

Heat-Self TTS

Промышленный саморегулирующийся нагревательный кабель

Heat-Self TTS (ThermTrace Super) разработан для применения в обычной и потенциально взрывоопасной среде. Предназначен для защиты от замерзания или поддержания необходимых температур трубопроводов, резервуаров и бункеров. Имеет водонепроницаемую внешнюю оболочку из флуорополимера.

Heat-Self TTS имеет 6 модификаций по выходной мощности – 10, 15, 20, 30, 45, 60 BT/M.

Луженные питающие жилы 1,25 мм²

Тепловыделяющая саморегулирующаяся матрица

Внутренняя изоляция

Заземляющий защитный экран из луженной меди

Наружная оболочка

Контроль и регулирование работы кабеля рекомендуется осуществлять с помощью терморегулятора или другой системы управления с целью предотвращения перегрева кабеля

Технические характеристики







Напряжение	230 В ~ 50 Гц
Тип кабеля	Саморегулирующийся
Мощность	10, 15, 20, 30, 45, 60 Вт/м
Внешняя оболочка	Флуорополимер (BOT)
Максимальная температура (вкл.)	120 °C
Максимальная температура (выкл.) *	210 °C
Минимальный радиус изгиба	25 мм
Гарантия	3 года
Маркировка	CE, EX-KEMA, EAC
Минимальная температура монтажа	-45 °C
Защита от влаги	Да

^{* 210 °}C - максимально выдерживаемая температура (кабель выключен) с перерывами, суммарно 1000 часов.

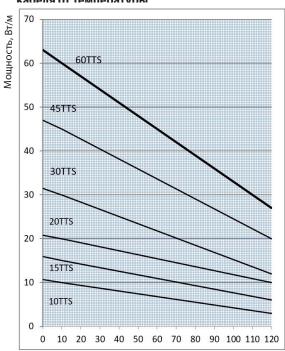
Heat-Self TTS

Обозначение кабеля	Название	Выходная мощность на изолированной металлической трубе при 10°C (Вт/м)	Максимальная температура (°C)		Размеры сечения (мм)
			Вкл.	Выкл.	
10 TTS-2-B	Heat-Self TTS 10 Вт/м	10	120	210	10.5 x 4.0
15 TTS-2-B	Heat-Self TTS 15 Вт/м	15	120	210	10.5 x 4.0
20 TTS-2-B	Heat-Self TTS 20 Вт/м	20	120	210	10.5 x 4.0
30 TTS-2-B	Heat-Self TTS 30 Вт/м	30	120	210	10.5 x 4.0
45 TTS-2-B	Heat-Self TTS 45 Вт/м	45	120	210	10.5 x 4.0
60 TTS-2-B	Heat-Self TTS 60 Вт/м	60	120	210	10.5 x 4.0
10 TTS-2-BOT	Heat-Self TTS 10 Вт/м	10	120	210	12.5 x 5.0
15 TTS-2-BOT	Heat-Self TTS 15 Вт/м	15	120	210	12.5 x 5.0
20 TTS-2-BOT	Heat-Self TTS 20 Вт/м	20	120	210	12.5 x 5.0
30 TTS-2-BOT	Heat-Self TTS 30 Вт/м	30	120	210	12.5 x 5.0
45 TTS-2-BOT	Heat-Self TTS 45 Вт/м	45	120	210	12.5 x 5.0

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

В – луженная оплетка без внешней оболочки ВОТ – флуорополимерная внешняя оболочка

График зависимости удельной мощности кабеля от температуры



Поверхностная температура на изолированной металлической трубе $^{\circ}$ C

Максимальная рекомендуемая длина нагревательного кабеля при напряжении сети 230 В

кабеля при напряжении сети 230 В									
Обозначение выключатель кабеля		Температура включения							
тип С	+10° C	-10° C	-40° C						
16A	190м	182м	170м						
20A	191м	183м	171м						
25A	193м	183м	171м						
32A	194м	185м	174м						
16A	155м	130м	119м						
20A	157м	145м	129м						
25A	157м	147м	135м						
32A	159м	148м	135м						
16A	120м	109м	93м						
20A	130м	125м	115м						
25A	137м	128м	119м						
32A	139м	130м	120м						
16A	81м	71м	65м						
20A	103м	93м	81м						
25A	109м	104м	97м						
32A	113м	107м	99м						
16A	60м	58м	43м						
20A	65м	63м	55м						
25A	84м	79м	69м						
32A	90м	85м	82м						
16A	40м	36м	32м						
20A	52м	47м	41m						
25A	63м	60м	52м						
32A	80м	71м	60м						
	Авто- выключатель тип С 16A 20A 25A 32A 16A 20A 25A	Авто-выключатель тип С Темпер +10° С 16A 190м 20A 191м 25A 193м 32A 194м 16A 155м 20A 157м 25A 157м 32A 159м 16A 120м 20A 130м 25A 137м 32A 139м 16A 81м 20A 103м 25A 109м 32A 113м 16A 60м 20A 65м 25A 84м 32A 90м 16A 40м 25A 52м 25A 63м	Авто-выключатель тип С 16A 190м 182м 20A 191м 183м 25A 193м 183м 32A 194м 185м 16A 155м 130м 20A 157м 145м 25A 157м 147м 32A 159м 148м 16A 120м 109м 20A 130м 125м 25A 137м 128м 32A 139м 130м 16A 81м 71м 20A 103м 93м 25A 109м 104м 32A 113м 107м 16A 60м 58м 20A 65м 63м 25A 84м 79м 32A 13м 107м 16A 60м 58м 20A 65м 63м 25A 84м 79м 32A 90м						

При применении нагревательного кабеля внутри жидкости максимальная длина должна быть уменьшена на 40%.