DATA SHEET

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ на спец подогреватели**

*В нашу поставку входят: ответные фланцы, кабельные сальники, сертификаты: ГОСТ-ех, РТН, метрологические сертификаты. На русском языке предоставляются: финальные чертежи, техпаспорт на сосуд под давлением и на изделие, именные таблички и надписи на подогревателе и на шкафу управления, Инструкция. Мы будем рады ответить на любые Ваши вопросы.*

|  |  |
| --- | --- |
| Project & Unit name  **Название установки / объекта** |  |
| Gas or Liquid (please specify the type)  **Тип нагреваемого газа или жидкости, состав среды** |  |
| Type of electric heater  Tank heater/flow heater with vessel/Other specify  **Укажите тип электрического подогревателя**  -врезной фланцевый (ТЭНы -картриджного типа? (для замены ТЭНов без опорожнения емкости)  [‘ISES’ Hazardous Area Immersion Heaters](http://www.exheat.com/process-heaters/ises-hazardous-area-immersion-heaters.html)  - проточный  [Process Heaters](http://www.exheat.com/engineered-heating-systems/process-heaters.html)  - погружной L-образный  [Hazardous Area ‘L’ Immersion Heaters](http://www.exheat.com/_img/products/_lang/hazardous-area-l-immersion-heaters-large.jpg)  - воздухоподогреватель – см. Опросник для СПЕЦ воздухоподогревателей  [Air Duct Heaters](http://www.exheat.com/engineered-heating-systems/air-duct-heaters.html) |  |
| kW required  **Требуемая мощность, кВт (если известна):** |  |
| Quantity  **Требуемое количество подогревателей**: |  |

Design Data

**Проектные данные**

|  |  |
| --- | --- |
| Design pressure  **Расчетное давление для сосуда под давлением (МПа):** |  |
| Design Temperature (deg.C)  **Расчетная температура для сосуда под давлением (градусов ̊С):** |  |
| Corrosion Allowance (mm)  **Допуск на коррозию (мм):** |  |
| Location  **Место установки:**  **- в помещении**  **- вне помещения, но имеется свой навес**  **- вне помещения, и требуется навес от солнечных лучей (для клеммной коробки)** |  |
| Ambient Temperature (deg.C):  min / max  **Температура внешней среды (градусов ̊С): мин / макс** |  |

PROCESS DETAILS

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ нагреваемой среды (продукта)**

|  |  |
| --- | --- |
| Flow Rate  **Расход потока продукта (производительность по среде):** |  |
| Viscosity (centipoises)  **Вязкость (сР):** |  |
| Molecular Weight  **Молекулярный вес:** |  |
| Specific Heat Co-efficient ( KJ/Kg.C )  **Удельная теплоемкость (кДж/кг.K):** |  |
| Thermal Conductivity (w/m.C )  **Теплопроводность (Вт/м\* ̊С):** |  |
| Inlet Temperature (deg.C)  **Температура среды на входе (градусов ̊С):** |  |
| Outlet Temperature (deg.C)  **Требуемая температура среды на выходе (градусов ̊С):** |  |
| Operating pressure  **Рабочее давление процесса (МПа) :** |  |
| Pressure Drop limitation  **Максимально допустимый**  **перепад давления (МПа):** |  |

HEATER CERTIFICATION

**СЕРТИФИКАЦИЯ НАГРЕВАТЕЛЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| Hazardous Area/Safe Area/  **Взрывоопасная зона/безопасная зона:** |  |
| If Hazardous area/  **Если взрывоопасная зона, укажите классификацию:**  Zone/**Зона** |  |
| Gas group/**Газовая группа** |  |
| Temperature class/**Температурный класс** |  |

MATERIAL OF CONSTRUCTION

**МАТЕРИАЛ предпочтительный для сосуда под давлением**

|  |  |
| --- | --- |
| CS / Low Temperature CS/ SS / SS Duplex  **Углеродистая сталь / Хладостойкая сталь / Нержавеющая сталь / Сталь Duplex** |  |

CONNECTIONS

**СОСУД ПОД ДАВЛЕНИЕМ: КОРПУС И ПАТРУБКИ**

|  |  |
| --- | --- |
| Inlet Diameter (mm):  **Диаметр входного патрубка (мм):** |  |
| Outlet Diameter (mm):  **Диаметр выходного патрубка (мм):** |  |
| Dimensions and material of the pipes / type of counterflages  **Либо - Диаметр/толщина стен труб для выбора нами фланцев/ ответных фланцев, а также требуемый тип фланцев /ответных фланцев** |  |

ELECTRICAL

**ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

|  |  |
| --- | --- |
| Voltage/**Напряжение (В):** | *380В 50Гц* |
| Phase/**Фаза:** | *3* |
| Connection/**Соединение (Треугольник? Звезда?):** |  |
| Cable specifications  **Данные по кабелям (силовому/ цепей управления) – количество и размеры для выбора нами сальников** |  |

Any additional Information (please specify)

**Дополнительные конструкторские требования:**

|  |
| --- |
| Пожалуйста, пришлите нам имеющиеся у Вас чертежи и/или технические задания  Пожалуйста, укажите, если Вам требуется пост местного управления. По умолчанию, мы включаем кнопку аварийного останова с функциями Стоп/Старт.  Требуется ли ,чтобы нами был установлен термосенсор для измерения выходной температуры? Если да, требуется ли контроллер температуры индикаторного типа с ПИД управлением, установленный на щите управления? По умолчанию, мы включаем ПИД контроллер и термосенсор для измерения выходной температуры в поставку  Требуются ли температурные преобразователи? Сигнал от термопар подогревателя до шкафа управления 4...20мА (встроенные трансмиттеры). Температурные преобразователи требуются, только если расстояние от подогревателя до шкафа управления значительно и превышает 300 метров. По умолчанию, мы не включаем в поставку температурные преобразователи.  Мы будем Вам благодарны за любую дополнительную информацию. |

Please let us know how to contact you

**Пожалуйста, оставьте контактную информацию**

|  |  |
| --- | --- |
| *Company Name*  *Название компании* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| *Your name*  *Контактное лицо* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| *Email*  *Эл почта* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| *Telephone*  *Телефон* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| *Fax*  *Факс* |  |