

Heat-Self TTM

Облегченный саморегулирующийся нагревательный кабель

Heat-Self TTM (ThermTrace Micro) является кабелем общего применения, предназначенный для защиты от замерзания или поддержания средних температур трубопроводов, резервуаров и бункеров. Имеет водонепроницаемую внешнюю оболочку из термопластика или флуорополимера.

TTM имеет 3 модификации по выходной мощности - 11, 17, 20 Вт/м.

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	11, 17, 20 Вт/м
Внешняя оболочка	Термопластик (ВО) / флуорополимер (ВОТ)
Максимальная температура (вкл.)	65 °С
Максимальная температура (выкл.)	65 °С
Минимальный радиус изгиба	35 мм
Гарантия	3 года
Маркировка	CE, EAC
Минимальная температура монтажа	-30 °С
Защита от влаги	Да
Стандарт	EN62395

Heat-Self TTM

Обозначение кабеля	Название	Выходная мощность на изолированной металлической трубе при 5°C (Вт/м)	Максимальная температура (°C)		Размеры сечения (мм)
			Вкл.	Выкл.	
11 TTM-2-B	Heat-Self TTM 11 Вт/м	11	65	65	4.5 x 3.0
17 TTM-2-B	Heat-Self TTM 17 Вт/м	17	65	65	4.5 x 3.0
11 TTM-2-BO	Heat-Self TTM 11 Вт/м	11	65	65	7.9 x 5.6
17 TTM-2-BO	Heat-Self TTM 17 Вт/м	17	65	65	7.9 x 5.6
20 TTM-2-BO	Heat-Self TTM 20 Вт/м	20	65	65	7.9 x 5.6
11 TTM-2-BOT	Heat-Self TTM 11 Вт/м	11	65	65	7.9 x 5.6
17 TTM-2-BOT	Heat-Self TTM 17 Вт/м	17	65	65	7.9 x 5.6

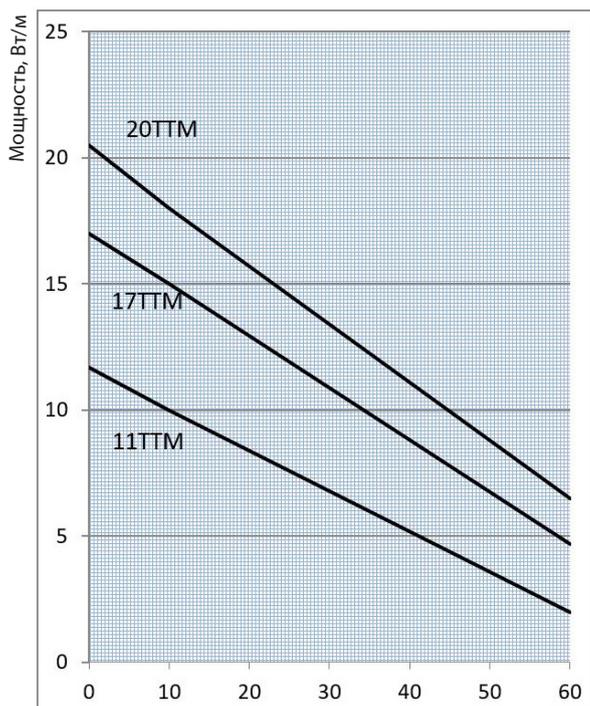
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

B – луженная оплетка без внешней оболочки

BO – термопластиковая внешняя оболочка

BOT – флуорополимерная внешняя оболочка

График зависимости удельной мощности кабеля от температуры



Поверхностная температура на изолированной металлической трубе °C

Максимальная рекомендуемая длина нагревательного кабеля при напряжении сети 230 В

Обозначение кабеля	Авто-выключатель тип C	Температура включения		
		+10° C	-10° C	-20° C
11 TTM	10A	100м*	95м	85м
11 TTM	16A	120м	105м	98м
17 TTM	10A	85м	70м	60м
17 TTM	16A	100м	90м	85м
20 TTM	10A	60м	53м	50м
20 TTM	16A	66м	56м	53м

При применении нагревательного кабеля внутри жидкости максимальная длина должна быть уменьшена на 40%. Например, максимальная длина в жидкости для кабеля 11TTM составляет 60 м