**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ ЭЛЕКТРООБОГРЕВА ИМПУЛЬСНЫХ ТРУБОК ГРЕЮЩИМ КАБЕЛЕМ ELTHERM (компенсация теплопотерь)**

Х

Назначение Защита от замерзания Поддержание температуры

Противоконденсационный нагрев

Температура Требуемая температура см. табл. ˚С

Температура окр. среды мин.- 45 ˚С

макс.+35 ˚С

Макс. технологическая температура \*\* см. табл. ˚С

Макс. допустимая температура продукта см. табл. ˚С

Миним. Температура включения \*\*\* см. табл. ˚С

Х

Пропарка Да **Нет**

Макс.температура пара -152 ˚С

Х

Напряжение 220 В 230В Иное 380/220В

Х

Размещение Наружный монтаж

Внутренний монтаж

Х

Теплоизоляция Минеральная вата (маты)

Минеральная вата (трубы)

Иное Коэффициент теплопроводимости при 10 ˚С

0,045 Вт/(м.К)

Классификация **Взрывоопасная Не взрывоопасная**

Х

зоны

Класс температуры Т1 Т2 Т3 Т4 Т5 Т6 Не взрывоопасно

х

Материал

импульсных Углеродистая сталь Нержавеющая сталь

трубок

Пластмасса Иное

\* - наивысшая температура, которую иногда может приобретать трубопровод (например, пропарка)

\*\* - минимальная температура окружающей среды, при которой должна быть включена система обогрева

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Проектные данные для обогрева импульсных трубок греющим кабелем Eltherm | | | | | | | | | | | |
| № | Поз. датчика или местного манометра | Место отбора импульса | Номер импульсной линии | Диаметр трубы импульс- ной | Длина трубы импуль сной(м) | Размеры разд. и конден. сосудов DxH,mm | Задвижки, венти ли, кол-во | Фланцы, кол-во | Температура среды в месте отбора °С | Необход имая тем-ра поддер- жания °С | Примеча- ние |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 7 |  | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | PI 2155-1 | Пары,сод. H2S, NH3 Е-409, штуцер «Ж1» |  |  |  | Н=100мм | 2 шт | Агрессивн оетоксичн ое, взрыво- опасное вещество | 200 | 5 | Рис.З |
| 2 | PI-2081-1 | Хвостовой газ К-421 |  | 14x2 | 0,5 | Н=100мм | 2 шт | Взрыво- опасное вещество | 90 | 5 | Рис.1 |
| 3 | Р1-2081-2 | Щелочной Р-Р К-421, |  | 14x2 | 0,5 | Н=100мм | 2 шт | Агрессивн оетоксичн ое, вещество | 90 | 5 | Рис.1 |
| 4 | PI-2063-1 | Хвостовой газ К-422 |  |  |  |  | 2 шт | Взрыво- опасное вещество | 49 | 5 | Рис.З |
| 5 | PI-2098-1 | Регенериро ванный р-р МДЭА тр. 402/12 (до Ф-423) |  |  |  |  | 1 шт | Агрессивн оетоксичн ое, вещество | 124 | 5 | Рис.З |