

Теплотехнический расчёт

Усл. обозначение трубопровода	Наименование транспортируемой среды	Рабочие параметры среды (макс.)		Направление транспортируемой среды		Температурные параметры, °С			Характеристика трубопровода			Тепловые потери, Вт/м	Доп. расход греющей ленты				Нагревательные ленты					Стартовый ток, А	Мощность обогрева, Вт	
		Температура, °С	Давление, кгс/см ² (избыт.)	откуда	куда	Треб.	Окр. ср. мин.	Макс.	Наружный диаметр, толщина стенки (мм), материал трубы	Длина, м	Толщина изоляции, мм		Задвижка + клапан	Фланец	Опора + врезка	Расход ленты на 1м	Обозначение кабеля	Марка ленты	Мощность ленты, Вт/м	T max °С	Длина, м			Шаг, мм
Тр-1	М-6	+20	6	сущ. тр-д	в апп. поз.304	+20	-45	+40	φ45x3	5,5	40	26,5	1	2	-	2	СКЗ-н2	30ВТХ2-ВР	30	190	13	-	0,2	390
Тр-2	М-6	+20	6	из апп. поз.304	сущ. тр-д	+20	-45	+40	φ45x3	6	40	26,5	1	2	-	2	СКЗ-н3	30ВТХ2-ВР	30	190	14	-	0,2	420
Тр-3	конденсат	+20	6	апп. поз.304	на слив	+20	-45	+40	φ108x4	0,3	50	41,3	-	1	-	1	СК5-н2	30ВТХ2-ВР	30	190	1	-	0,2	30
									φ25x3	1	50	16,8	1	-	-			30ВТХ2-ВР	30	190	1,5	-	0,2	45

Дата: 20.08.18
 Подпись: [Подпись]
 Фамилия: Пятрушев
 Должность: Энергетик
 Взам. инв. N:
 Подпись и дата: 20.08.18
 Инв. N подл.: 245030

Нагревательный кабель двухжильный 30ВТХ2-ВР;
 Технические характеристики:
 -тип кабеля - саморегулирующаяся нагревательная лента;
 -номинальное напряжение ~230 В;
 -максимальная рабочая температура - 190°С;
 -удельная мощность-30 Вт/м при 230 В при 10°С;
 -размеры-12,2x5,7мм;
 -удельный вес-16,9 кг/100м;
 -мин. радиус изгиба-30мм;
 -вид взрывозащиты 2ExeIIТЗ...Т6 X.

1. Общие данные см. черт. 1670-27-76-ЭМ1.1.

1670-27-76-ЭМ1.4					
ООО "ГалоПолимер Кирово-Чепецк"					
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.	Сиволап			[Подпись]	13.08.18
Провер.	Коврижных			[Подпись]	13.08.18
Нач. отд.	Масленников			[Подпись]	17.08.18
Нач. УПР	Орлов			[Подпись]	17.08.18
Н.контр.	Ковальногова			[Подпись]	17.08.18
Утв.	Шибанов			[Подпись]	20.08.18
Электрообогрев линии питания колонны поз. 259/7 со сдубли колонны поз. 70/5					
Теплотехнический расчёт				Стадия	Лист
Теплотехнический расчёт				Р	1
УПР ГалоПолимер Кирово-Чепецк 245030					