Заказчик (Покупатель):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Дата заполнения ОЛ: \_\_\_\_\_\_\_\_ Требуемое кол-во изделий, ед. \_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Исполнение оборудования** | | | | | | | Общепром / Взрывозащита  (нужное подчеркнуть) | | | |
| **Мощность** электрического подогревателя **(если известна)**, Вт | | | | | | |  | | | |
| **Питающее напряжение**, В\* | | | | | | |  | | | |
| \*При 380В (400В), 3Ф – требуется ли Рабочая нейтраль? | | | | | | | Да / Нет | | | |
| **Среда нагрева** (укажите также критичную Т для среды, если есть): | | | | | | |  | | | |
| Требование к максимально допустимой Т поверхности ТЭНов (Температурный класс), °С (или удельной мощности Вт/см²) | | | | | | |  | | | |
| Требование к присоединительному фланцу – ГОСТ, ASME, Ду, PN; если индивидуальный чертёж -приложите | | | | | | |  | | | |
| Материал присоединительного фланца (09Г2С, 12х18Н10Т, иное…) | | | | | | |  | | | |
| Давление расчётное, МПа / Давление рабочее, МПа | | | | | | | **Р** расч\_\_\_\_\_\_\_/ **Р** раб\_\_\_\_\_ | | | |
| **Общая информация о Температурах среды нагрева**\*\*  \*\*Завод-Изготовитель не несёт ответственности за невыполнение фактических условий по нагреву среды в указанных пределах | | | | | | | **Т нач.,** °С | | | **Т конеч.,** °С |
|  | | |  |
| **Материал блока подключения** (09Г2С, 12х18Н10Т, иное…) | | | | | | |  | | | |
| **Материал нагревательных элементов** (09Г2С, 12х18Н10Т, иное…) | | | | | | |  | | | |
| **Максимальная длина нагревательного пучка** за фланцем, мм | | | | | | |  | | | |
| **Максимальный диаметр нагревательного пучка**, мм | | | | | | |  | | | |
| **Требуется ли отслеживать Т среды,** °С **?** | | | | | | |  | | | |
| **Установка нагревателя** (в ёмкость / в теплообменный аппарат) | | | | | | |  | | | |
| **Условия эксплуатации** (в помещении / на открытой площадке) | | | | | | |  | | | |
| **Тип/марка силового кабеля** (в комплект поставки не входит) | | | | | | |  | | | |
| **Тип/марка сигнального кабеля** (в комплект поставки не входит) | | | | | | |  | | | |
| **Автоматика и система защиты по перегреву** | | | | | | | | | | |
| С внутренней системой защиты по перегреву,  без вывода сигналов   |  |  | | --- | --- | | да | нет | | С выводом сигналов по перегреву (Да / Нет) | | | | | | | | | |
|  | **Сухой контакт** | **Дискретный сигнал** | | | **Pt100** | | | **Иное (указать)** | |
| **Греющий пучок** | (Да / Нет) | (Да / Нет) | | | (Да / Нет) | | | (Да / Нет) | |
| **Среда нагрева** | (Да / Нет) | (Да / Нет) | | | (Да / Нет) | | | (Да / Нет) | |
| **ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ: ДА / НЕТ**  **тиристорный** / **контакторный** / иное (Ex-**УВТР**) | | | | | | | | | | |
| **Общепромышленное исполнение**  / Ex-исполнение  **В отапливаемом помещении** / на улице  (нужное подчеркнуть) | | | | Каково расстояние от нагревателя до шкафа управления, м? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Крепление УВТР на нагревателе: да /нет\_\_\_ | | | | | | |
| Требуется ли интерфейс RS-485 с Modbus RTU? | | | |  | | | | | | |
| **ответные фланцы, уплотнительная прокладка, крепёж: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ да / нет** | | | | | **Утеплитель/чехол** на блок подключения**:**  **да / нет** | | | **Цвет блока подключения с указанием RAL**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | |
| ***Информация о применяемых Заводом-изготовителем Exd- кабельных вводах прилагается*** | | | | |
| **ФИО Исполнителя со стороны заказчика**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/** | | | | | |

**Заполненный опросный лист просьба направить по адресу:** [**atlant@atlant-pro.ru**](mailto:atlant@atlant-pro.ru) **[копия:** [**sv@atlant-pro.ru**](mailto:sv@atlant-pro.ru) **|** [**gt@atlant-pro.ru**](mailto:gt@atlant-pro.ru) **]**

***С уважением, коллектив ООО «Атлант-проджект» +7 (495) 221-75-80, 500-07-88, +7 (903) 170-90-10***

**Приложения.**

1. **Действующие Сертификаты.**

Взрывозащищённый нагреватель унифицированный типа ВНУ. **ТУ 27.51.26.110-006-54797851-2018**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Сертификат соответствия | № ТС | Технический Регламент Таможенного Союза | Срок действия | |
| С даты | По дату  (включительно) |
| 1 | ТР ТС 012/2011 | ТС RU С-RU.АЖ38.В.00022  (Серия RU№0581843) | «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» | 23.11.2018 | 22.11.2023 |
| 2 | ТР ТС 004/2011  ТР ТС 020/2011 | ТС RU С-RU.АЖ26.В.05190  (Серия RU№0775440) | «О безопасности низковольтного оборудования»  «Электромагнитная совместимость технических средств» | 21.11.2018 | 20.11.2023 |
| 3 | ТР ТС 010/2011 | ТС RU С-RU.ИМ43.В.01703  (Серия RU№0731650) | «О безопасности машин и оборудования» | 17.07.2018 | 16.07.2023 |

1. **Кабельные Exd-вводы для подключения силовой и сигнальной части нагревателя будут подобраны производителем в соответствии с указанными Вами типами и марками соответствующих кабелей Заказчика:**

*Общая информация о применяемых ООО «Атлант-проджект» сертифицированных Exd-кабельных вводах из никелированной латуни:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **АВВКу-63**, Exd, М63х1,5 | внутренняя оболочка кабеля Ø36-45 мм,  наружная оболочка кабеля Ø42-53 мм |
| **2** | **АВВКу-50**, Exd, М50х1,5 | внутренняя оболочка кабеля Ø24-36 мм,  наружная оболочка кабеля Ø 31-43 мм |
| **3** | **АВВКу-40**, Exd, М40х1,5 | внутренняя оболочка кабеля Ø21-30 мм,  наружная оболочка кабеля Ø 26-37 мм |
| **4** | **АВВКу-32**, Exd, М32х1,5 | внутренняя оболочка кабеля Ø13-24 мм,  наружная оболочка кабеля Ø 20-31 мм |
| **5** | **АВВКу-25**, Exd, М25х1,5 | внутренняя оболочка кабеля Ø 8-18 мм,  наружная оболочка кабеля Ø 15-24 мм |
| **6** | **АВВКу-20**, Exd, М20х1,5 | внутренняя оболочка кабеля Ø 5,5-14мм,  наружная оболочка кабеля Ø 10-19мм |

***С уважением, коллектив ООО «Атлант-проджект» +7 (495) 221-75-80, 500-07-88, +7 (903) 170-90-10***