

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*:

Е-mail*:

Позиционное обозначение и кол-во приборов: **FRSA 1519/FRCA1521**

Задача*

☒ Измерение

☐ Сигнализация

Необходимая погрешность измерения*

0,5 % от измерения

Размеры
и материал трубопровода
в месте установки прибора

Внешний диаметр **45** мм Стенка **4** мм

Материал трубопровода **Ст 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

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)

Едкий натр

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 **0** ном. **10** макс. **16**

Давление рабочей среды*

мин **1.6** ном. **1.6** макс. **1.6** ед. измер. **МПа**

Температура рабочей среды*, °C

мин **40** ном. **40** макс. **100**

Плотность рабочей среды, кг/м³

мин **1.18** ном. **1.18** макс. **1.18**

Вязкость раб. среды при раб. тем-ре

мин **2.87** ном. **2.87** макс. **2.87** ед. измер. **мПа*с**

Проводимость рабочей среды, мксм/см

мин ном. макс.

Температура окружающей среды*, °C

мин **-35** ном. **10** макс. **40**

Допустимые потери давления на приборе **0.4** укажите ед. измерения **кгс/см2**

Исполнение прибора*

☒ Компактное ☐ Раздельное, длина кабеля м

Местная индикация*

☒ Да ☐ Нет

Тип рабочего присоединения*

Фланцевое

Требования
к присоединению

DN 40, PN 40, исп 5

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*

<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 type="checkbox"/> 2 x Реле
<input type="checkbox"/> Foundation Fieldbus	<input type="checkbox"/> Дискретный вход	<input type="checkbox"/> Вход 4...20 мА
<input type="checkbox"/> Беспроводная передача WirelessHART		

Электропитание*

По сигнальной цепи

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

В комплекте с ответными фланцами, прокладками
и крепежом.

Схема установки (если имеется в электронном виде)

Наг. уст-ки МГБЭ @  А.О. Егоров

начальник уч.з.
цех №15

 С.В. Пашутин

Дополнительные требования по комплектации,
пусконаладочным работам и монтажу:

Дата заполнения* 26.04.2016

* - поля, обязательные для заполнения

Распечатать

Исполнение прибора*



Компактное



Раздельное, длина кабеля м

Местная индикация*



Да



Нет

Тип рабочего присоединения*

Фланцевое

Требования
к присоединению

DN 40, PN 40, исп 5

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*



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*

По сигнальной цепи

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

В комплекте с ответными фланцами, прокладками
и крепежом.

Схема установки (если имеется в электронном виде)

Наг. уст-ки МГБЭ @  А.О. Егоров

начальник уч.з.
цех №15



С.В.Пашутин

Дополнительные требования по комплектации,
пусконаладочным работам и монтажу:

Дата заполнения*

26.04.2016

* - поля, обязательные для заполнения

Распечатать