

Версия 08.2014

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

Предприятие-заказчик\*: **ОАО "Славнефть - ЯНОС"**

Контактное лицо\*  
(Ф.И.О., Должность)

Тел./Факс\*:

E-mail\*:

Позиционное обозначение и кол-во приборов: **FQRC 3504**

Задача\*

☒ Измерение

☐ Сигнализация

Необходимая погрешность измерения\*

**0,1** % от измерения

Размеры  
и материал трубопровода  
в месте установки прибора

Внешний диаметр **57** мм Стенка **4** мм

Материал трубопровода **Сталь 20**

Наличие теплоизоляции

☐ Нет

☒ Да

Толщина **40** мм

Вибрации трубопровода

☒ Нет

☐ Да

ампл. частота

Присутствие мощных источников ЭМ поля

☒ Нет

☐ Да

Возможность сужения трубопровода

☒ Нет

☐ Да

Возможно сужение до мм

Направление потока

☒ Горизонтальное

☐ Вверх

☐ Вниз

Прямые участки на месте установки расходомера до расходомера, м после расходомера, м

Название, состав рабочей среды  
(для растворов укажите концентрацию)

**ППФ**

Фазовое состояние среды\*

☒ Жидкость, содержит до % газа

☐ Газ

☐ Насыщенный пар

☐ Перегретый пар

Характеристики рабочей среды\*

☐ Коррозивная

☐ Имеет тенденцию к налипанию

☐ Абразивная, содержит до % твердых частиц

Единицы измерения расхода\*

☒ м<sup>3</sup>/час ☐ кг/час ☐ нм<sup>3</sup>/час ☐ Другое, укажите

Диапазон значений рабочего расхода\*

мин **3** ном. **15** макс. **40**

Давление рабочей среды\*

мин **0,7** ном. **1** макс. **2,16** ед. измер. **МПа**

Температура рабочей среды\*, °C

мин **10** ном. **25** макс. **40**

Плотность рабочей среды, кг/м<sup>3</sup>

мин ном. **500** 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 **-30** ном. макс. **+40**

Допустимые потери давления на приборе укажите ед. измерения

Исполнение прибора\* ☒ Компактное ☐ Раздельное, длина кабеля  м

Местная индикация\* ☒ Да ☐ Нет

Тип рабочего присоединения\* Фланцевое Требования к присоединению 

DIN EN 1092 D (паз на приборе) DN 50 PN 40

Взрывобезопасное исполнение. \* ☐ Нет ☒ EEx i ☒ EEx d  
Если выбрано - классификация взрывоопасной зоны. Зона  Смесь

Требования по функциональной безопасности ☐ SIL2 ☐ SIL3 при однородном резервировании

Тип и количество выходных сигналов\* 

<input type="checkbox"/> Profibus PA	<input checked="" type="checkbox"/> 4...20 мА HART	<input checked="" type="checkbox"/> +1 <input type="checkbox"/> +2
<input type="checkbox"/> Profibus DP	<input type="checkbox"/> Частотно-импульсный	<input type="checkbox"/> +1
<input type="checkbox"/> Modbus RS485	<input type="checkbox"/> 1 x Реле	<input checked="" type="checkbox"/> 2 x Реле
<input type="checkbox"/> Foundation Fielbus	<input type="checkbox"/> Дискретный вход	<input type="checkbox"/> Вход 4...20 мА
<input type="checkbox"/> Беспроводная передача WirelessHART		

Электропитание\* Постоянный ток 24В

Дополнительные функции 

<input type="checkbox"/> Нормальный расход газа	<input type="checkbox"/> Теплосчетчик
<input type="checkbox"/> Измерение концентрации	<input type="checkbox"/> Дозирование
<input type="checkbox"/> Требуется	

Внешний источник питания =24В

Дополнительные принадлежности 

<input type="checkbox"/> ПО для настройки	<input type="checkbox"/> Модем HART-USB	<input type="checkbox"/> Барьер искрозащиты
<input type="checkbox"/> Регистратор безбумажный	<input type="checkbox"/> Выносной дисплей	

Ответные части или фланцы, крепёж и прокладки для монтажа

Ответные фланцы.

Схема установки (если имеется в электронном виде)

Дополнительные требования по комплектации, пусконаладочным работам и монтажу:

Дата заполнения\* 

10.10.2016

\* - поля, обязательные для заполнения

Распечатать