

Нагревательный кабель постоянной мощности

АНТ

Электрический нагревательный кабель для поддержания температуры трубопроводов и промышленных емкостей. Может применяться во взрывоопасных зонах.

POWERHEAT

Выдерживает температуры до 425°C

Выходная мощность до 150 Вт/м

Сертификат ТР ТС для использования во взрывоопасных зонах до -65 °C

Может быть нарезан произвольной длины при монтаже

Полный набор систем управления и аксессуаров

Напряжение питания 110-120 В или 220-277В

ОПИСАНИЕ

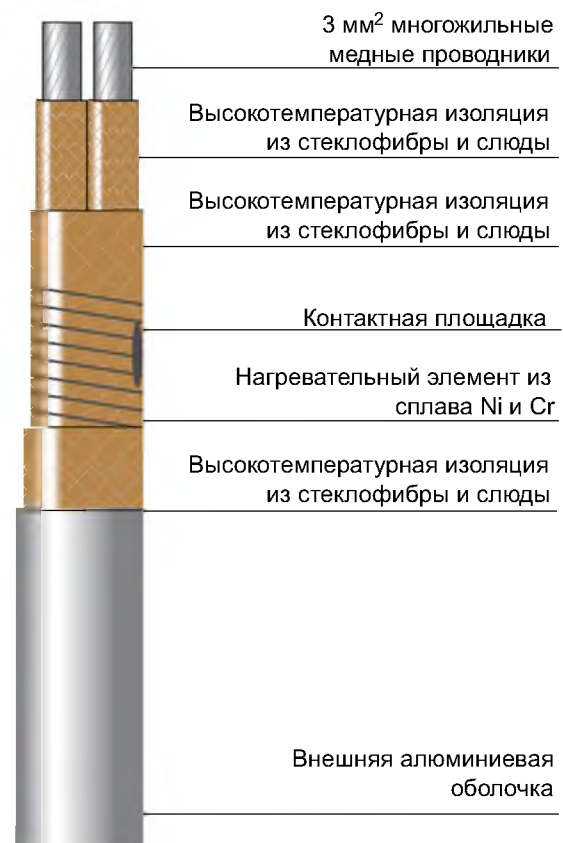
Power Heat АНТ - это нагревательный кабель постоянной мощности, который может использоваться для защиты от промерзания или поддержания требуемой температуры технологического процесса в трубопроводах и промышленных резервуарах.

Он может отрезаться до нужной длины по месту и может заменять кабели с минеральной изоляцией (MI), 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.



Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Технические характеристики

МАКСИМАЛЬНО-ДОПУСТИМАЯ ТЕМПЕРАТУРА СРЕДЫ Во включенном режиме до 350°C
 В выключенном режиме до 425°C

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

ТЕМПЕРАТУРНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ

T1 (350°C)	} 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)	
или T6 (85°C)	

ПИТАНИЕ 220-240 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

Организация	№ сертификата	Стандарт
ТС	 TC RU C-GB.ГБ05 TP TC	

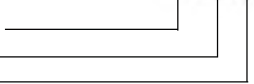
КОНСТРУКЦИЯ

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 или значений температурной классификации (во взрывоопасных зонах). Эти требования обеспечиваются ограничением температуры трубы или обогреваемой поверхности путем подбора соответствующего кабеля (стабилизированный дизайн), либо расположением контроллеров непосредственно на трубе или обогреваемой поверхности.

Для экстремальных условий температура металлических труб должна быть ограничена следующими значениями:

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

Классификация	Взрывоопасная зона				Безопасная зона		
	T6	T5	T4	T3	T2	T1	
Тип кабеля							
15АНТ	-	36	71	160	289	350	350
30АНТ	-	11	28	100	246	323	323
50АНТ	-	-	-	39	178	276	276
70АНТ	-	-	-	-	48	140	140
100АНТ	-	-	-	-	48	140	140
150АНТ	-	-	-	-	-	36	36

Для ограничения температуры трубы может быть использован прибор компенсации напряжения, например контроллер РММ+™ компании Heat Trace.

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

МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ЦЕПИ *

Тип кабеля	115В	230В/277В
15АНТ	59м	118м
30АНТ	42м	83м
50АНТ	32м	64м
70АНТ	26м	54м
100АНТ	23м	46м
150АНТ	19м	37м

* допустимые отклонения напряжений до 10%

ЗАВИСИМОСТЬ МОЩНОСТИ ОТ НАПРЯЖЕНИЯ

115В КАБЕЛЬ	230В КАБЕЛЬ
125В умножить на 1.18	277В умножить на 1.45
120В умножить на 1.09	240В умножить на 1.09
110В умножить на 0.91	220В умножить на 0.91
100В умножить на 0.76	208В умножить на 0.82

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93