|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |