



ООО «НПО «АГАТ»

196247, РФ, г. Санкт-Петербург, пл. Конституции, д. 2
 Тел/факс: (812) 331-94-92, 331-06-23
 E-mail: op@npgat.ru; op2@npgat.ru
www.agat-npo.ru

Опросный лист «Датчики температуры, защитная арматура, гильзы»

Предприятие: _____	Дата: _____
Адрес: _____	
Контактное лицо/должность: _____	
Тел./факс: _____ e-mail: _____	
№ ОЛ _____ № позиции (TAG№) _____ Количество _____	

ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗМЕРЯЕМОЙ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Измеряемая среда (название/фазовое состояние)	
Состав измеряемой среды (в т.ч. наличие хлоридов и сероводородов)	
Характер разрушающего воздействия среды на оборудование (термоциклирование, абразивный износ, другое.)	
Диапазон измеряемых температур, температуры: Раб/макс (°C)	
Давление измеряемой среды, Раб/макс (МПа)	
Частота пульсаций давления измеряемой среды, Гц	
Скорость потока измеряемой среды, м/с	
Плотность измеряемой среды, кг/м ³	
Диапазон окружающих температур, °C	
ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ	<input type="checkbox"/> Требуется <input type="checkbox"/> Не требуется
Тип чувствительного элемента	<input type="checkbox"/> Термопара <input type="checkbox"/> Термометр сопротивления
Количество чувствительных элементов	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2
Номинальная статическая характеристика (НСХ)	<input type="checkbox"/> К <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> _(др.НСХ) <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> Pt100 <input type="checkbox"/> 100П <input type="checkbox"/> 50П <input type="checkbox"/> 100M <input type="checkbox"/> 50M
Толщина термоэлектродов (только для НСХ «S, R, B», мм)	<input type="checkbox"/> 0,5/0,5 <input type="checkbox"/> 0,4/0,5 <input type="checkbox"/> 0,4/0,4
Вид изоляции рабочего спая (только для термопар)	<input type="checkbox"/> изолированный <input type="checkbox"/> неизолированный
Класс допуска	Термометры сопротивления Термопары

		<input type="checkbox"/> AA <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> 3
	Схема соединений (только для термометров со- противления)	<input type="checkbox"/> 2-х проводная <input type="checkbox"/> 3-х проводная <input type="checkbox"/> 4-х проводная
	МПИ	<input type="checkbox"/> 2-года <input type="checkbox"/> 4 года (Примечание п.1)
	Диаметр защитной арматуры, мм	
	Длина монтажной части, мм	

	Материал защитной арматуры	<input type="checkbox"/> 12X18H10T <input type="checkbox"/> AISI 321 <input type="checkbox"/> AISI 310 <input type="checkbox"/> 10X23H18 <input type="checkbox"/> AISI 316 <input type="checkbox"/> 10X17H13M2T <input type="checkbox"/> ХН45Ю <input type="checkbox"/> AISI 446 <input type="checkbox"/> Чугун Сч <input type="checkbox"/> 15Х25Т <input type="checkbox"/> Сплав Alloy 740 <input type="checkbox"/> Сплав Inconel 600 <input type="checkbox"/> Латунь <input type="checkbox"/> Керамика К795 <input type="checkbox"/> Керамика Кн <input type="checkbox"/> Керамика К799 <input type="checkbox"/> Керамика Кк
		<input type="checkbox"/> _____ (другие материалы)
	Способ установки на объекте (присоединение к объекту)	<input type="checkbox"/> Резьбовое крепление (указать резьбу _____) <input type="checkbox"/> Фланцевое соединение (указать размеры фланца _____) <input type="checkbox"/> Другая установка _____
	Показатель тепловой инерции, с	

КЛЕММНАЯ ГОЛОВКА / УДЛИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА		<input type="checkbox"/> Требуется <input type="checkbox"/> Не требуется (указать длину удлинительных проводов: _____ мм) <input type="checkbox"/> Другой узел коммутации (миниразъем, стандарт-разъем)
	Материал соединительной головки	<input type="checkbox"/> Полимерный материал <input type="checkbox"/> Алюминиевый сплав <input type="checkbox"/> Другой материал _____
	Резьба кабельного ввода соединительной головки	<input type="checkbox"/> М20х1,5
	Степень защиты от воздействия пыли и воды	<input type="checkbox"/> IP40 <input type="checkbox"/> IP53 <input type="checkbox"/> IP55 <input type="checkbox"/> IP65
	Материал оболочки удлинительного провода	<input type="checkbox"/> Силикон <input type="checkbox"/> Фторопласт
	Максимальная температура на удлинительном проводе	
	Наличие экрана	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
	Защита провода металлорукавом	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
	Дополнительный кабельный ввод взамен штатного	<input type="checkbox"/> Требуется (Примечание п.2) <input type="checkbox"/> Не требуется

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ	<input type="checkbox"/> Требуется	<input type="checkbox"/> Не требуется
	Выходной сигнал	<input type="checkbox"/> 4-20 мА <input type="checkbox"/> 0-5 мА <input type="checkbox"/> 4-20мА+HART
	Предел допускаемой основной погрешности, %	
	Перенастройка диапазонов измерения температуры	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
ВЗРЫВОЗАЩИТА	<input type="checkbox"/> Требуется <input type="checkbox"/> Не требуется	Искробезопасная электрическая цепь Exia
ЗАЩИТНАЯ ГИЛЬЗА	<input type="checkbox"/> Требуется	<input type="checkbox"/> Не требуется
	<input type="checkbox"/> Цельноточеная	<input type="checkbox"/> Сварная
	Тип гильзы/ Присоединение к процессу	<input type="checkbox"/> Ввертная _____ (указать размер резьбы) <input type="checkbox"/> Фланцевая (обозначение фланца по ГОСТ, DIN: исполнение/Dу/Ру) <input type="checkbox"/> вварная
	Резьба присоединения датчика	
	Материал защитной гильзы	<input type="checkbox"/> 12Х18Н10Т <input type="checkbox"/> 10Х17Н13М2Т <input type="checkbox"/> 12Х1МФ <input type="checkbox"/> Другое
	Объект установки гильзы	<input type="checkbox"/> Трубопровод (указать диаметр, материал) <input type="checkbox"/> Сосуд (указать материал) <input type="checkbox"/> Другое (указать)
	Диаметр патрубка, через который устанавливается гильза, мм	
	Требуемая длина гильзы, мм (расстояние от уплотняющей поверхности гильзы до точки измерения)	
	Длина гильзы, непосредственно погруженная в среду, (длина защитного покрытия от рабочего конца), мм	
	Прокладки в комплект	<input type="checkbox"/> Требуется <input type="checkbox"/> Не требуется
	Фланцевый крепеж в комплект	<input type="checkbox"/> Требуется <input type="checkbox"/> Не требуется
	Ответный фланец (указать: исполн./Dу/Ру)	<input type="checkbox"/> Требуется <input type="checkbox"/> Не требуется
	Другие важные характеристики	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ (в том числе специальные сертификаты и др.)		

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРО- МЫШЛЕННОГО ОБЪЕКТА /МЕСТО УСТАНОВКИ	
НЕОБХОДИМЫЙ РИСУНОК / ЭСКИЗ	
КОЛИЧЕСТВО	