|  |
| --- |
| **Приборы измерения температуры** |
| Общая информация | Название компании: |  |
| Контактное лицо: |  |
| Тел./Факс/ E-mail: |  |
| Позиционное обозначение и количество приборов: |  |
| Номер МТС: |  |
| Тип прибора: | **Термопреобразователь сопротивления** |
| Фирма-изготовитель: |  |
| Модель прибора: |  |
| Информация о применении | Задача | Непрерывное измерение | **[ ]**  | Сигнализация | [ ]  |
| Минимальное измеряемое значение (0% шкалы), °С |  |  |
| Максимальное измеряемое значение (100% шкалы) / порог срабатывания сигнализации, °С |  |
| Требуемая точность измерения (не более) | **0,5** | % от шкалы или ± |  | °С  |
| Место установки прибора | Трубопровод | **X** | Емкость |  |
| Маркировка и материал трубопровода/емкости |  |
| Позиция монтажа прибора | Сбоку |  | Сверху | **X**  | Снизу |   |
| Размеры трубопровода в месте установки прибора, мм | ДУ |  | Стенка |  |
| Вибрации трубопровода | Да |  | Нет |  |
| Наличие теплоизоляции трубопровода/емкости | Нет |  | Да, толщина, мм |  |
| Рабочие параметры | Название, состав рабочей среды (для растворов укажите концентрацию) |  |
| Фазовое состояние среды  | Жидкость |  | Газ |  | Пар |  |
| Давление рабочей среды (укажите единицы измерения) | мин. |   | ном. |  **МПа (изб.)** | макс. |  |
| Расчетное давление  |  **МПа (изб.)** | (укажите единицы измерения) |
| Температура рабочей среды, oC | мин. |        | ном. |  | макс. |       |
| Расчетная температура, °С |  |
| Температура окружающей среды, °С | мин. | **- 47** | макс. | **40** |
| Скорость потока рабочей среды, м/с | мин. |  | ном. |  | макс. |  |
| Характеристика рабочей среды | Коррозионная |  | Имеет тенденцию к налипанию |  |
| Содержит до % твердых частиц Размер частиц до мкм |  Абразивная |   |
| Исполнение прибора | Первичный преобразователь (ПП), без защитной гильзы | ПП | Требуется | **X** | Не требуется |  |
| Тип ЧЭ | Термопара |  | Термометр сопротивления | **X, Pt 100** |
| Глубина погружения ПП, мм |  |
| Способ крепления ПП | Без резьбы |  | Фланец |  | Вварной |  |
| М20х1,5 | **X** | S” NPT (К”) |  | Другая резьба |  |
| Защитная гильза (ЗГ) | Не требуется |  | Сварная | **X** | Цельноточенная |  | Вварная |  |
| Фланцевая |  | Трубчатая |  | Литая коническая |  | Литая вварная |  |
| Способ установки ЗГ на объекте | Резьба | **X, М20x1,5** | Фланец |  | Вварной |  |
| Соединительная головка | Требуется | **X** | Не требуется |  | Удлин. провода (если не треб.), мм |  |
| Измерительный преобразователь (ИП) | Монтаж | Не требуется | **X** | Встроенный в соед. головку |  | На DIN рейку |  | На кронштейн |  |
| Выходной сигнал | 4-20 мА |  | 4-20 мА + HART |  | Profibus PA |  |
| 0-5 мА |  | Foundation Fieldbus |  | Другое |  |
| Местная индикация | Требуется |  | Не требуется | **X** |
| Взрывобезопасное, пылевлагозащищенное исполнение (категория) | Нет  |  | Exia | **X** | Exd |  | IP | **65** |
| Тип, резьба кабельных вводов | Для бронир. кабеля - БК |  | Для трубного монтажа - ТБ |  | М20х1,5 | **X** | 1/2"–14NPT |  | Другое |  |
| Дополнительно к комплекту поставки | Коммуникатор HART |   | Коммуникатор HART+ Foundation Fieldbus |   |
| Комплект для монтажа |  | Другое |  |
| Схема установки | Дополнительные замечания и требования заказчика по монтажу, комплектации, особенностям процесса |
|  |  |