

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 3520**

### Задача\*

☒ Измерение

☐ Сигнализация

Необходимая погрешность измерения\*

**0,1** % от измерения

Размеры  
и материал трубопровода  
в месте установки прибора

Внешний диаметр **89** мм Стенка **5** 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 **0,4** после расходомера, м **0,9**

Название, состав рабочей среды  
(для растворов укажите концентрацию)

**ПББФ**

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 **50** ном. **80** макс. **100**

Давление рабочей среды\*

мин **0,5** ном. **2,8** макс. **3,55** ед. измер. **МПа**

Температура рабочей среды\*, °C

мин **20** ном. **40** макс. **60**

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

мин \_\_\_\_\_ ном. **530** 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 80  
PN 40

Взрывобезопасное исполнение. \*

Если выбрано - классификация взрывоопасной зоны.



Нет



Ex i



Ex d

Зона

Смесь

Требования по функциональной безопасности



SIL2



SIL3 при однородном резервировании

Тип и количество выходных сигналов\*



Profibus PA



4...20 мА HART



+1



+2



Profibus DP



Частотно-импульсный



+1



Modbus RS485



1 x Реле



2 x Реле



Foundation Fieldbus



Дискретный вход



Вход 4...20 мА



Беспроводная передача WirelessHART

Электропитание\*



Постоянный ток 24В

Дополнительные функции



Нормальный расход газа



Теплосчетчик



Измерение концентрации



Дозирование



Требуется

Внешний источник питания =24В

Дополнительные принадлежности



ПО для настройки



Модем HART-USB



Барьер искрозащиты



Регистратор безбумажный



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\*

30.09.2016

\* - поля, обязательные для заполнения

Распечатать

Начальник МТБЗ

А.О. Егоров

Д.В. Тихомиров