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** **[копия:** **sv@atlant-pro.ru** **|** **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 004/2011ТР 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***