


| Условное обозначение трубопровода | Наименование транспортируемой среды | Температурные параметры трубопровода, °С | | | Направление транспортируемой среды | | Характеристика обогреваемой части трубопровода | | | Тепловые потери, Вт/м | Доп. расход ленты | | | Характеристики нагревательной ленты | | | | Мощность обогрева, Вт | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--|-----------------|-----------|------------------------------------|--|---|-------------|----------------------|-----------------------|-------------------|--------|----------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------|-----------------------|----------|
| | | Рабочая температура | Мин. окр. среды | Требуемая | откуда | куда | Наружный диаметр, толщина стенки (мм), материал трубы | Длина, п.м. | Толщина изоляции, мм | | Задвижка, клапан | Фланец | Опора и прочее | Марка кабеля | Номинал. мощность, Вт/м для 220В | Мощность нагрев. ленты, Вт/м | T max, оС | | Длина, м |
| | Вода оборотная прямая | +18-+28 | -33 | +10 | Насосы повысители НЦ-805/1-1,2 | Конденсаторы поз. ХМ-810/4-7 | 219x8 сталь 20 | 32 | 60 | 32,1 | 6 | - | 10 | ЗЗНТР2-ВР | 33 | 31,7 | 65 | 50 | 1650 |
| | Вода оборотная обратная | +20-+35 | -33 | +10 | Конденсаторы поз. ХМ-810/4-7 | Сущ. трубопровод оборотной обратной воды | 219x8 сталь 20 | 15 | 60 | 32,1 | 1 | - | 5 | ЗЗНТР2-ВР | 33 | 31,7 | 65 | 25 | 825 |
| | Вода оборотная прямая | +18-+28 | -33 | +10 | Насосы повысители НЦ-805/2-1,2 | Конденсаторы поз. ХМ-810/1-3 | 219x8 сталь 20 | 25 | 60 | 32,1 | 6 | - | 10 | ЗЗНТР2-ВР | 33 | 31,7 | 65 | 45 | 1485 |
| | Вода оборотная обратная | +20-+35 | -33 | +10 | Конденсаторы поз. ХМ-810/1-3 | Сущ. трубопровод оборотной обратной воды | 219x8 сталь 20 | 15 | 60 | 32,1 | 1 | - | 5 | ЗЗНТР2-ВР | 33 | 31,7 | 65 | 25 | 825 |

Инв.№ подл. 244918
 Подпись и дата 03.08.18
 Взам. инв.№
 Энергетик Болышев Д.В.
 01.08.18
 Согласовано

Нагревательный кабель двухжильный ЗЗНТР2-ВР;
 Технические характеристики:
 тип кабеля - саморегулирующаяся нагревательная лента
 номинальное напряжение ~230 В
 максимальная рабочая температура - 65°С
 удельная мощность-33Вт/м при 230 В при 10оС
 размеры-13,2x6,2мм
 удельный вес-15,7 кг/100м
 мин. радиус изгиба-25мм
 Вид взрывозащиты: 1Ex e IIC T3..T6 Gb X

- Общие данные см. черт. 1601-28-ХФМ-ЭМ1.1.
- Дополнительный расход нагревательной ленты осуществляется на различные элементы доп. теплотерь см. И-27-073-11 стр.9.

| | | | | | | | | |
|-----------|--------------|------|--------|---------------------|----------|---|------|--------|
| | | | | | | 1601-28-ХФМ-ЭМ1.2 | | |
| | | | | | | ООО "ГалоПолимер Кирово-Чепецк" | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | |
| Разраб. | Ожегов | | | <i>Ожегов</i> | 20.07.18 | Переобвязка конденсаторов | | |
| Пров. | Коврижных | | | <i>Коврижных</i> | 23.07.18 | холодильных машин поз.ХМ-810/1-7 | | |
| Нач.отд. | Масленников | | | <i>Масленников</i> | 25.07.18 | на оборотную воду | | |
| Нач.УПР | Орлов | | | <i>Орлов</i> | 01.08.18 | | | |
| Н. контр. | Ковальногова | | | <i>Ковальногова</i> | 01.08.18 | Теплотехнический расчет | | |
| Утв. | Щибанов | | | <i>Щибанов</i> | 01.08.18 | | | |
| | | | | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | Р | | 1 |
| | | | | | |  244918 | | |