

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: **FRCA2505/FRSA2506**

Задача\* ☒ Измерение ☐ Сигнализация

Необходимая погрешность измерения\*  % от измерения

Размеры и материал трубопровода в месте установки прибора  
Внешний диаметр  мм Стенка  мм  
Материал трубопровода

Наличие теплоизоляции ☐ Нет ☒ Да Толщина  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)

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  ном.  макс.

Давление рабочей среды\* мин  ном.  макс.  ед. измер.

Температура рабочей среды\*, °C мин  ном.  макс.

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  ном.  макс.

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 25  
PN 40

Взрывобезопасное исполнение. \*

Если выбрано - классификация взрывоопасной зоны.



Нет



EEx i



EEx 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

Внешний источник питания =24В



Требуется

Дополнительные принадлежности



ПО для настройки



Модем HART-USB



Барьер искрозащиты



Регистратор безбумажный



Выносной дисплей

Ответные части или фланцы, крепёж  
и прокладки для монтажа

Один корпус два прибора, 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