###### **Опросный лист на электромагнитный расходомер-счетчик «РСЦ-2»**

**Параметры измеряемой жидкости**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Параметр** | | **Столбец для заполнения** |
| 1 | Расход минимальный, м3/час | |  |
| 2 | Расход максимальный, м3/час | |  |
| 3 | Температура максимальная, оС | |  |
| 4 | Давление максимальное, МПа | |  |
| 5 | Измеряемая жидкость (вписать значение, выделенное жирным шрифтом): | |  |
| **А** | Агрессивная (техническая кислота, раствор щелочи, рассол, промышленные стоки, другое).  Материал измерительных электродов первичного преобразователя:   * - никелевый сплав ХН65МВ (Хастеллой C276) – по умолчанию; * - тантал – по отдельному заказу; * - титан – по отдельному заказу. |
| **Н** | Неагрессивная (вода питьевая, вода теплотехническая, другое)  Материал электродов - сталь 12Х18Н10Т (AISI304) – по умолчанию |

**Параметры трубопровода**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Параметр** | **Столбец для заполнения** |
| 6 | Диаметр существующей трубы в месте установки первичного преобразователя, мм |  |
| 7 | Возможность заужения трубы (да /нет) |  |
| 8 | Материал трубопровода |  |

**Параметры исполнения первичного преобразователя**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Параметр** | | **Столбец для заполнения** |
| 9 | Тип соединения с трубопроводом и диаметр: | |  |
| **Ф** | Фланцевое: Ду **15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 400** мм, **PN 2,5 МПа** по умолчанию (PN 1,0; 1,6; 4,0 МПа по заказу) |
| **Профи** | Фланцевое из нерж. стали: Ду **15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 400** мм, **PN 2,5 МПа** по умолчанию (PN 1,0; 1,6; 4,0 МПа по заказу) |
| **Рд** | Дюймовая резьба: Ду **15, 25, 32** мм, PN 2,5 МПа |
| **Рк** | Круглая резьба “sanitary” (для пищевой промышленности):  Ду **25, 32, 50** мм, PN 2,5 МПа |
| **Рм** | Метрическая резьба: Ду **25, 50** мм, PN 16 МПа |
| 10 | Исполнение первичного преобразователя (ПП): | |  |
| **IP 65**  (по умолчанию) | Пыленепроницаемый, защищен от действия струи воды |
| **IP 68**  (опция) | Пыленепроницаемый, рассчитан на длительное погружение в воду (только для типа «КС», условие - обязательное заполнение п. 24, так как в данном исполнении отсутствует соединитель с ПП) |
| 11 | Наличие заземляющего электрода: | |  |
| **Э2**  (по умолчанию) | 2 измерительных электрода |
| **Э3**  (опция) | 2 измерительных электрода и 1 заземляющий электрод (для агрессивной измеряемой среды при установке на полимерные трубопроводы) |

**Параметры исполнения измерительного блока**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Параметр** | | | | | | | | | | | | | | | | **Столбец для заполнения** |
| 12 | Тип крепления: | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **КС** | Выносной измерительный блок с креплением на DIN-рейку (раздельное исполнение) | | | | | | | | | | | | | | |
| **КПВ** | Измерительный блок на первичном преобразователе вертикально поворотная стойка (моноблок) | | | | | | | | | | | | | | |
| **КПГ** | Измерительный блок на первичном преобразователе горизонтально не поворотная стойка (моноблок) | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Функциональное исполнение измерительного блока прибора: | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Ф04** | Без дисплея, основной счетчик и светодиодная индикация  (t от -10 до +50 °С) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ф05** | С дисплеем, основной и дополнительный счетчик, светодиодная индикация (t от -5 до +50 °С) | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Токовый выход: | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Т0** | Отсутствует | | | | | | | | | | | | | | |
| **Т1** | От 0 до 5 мА | | | | | | | | | | | | | | |
| **Т2** | От 0 до 20 мА | | | | | | | | | | | | | | |
| **Т3** | От 4 до 20 мА | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Импульсный выход – **вес импульса (л/имп)** определяется по таблице: | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| Ду | **15** | **20** | **25** | **32** | **40** | **50** | **65** | **80** | **100** | **150** | **200** | **250** | **300** | **400** | |
| **И0** | отсутствует | | | | | | | | | | | | | | |
| **И1** | 0,01 | 0,1 | | | | | 1 | | | | 10 | | | | |
| **И2** | 0,1 | 1 | | | | | 10 | | | | 100 | | | | |
| **И3** | 1 | 10 | | | | | 100 | | | | 1000 | | | | |
| **И4** | 1 | 2 | | 3 | 4 | 7 | 12 | 18 | 30 | 70 | 120 | 210 | 300 | | 450 |
| **И5** | Программируемая цена импульса | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Интерфейс: | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Инт1** | Интерфейс RS-485, ModBus RTU (по умолчанию) | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Формирование часового архива: | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **А0** | Отсутствует | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **А1** | Задействовано | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 18 | Измерение реверсного потока жидкости: | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Р0** | Отсутствует | | | | | | | | | | | | | | |
| **Р1** | Задействовано | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Напряжение питания измерительного блока: | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **12** | +12В (по умолчанию) | | | | | | | | | | | | | | |
| **24** | +24В | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Исполнение блока питания: | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Бп0** | Блоком питания не комплектуется | | | | | | | | | | | | | | |
| **В** | Блок питания с подключением в розетку | | | | | | | | | | | | | | |
| **DIN** | Блок питания с монтажом на DIN-рейку | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Степень защиты измерительного блока: | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **IP 65**  (по умолчанию) | Пыленепроницаемый, защищен от действия струи воды | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Погрешность измерения: | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **ДП0,5** | 0,5% в диапазоне от Qп3 до Qmax | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДП1**  (по умолчанию) | 1% в диапазоне от Qп2 до Qmax | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДП2** | 2% в диапазоне от Qп2 до Qmax | | | | | | | | | | | | | | |

**Дополнительные параметры и устройства**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Параметр** | **Столбец для заполнения** | |
| 23 | Длина кабеля **L (в метрах)**, для соединения измерительного блока с первичным преобразователем, не более 150 метров (исполнение **КС**) |  | |
| 24 | Комплект монтажных частей (отметить необходимое): | **Ст.20** | **12Х18Н10Т** |
| Ответные фланцы |  |  |
| Крепеж |  |  |
| Прокладки |  |  |
| Габаритный имитатор |  |  |
| 25 | Количество единиц однотипных приборов, шт. |  | |

Стандартное исполнение прибора:

1. Фланцевое соединение; Степень защиты – IP 65; Напряжение питания –12 В, RS485 ModBus RTU;
2. Неагрессивное исполнение (Н) – материал электродов сталь 12Х18Н10Т (AISI304);
3. Агрессивное исполнение (А) – материал электродов сталь ХН65МВ (Хастеллой С276).

В случае недостаточной коррозионной стойкости стандартных электродов возможно спец. исполнение прибора (материал Заказчика).

Наименование организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Адрес \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ИНН/КПП\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ф.И.О. лица, заполнившего опросный лист \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Контактный тел/факс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ E mail:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Заполненные опросные листы отправлять по E-mail: energo[@vtkgroup.ru](mailto:energo@vtkgroup.ru), Тел. 8 (8332) 35-16-00**