


| 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, °С | | Длина, м | | |
| Тр-д 1 | Дымовые газы | до +230 | -33 | +40 | ДН-101 | В атмосферу | ф630x8-12X18Н10Т | 30,0 | 50 | 161,9 | - | - | 6 | 60FSU+2-AF | 60 | 57,6 | 275 | 105 | 6300 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|----------------|----------|
| Согласовано | 12.12.19 |
| Энергетик | |
| Болтышев | |
| Взам. инв.Н | |
| Подпись и дата | 18.12.19 |
| Инв.Н подл. | 247033 |

Нагревательный кабель двухжильный 60FSU+2-AF;
 Технические характеристики:
 тип кабеля - саморегулирующаяся нагревательная лента
 номинальное напряжение ~230 В
 максимальная температура воздействия - 275°С
 удельная мощность-60 Вт/м при 230 В при 10°С
 размеры-12,7x6,0мм
 удельный вес-14,4 кг/100м
 мин. радиус изгиба-50мм

1. Общие данные см. черт. 1722-28-ХФМ-ЭМ1.1.
2. Дополнительный расход нагревательной ленты осуществляется на различные элементы доп. теплопотерь см. И-27-073-11 стр.9.

| | | | | | | | | | |
|-----------|--------------|-------|---------|------------------|----------|--|---|------|--------|
| | | | | | | 1722-28-ХФМ-ЭМ1.6 | | | |
| | | | | | | ООО "ГалоПолимер Кирово-Чепецк" | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | | | | |
| 1 | | ноиз. | 17-2918 | <i>[Подпись]</i> | 09.12.19 | | | | |
| Разраб. | Ожегов | | | <i>[Подпись]</i> | 09.12.19 | Замена линии топочных газов от дымососа поз.ДН-101 | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | Вахрушева | | | <i>[Подпись]</i> | 10.12.19 | | Р | | 1 |
| Нач. отд. | Масленников | | | <i>[Подпись]</i> | 10.12.19 | | | | |
| Нач.УПР | Орлов | | | <i>[Подпись]</i> | 12.12.19 | Теплотехнический расчет. Электрообогрев трубопровода 1 |  УПР 5 ГалоПолимер Кирово-Чепецк 247033 | | |
| Н. контр. | Ковальногова | | | <i>[Подпись]</i> | 09.12.19 | | | | |
| Утв. | Шибанов | | | <i>[Подпись]</i> | 12.12.19 | | | | |