ☐ Искробезопасная электрическая цепь Exia
☐ Взрывонепроницаемая оболочка Exd (указать внешний диаметр кабеля _____ мм)	Взрывонепроницаемая оболочка Exd: ☐ Кабельный ввод для бронированного кабеля – БК
☐ **Не требуется***	☐ Кабельный ввод для трубного монтажа – ТБ
	☐ **Не требуется***
Предел допускаемой основной погрешности	
Первичного преобразователя (ПП)	±_____ (для датчиков серий Метран-270, -270МП, -2700, -280)
Класс допуска указывается в разделе «Первичный преобразователь»	
Измерительного преобразователя (ИП)	
±_____ ^{0}C	
Сборки ПП+ИП	
±_____ ^{0}C	
Дополнительные требования	
_____	

Приборы & Автоматика +7 (495) 988-0959, 712-3209, 712-0318. k-avtomatika.ru 9880959@mail.ru