

## Опросный лист для подбора расходомеров жидкости, газа и пара

Предприятие-заказчик*	ОАО "СН-МНГ"		
Контактное лицо* (Ф.И.О., Должность)	Главный метролог Чернов Денис Викторович		
Тел./Факс*	8-(34643)-41-074, 46-700 ф.46-434	E-mail*	ChernovDV@mng.slavneft.ru
Позиционное обозначение и кол-во приборов:	R/3 № 719692 Тайлак - Ачимов-Чисти м/р на ВКС - Promass 83 F (3 шт.)		

Задача*	<input checked="" type="checkbox"/> Измерение	<input type="checkbox"/> Сигнализация
Необходимая погрешность измерения*	1	% от измерения
Размеры и материал трубопровода в месте установки прибора	Внешний диаметр 80 мм	Стенка 5 мм
	Материал трубопровода	СТ 20
Наличие теплоизоляции	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да
Вибрации трубопровода	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да
Присутствие мощных источников ЭМ поля	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да
Возможность сужения трубопровода	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да
Направление потока	<input checked="" type="checkbox"/> Горизонтальное	<input type="checkbox"/> Вверх
	<input type="checkbox"/> Вниз	
Прямые участки на месте установки расходомера	да расходомера, м	после расходомера, м

Название, состав рабочей среды (для растворов укажите концентрацию)	СНГ		
Фазовое состояние среды*	<input type="checkbox"/> Жидкость, содержит до		% газа
Характеристики рабочей среды*	<input checked="" type="checkbox"/> Газ	<input type="checkbox"/> Насыщенный пар	<input type="checkbox"/> Перегретый пар
	<input checked="" type="checkbox"/> Коррозионная	<input type="checkbox"/> Имеет тенденцию к налипанию	
	<input type="checkbox"/> Абразивная, содержит до		% твердых частиц
Единицы измерения расхода*	<input type="checkbox"/> м <sup>3</sup> /час	<input type="checkbox"/> кг/час	<input checked="" type="checkbox"/> м <sup>3</sup> /час
	<input type="checkbox"/> Другое, укажите		
Диапазон значений рабочего расхода*	мин. 100	ном. 650	макс. 3 000
Давление рабочей среды *	мин. 1	ном. 5	макс. 7
	ед.измер кгс,см2		
Температура рабочей среды*, °C	мин. 10	ном. 40	макс. 50
Плотность рабочей среды, кг/м <sup>3</sup>	мин.	ном.	макс.
Вязкость раб. среды при раб. тем-ре	мин.	ном.	макс.
	ед.измер		
Проводимость рабочей среды, мксм/см	мин.	ном.	макс.
Температура окружающей среды*, °C	мин. 50	ном.	макс. 50
Допустимая потери давления на приборе	укажите ед. измерения		

Исполнение прибора*	<input checked="" type="checkbox"/> Компактное	<input type="checkbox"/> Раздельное, длина кабеля <input type="text"/> метров
Местная индикация*	<input checked="" type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Тип рабочего соединения на приборе*	<input type="text" value="Фланцевое"/>	Требования к присоединению: <input type="text"/>
Взрывобезопасное исполнение. *	<input type="checkbox"/> Нет	<input checked="" type="checkbox"/> EEx I <input checked="" type="checkbox"/> EEx d
Если выбрано - классификация взрывоопасной зоны.	Зона <input type="text"/>	Смесь <input type="text"/>
Тип и количество выходных сигналов*	<input type="checkbox"/> Profibus PA <input type="checkbox"/> Profibus DP <input checked="" type="checkbox"/> Modbus RS485 <input type="checkbox"/> Foundation Fieldbus <input type="checkbox"/> Беспроводная передача WirelessHART	<input checked="" type="checkbox"/> 4...20 мА HART <input type="checkbox"/> Частотно-импульсный <input type="checkbox"/> 1 x Реле <input type="checkbox"/> Дискретный вход <input checked="" type="checkbox"/> Вход 4...20 мА
Электроснабжение*	<input type="text" value="постоянный ток 24В"/>	
Дополнительные функции	<input checked="" type="checkbox"/> Нормальный расход газа <input type="checkbox"/> Измерение концентрации	<input type="checkbox"/> Теплосчетчик <input type="checkbox"/> Дозирование
Источник питания	<input type="checkbox"/> ~220В / = 24В	
Дополнительные принадлежности	<input checked="" type="checkbox"/> ПО для настройки <input type="checkbox"/> Регистратор безбумажный	<input type="checkbox"/> Модем HART-USB <input type="checkbox"/> Барьер искрозащиты <input type="checkbox"/> Выносной дисплей

Ответные части или фланцы, крепёж  
и прокладки для монтажа

С ОТВЕТНЫМИ ФЛАНЦАМИ, КРЕПЕЖЕМ, ПРОКЛАДКАМИ ДЛЯ МОНТАЖА И  
ТЕРМОЧЕХЛОМ

Схема установки (если имеется в электронном виде)

Дополнительные требования по комплектации,  
пусконаладочным работам и монтажу:

Главный метролог ОАО "СН-МНГ"

Д.В. Чернов