

- *выдерживает температуры до 425°C*
- *выходная мощность до 150 Вт/м*
- *может быть отрезан по месту*
- *одобрен к использованию в безопасной, взрывоопасной зонах и химически агрессивной среде*
- *полный набор систем управления и аксессуаров*
- *напряжение питания 110-120 В или 220-277 В*

ОПИСАНИЕ

Power Heat АНТ - это нагревательный кабель постоянной мощности, который может использоваться для защиты от промерзания или поддержания требуемой температуры технологического процесса в трубопроводах и промышленных резервуарах.

Он может отрезаться до нужной длины по месту и может заменять кабели с минеральной изоляцией (МИ), в случаях, когда важно иметь возможность отрезать кабель нужной длины прямо на месте монтажа или создать цепь обогрева.

АНТ разрешен для использования в обычных и взрывоопасных зонах в соответствии с международными стандартами.

Монтаж АНТ нагревательного кабеля прост, не требует высокой квалификации персонала или особых инструментов. Все комплектующие для разделки и муфтирования нагревательного кабеля АНТ поставляются в соответствующих комплектах.

АНТ поставляется в сплошной алюминиевой оболочке, которая защищает его от механических повреждений даже в очень жестких условиях эксплуатации.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАКСИМАЛЬНО-ДОПУСТИМАЯ ТЕМПЕРАТУРА СРЕДЫ	Постоянная	340°C(644°F)
	Кратковременная	425°C(797°F)

МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА	-40°C(-40°F) (CENELEC -20°C, -4°F)
--	---------------------------------------

ТЕМПЕРАТУРНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ	350°C (T1)	Элементы системы подбираются в зависимости от мощности нагревательного кабеля и условий его эксплуатации, т.е. температурного режима трубопровода.
	T2 (300°C)	
	T3 (200°C)	
	T4 (135°C)	
	T5 (100°C)	
	T6 (85°C)	

ПИТАНИЕ	220-277 В или 110-120 В
----------------	----------------------------

ВЕС И ГАБАРИТЫ

Тип кабеля	Размеры (мм)	Вес кг/100м	Мин. радиус изгиба (мм)	Размер сальника
АНТ	10 x 7	16.5	25	M20

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Сертификат	№	Стандарт
CENELEC 	SCS Ex 99E3146	EN50014 & EN50019
ATEX 	Sira 02ATEX3079	EN50014, EN50019 & IEC62086
IEC 	Sira 02Y3069	CEI IEC62086 & IEC60079-7
FM 	3009080	IEEE Std 515
CSA 	214197-1295278 C22.2	C22.2 No. 130.1 C22.2 No. 130.2 C22.2 No. 138
Lloyds Register	02/00062	EN50014, EN50019, BS6351, IEEE Std 515

КОНСТРУКЦИЯ

Нагревательный элемент	Никель-Хром
Проводники	Никелированная медь 3мм ²
Изоляция проводников	Стекло / Слюда
Внутренняя изоляция	Стекло / Слюда
Внешняя оболочка	Алюминий

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Маркировка	50АНТ2
Номинальная мощность 50 Ватт/м	
Тип кабеля АНТ	
Питание 220-277 В	

МАКСИМАЛЬНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ТРУБ / ОБОГРЕВАЕМЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Температура на поверхности нагревательного кабеля не должна превышать значений максимальных температур для каждого из элементов конструкции нагревательного кабеля. В случае установки нагревательных кабелей во взрывоопасных зонах температура поверхности кабеля не должна превышать значений максимально допустимых температур, согласно температурной классификации. Эти требования обеспечиваются ограничением температуры трубы или обогреваемой поверхности. Ограничить температуру трубы можно либо подбором соответствующего кабеля (на стадии проектирования системы обогрева), либо расположением датчиков температуры непосредственно на трубе или обогреваемой поверхности. Для экстремальных условий температура металлических труб должна быть ограничена следующими значениями:

МАКС. ТЕМП. ТРУБ / ОБОГРЕВАЕМЫХ ПОВЕРХН. (°C)

Тип кабеля	Взрывоопасная зона						Безопасная зона
	T6	T5	T4	T3	T2	T1	
15АНТ	-	36	71	160	289	350	350
30АНТ	-	11	28	100	246	323	323
50АНТ	-	-	-	39	178	276	276
100АНТ	-	-	-	-	48	140	140
150АНТ	-	-	-	-	-	36	36

Данные приведены для кабелей, рассчитанных на работу в цепях с напряжением питания 230В.

МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ЦЕПИ *

Тип кабеля	115 В	230 В / 277 В
15АНТ	59 м	118 м
30АНТ	42 м	83 м
50АНТ	32 м	64 м
100АНТ	23 м	46 м
150АНТ	19 м	37 м

* допустимые отклонения напряжений до 10%

АКСЕССУАРЫ

Heat Trace производит все необходимые аксессуары, включая компоненты заделки / сращивания, монтажные и соединительные коробки, а так же устройства управления. Все аксессуары имеют свои разрешения и сертификаты. При применении во взрывоопасных зонах можно использовать только компоненты, имеющие сертификаты и разрешения на эксплуатацию их во взрывоопасных зонах.