

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: **FRSA8511/FRCSA8521**

Задача*

☒ Измерение

☐ Сигнализация

Необходимая погрешность измерения*

0,5

% от измерения

Размеры
и материал трубопровода
в месте установки прибора

Внешний диаметр **108**

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

2.2

после расходомера, м

0,9

Название, состав рабочей среды
(для растворов укажите концентрацию)

Дизельное топливо

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*

☒ м³/час

☐ кг/час

☐ нм³/час

☐ Другое, укажите _____

Диапазон значений рабочего расхода*

мин **110**

ном. **124**

макс. **170**

Давление рабочей среды*

мин **0,4**

ном. **1,25**

макс. **1,8**

ед. измер. **МПа**

Температура рабочей среды*, °C

мин **150**

ном. **160**

макс. **245**

Плотность рабочей среды, кг/м³

мин _____

ном. **860**

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 100
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



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

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