

Heat-Self TTR

Промышленный саморегулирующийся нагревательный кабель

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

Heat-Self TTR имеет 4 модификации по выходной мощности – 10, 20, 33, 40 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	10, 20, 33, 40 Вт/м
Внешняя оболочка	Термопластик (ВО) / флуорополимер (ВОТ)
Максимальная температура (вкл.)	65 °С
Максимальная температура (выкл.) *	85 °С
Минимальный радиус изгиба	25 мм
Гарантия	3 года
Маркировка	CE, EX-КЕМА, EAC
Минимальная температура монтажа	-45 °С
Защита от влаги	Да

* 85 °С - максимально выдерживаемая температура (кабель выключен) с перерывами, суммарно 1000 часов.

Heat-Self TTR

Обозначение кабеля	Название	Выходная мощность на изолированной металлической трубе при 10°C (Вт/м)	Максимальная температура (°C)		Размеры сечения (мм)
			Вкл.	Выкл.	
10 TTR-2-B	Heat-Self TTR 10 Вт/м	10	65	85	12.5 x 4.0
20 TTR-2-B	Heat-Self TTR 20 Вт/м	20	65	85	12.5 x 4.0
33 TTR-2-B	Heat-Self TTR 33 Вт/м	33	65	85	12.5 x 4.0
40 TTR-2-B	Heat-Self TTR 40 Вт/м	40	65	85	12.5 x 4.0
10 TTR-2-BO	Heat-Self TTR 10 Вт/м	10	65	85	14.0 x 5.7
20 TTR-2-BO	Heat-Self TTR 20 Вт/м	20	65	85	14.0 x 5.7
33 TTR-2-BO	Heat-Self TTR 33 Вт/м	33	65	85	14.0 x 5.7
40 TTR-2-BO	Heat-Self TTR 40 Вт/м	40	65	85	14.0 x 5.7
10 TTR-2-BOT	Heat-Self TTR 10 Вт/м	10	65	85	14.0 x 5.7
20 TTR-2-BOT	Heat-Self TTR 20 Вт/м	20	65	85	14.0 x 5.7
33 TTR-2-BOT	Heat-Self TTR 33 Вт/м	33	65	85	14.0 x 5.7
40 TTR-2-BOT	Heat-Self TTR 40 Вт/м	40	65	85	14.0 x 5.7

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

B – луженная оплетка без внешней оболочки

BO – термопластиковая внешняя оболочка

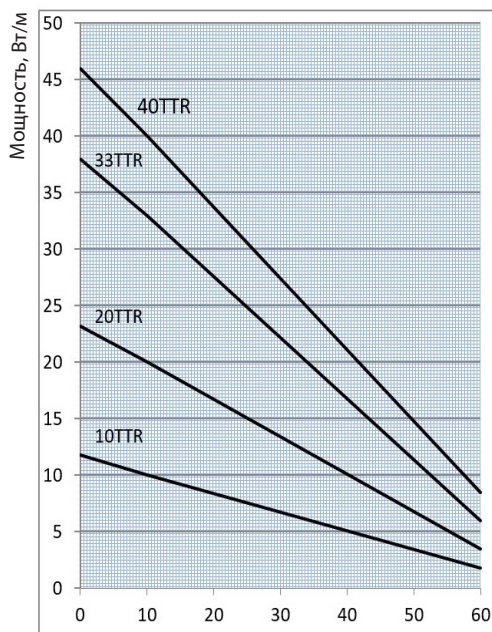
BOT – флуорополимерная внешняя оболочка

Максимальная рекомендуемая длина нагревательного кабеля при напряжении сети 230 В

Обозначение кабеля	Авто-выключатель тип C	Температура включения		
		+10° C	-10° C	-40° C
10 TTR	10A	130м	91м	60м
10 TTR	16A	175м	143м	100м
10 TTR	20A	177м	147м	123м
10 TTR	32A	175м	150м	125м
20 TTR	10A	69м	51м	35м
20 TTR	16A	110м	77м	58м
20 TTR	20A	125м	100м	70м
20 TTR	32A	131м	112м	90м
33 TTR	10A	53м	40м	27м
33 TTR	16A	85м	62м	45м
33 TTR	20A	105м	80м	55м
33 TTR	32A	114м	100м	70м
40 TTR	10A	37м	29м	20м
40 TTR	16A	59м	46м	34м
40 TTR	20A	70м	58м	44м
40 TTR	32A	95м	85м	69м

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

График зависимости удельной мощности кабеля от температуры



Поверхностная температура на изолированной металлической трубе °C