



научно-производственное  
предприятие

ООО НПП «Вега»

142034, РФ, МО, г. Домодедово,  
д. Котляково, д. 30, оф.2

[info@nppvega.com](mailto:info@nppvega.com)  
[www.nppvega.com](http://www.nppvega.com)

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ для заказа расходомера-счетчика газа Вега-Соник ВС-12

Предприятиезаказчик: \_\_\_\_\_  
Контактное лицо (ФИО, должность): \_\_\_\_\_  
Номер телефона: \_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_  
Номер процедуры: \_\_\_\_\_  
Конечный пользователь: \_\_\_\_\_  
Обозначение (TAG) \_\_\_\_\_ Кол-во: \_\_\_\_\_

Регистрационный номер в Государственном реестре средств измерений: №68468-17  
Сертификат ТР ТС 012/2011: TC RU C-RU.AA87.B.01398/24  
Межповерочный интервал - 4 года  
Возможность проведения периодической поверки имитационным методом в т.ч. без демонтажа  
Диапазон измерения скорости газа: от 0,05 до 100 м/с, порог чувствительности 0,03 м/с  
OLED-дисплей, оптические клавиши для конфигурации во взрывоопасной зоне  
Диапазон температур окр. среды: от минус 50 до +60°C  
Степень защиты (IP): IP66

### Характеристики среды и установочные данные

Установка применения, наименование газа: \_\_\_\_\_

Тип применения: Сброс на факел      Иное (укажите) \_\_\_\_\_

**Приложите компонентный состав газа для расчета коэффициента сжимаемости. При отсутствии комп. состава газа расчет будет выполнен при коэффициенте сжимаемости K=1**

Расход газа: Ед. изм: \_\_\_\_\_ Мин. \_\_\_\_\_ Ном. \_\_\_\_\_ Макс. \_\_\_\_\_

Давление газа: Ед. изм: \_\_\_\_\_ Мин. \_\_\_\_\_ Ном. \_\_\_\_\_ Макс. \_\_\_\_\_ Изб. Абс.

Температура газа: Ед. изм: \_\_\_\_\_ Мин. \_\_\_\_\_ Ном. \_\_\_\_\_ Макс. \_\_\_\_\_

Плотность газа: При раб. условиях      При н/ст. условиях      \_\_\_\_\_ кг/м<sup>3</sup>  
(укажите, если расход газа дан в кг/ч)

Наружный диаметр трубопровода: \_\_\_\_\_ мм      Толщ. стенки: \_\_\_\_\_ мм      Материал трубопровода \_\_\_\_\_

### Требования к погрешности измерения расхода и конструктивному исполнению первичных преобразователей (датчиков)

Измеряемые параметры:      Объемный расход, объем, скорость газа      Массовый расход УВГ, молекулярная масса УВГ, объемный расход, объем, скорость газа

Требуемая погрешность измерения объемного расхода в диапазоне скоростей газа:

**Одноканальная версия**  
0,05 ≤ V < 0,1 м/с: ±5%  
0,1 ≤ V < 0,3 м/с: ±3,5%  
0,3 ≤ V ≤ 100 м/с: ±2%

**Двухканальная версия**  
0,05 ≤ V < 0,1 м/с: ±3,5%  
0,1 ≤ V < 0,3 м/с: ±2%  
0,3 ≤ V ≤ 100 м/с: ±1%

Монтаж измерительной части:

Врезной в существующий трубопровод

Катушечное исполнение (фланцевое с ИТ)

Вварной участок

Материал изготовления измерительного трубопровода (ИТ):

09Г2С (стандарт)      Нерж. сталь      Сталь 20      Иное \_\_\_\_\_

Ответные фланцы:      Требуются      Не требуются

Материал ответных фланцев:      09Г2С (стандарт)      Нерж. сталь      Сталь 20      Иное \_\_\_\_\_

Уплотнительная поверхность фланцев ИТ (стандарт, тип, исп.): \_\_\_\_\_

Крепеж к ответным фланцам:	Требуется	Не требуется	
Материал крепежа к ответным фланцам:	По материалу ответных фланцев	Иное _____	
Механизм извлечения датчиков «лубликаторного типа»:	Требуется	Не требуется	
Материал изготовления корпуса механизма извлечения:	09Г2С (стандарт)	Нерж. сталь	Сталь 20    Иное _____

## Требования к конструктивному исполнению ЭВБ

Расположение ЭВБ:	Интегральное (кроме врезного исп.)	Раздельное	
Длина соединительного кабеля (в хладостойком металлорукаве) для раздельного исполнения:	_____ м (стандартно 5 м)		
Количество доп. кабельных вводов(максимально 5 шт для одноканальной и 3 шт для 2-х канальной версии):	_____ шт		
Тип каб вводов для внешнего подключения:	Под не бронированный кабель __ мм	Под бронированный кабель d__ мм, D__ мм	Для подключения металлорукава d__ мм, Ду__ мм
Материал изготовления кабельных вводов	Никелир. латунь (стандарт)	Иное _____	
Напряжение питания ЭВБ:	187÷242 В переменного тока, 50 Гц	18÷36 В постоянного тока	
Материал изготовления корпуса ЭВБ:	Алюминий (стандарт)	Нерж. сталь	

## Выходные сигналы и протоколы стандартно

- 1х аналоговый выход 4-20 мА
- ервисный RS-232

## Дополнительные опции

Приведение расхода к СУ по ГСССД по МР-113	Да	Комплект термочехлов (электрообогрев)	Да
Приведение расхода к СУ по ГОСТ 30319.2 - 30319.3	Да	Ведение циклических (часового, двухчасового, суточного и месячного) архивов	Да
Modbus RS-485	Да	Датчики давления и температуры в комплекте	Да
2 дополнительных аналоговых выхода 4-20мА	Да	Монтажная катушка	Да
2 дополнительных входа 4-20 мА для подключения ДД и ДТ	Да	Камера для имитационной поверки	Да
1 доп выход частотный 0-10 кГц или импульсный на сумматор	Да	HART-протокол версия 7.6	Да

Специальные требования:

---



---



---



---