

## Опросный лист для выбора датчика температуры

\* - поля, обязательные для заполнения!

Для получения подсказки по выбранному полю нажмите F1!

Общая информация			
Предприятие *: ООО "ПСК "Нефтехим"		Дата заполнения: 03.07.2015	
Контактное лицо *: Михалин Роман Станиславович		Тел. / факс *: 740-63-64	
Адрес *: СПБ, Заозерная ул., 1/3		E-mail: <a href="mailto:pck@mail.ru">pck@mail.ru</a>	
Опросный лист № 3:02-19-15-ЗП-АТХ	Позиция по проекту (тэг): ТТ-3а, ТТ-23а		Количество *: 2
Параметры измеряемой и окружающей среды			
Измеряемая среда: мазут М-100		Фазовое состояние: <input type="checkbox"/> газ <input checked="" type="checkbox"/> жидкость	
Диапазон измеряемых температур, С*	Мин <u>50</u>	Макс <u>90</u>	
Давление измеряемой среды, МПа*	<u>0...0,03</u>		
Скорость потока измеряемой среды, м/с			
Диапазон окружающих температур, °С	Мин <u>-36</u>	Макс <u>+34</u>	
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 *	<input checked="" 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"/> К <input type="checkbox"/> В <input type="checkbox"/> N <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 checked="" 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 type="checkbox"/> А <input type="checkbox"/> В <input checked="" type="checkbox"/> С		
Схема соединений		Схема соединений	
2-хпроводная <input type="checkbox"/> 2-хпроводная	2-хпроводная <input checked="" type="checkbox"/> 2-хпроводная		
<input type="checkbox"/> 3-хпроводная	<input type="checkbox"/> 3-хпроводная		
<input type="checkbox"/> 4-хпроводная	<input 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) Nicrobell B (НСХ N)	316/321 SST	<input checked="" type="checkbox"/> 12X18H10T <input type="checkbox"/> 10X17H13M2T <input type="checkbox"/> 15X25T <input type="checkbox"/> ХН78Т <input type="checkbox"/> 10X23H18 <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 checked="" type="checkbox"/> М20х1.5 _____ (другая резьба) <input type="checkbox"/> Без резьбы		
	<input type="checkbox"/> Фланец _____ <input type="checkbox"/> Вварной		

## Защитная гильза

## Требуется\*:

- Трубчатая (max D=9..12мм)  
 Литая коническая (max D=17..26,5мм)  Литая вварная

 Не требуется\*

Материал защитной гильзы \_\_\_\_\_

## Способ установки на объекте\*

- Резьба \_\_\_\_\_  Фланец \_\_\_\_\_  Вварной \_\_\_\_\_

## Требуется\*:

- Сварная (до 25 МПа)  Цельноточеная (до 50 МПа)  
 Фланцевая (до 16 МПа)  Вварная (до 50 МПа)

 Не требуется\*

Материал защитной гильзы \_\_\_\_\_

## Способ установки на объекте\*

- Резьба M20x1,5  Фланец \_\_\_\_\_

## Соединительная головка

- Требуется\*  Не требуется\*

Материал соединительной головки

- Алюминиевый сплав  Нержавеющая сталь

Резьба кабельного ввода

- 1/2" NPT  M20x1.5

Степень защиты от воздействия пыли и воды

- IP65  IP68

- Требуется\*  Не требуется\* (удлин. провода \_\_\_\_\_ мм)

Материал соединительной головки

- Полиамид Технамид®  Пластик АБС  
 Алюминиевый сплав

Резьба кабельного ввода

M20x1.5

Степень защиты от воздействия пыли и воды

- IP65  IP5X

## Измерительный преобразователь

## Требуется для монтажа\*:

- В соединительную головку ПП  
 На DIN рейку  На кронштейн  Не требуется\*

Входной сигнал

- K  N  Pt100  J \_\_\_\_\_ (другие НСХ)

## Выходной сигнал\*

- 4-20+HART  Foundation Fieldbus  HART Wireless

Наличие индикации

- Требуется  Не требуется

- Требуется\* (только встроенный в соединительную головку ПП)

- Не требуется\*

Входной сигнал

Определяется типом выбранного первичного преобразователя

## Выходной сигнал\*

- 4-20мА  0-5мА  4-20+HART

Местная индикация отсутствует

## Взрывозащита

## Требуется\*:

- Искробезопасная электрическая цепь Exia  
 Взрывонепроницаемая оболочка Exd (указать внешний диаметр кабеля \_\_\_\_\_ мм)

 Не требуется\*

## Требуется\*:

- Искробезопасная электрическая цепь Exia  
 Взрывонепроницаемая оболочка Exd:  
 Кабельный ввод для бронированного кабеля – БК  
 Кабельный ввод для трубного монтажа – ТБ

 Не требуется\*

## Предел допускаемой основной погрешности

Первичного преобразователя (ПП)

Класс допуска указывается в разделе «Первичный преобразователь»

Измерительного преобразователя (ИП)

± \_\_\_\_\_ °C

Сборки ПП+ИП

± \_\_\_\_\_ °C

± \_\_\_\_\_  
(для датчиков серий Метран-270, -270МП, -2700, -280)

## Дополнительные требования