

### Упрощенный промышленный саморегулирующийся нагревательный кабель

Heat-Self TTL (ThermTrace Light) предназначен для защиты от замерзания или поддержания средних температур трубопроводов, резервуаров и бункеров. Имеет водонепроницаемую внешнюю оболочку из термопластика или флуорополимера.

Heat-Self TTL имеет 5 модификаций по выходной мощности – 12, 17, 23, 28, 33 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	12, 17, 23, 28, 33 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	-50 °С
Защита от влаги	Да

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

# Heat-Self TTL

Обозначение кабеля	Название	Выходная мощность на изолированной металлической трубе при 5°C (Вт/м)	Максимальная температура (°C)		Размеры сечения (мм)
			Вкл.	Выкл.	
12 TTL-2-B	Heat-Self TTL 12 Вт/м	12	65	85	8.0 x 3.0
17 TTL-2-B	Heat-Self TTL 17 Вт/м	17	65	85	8.0 x 3.0
23 TTL-2-B	Heat-Self TTL 23 Вт/м	23	65	85	8.0 x 3.0
28 TTL-2-B	Heat-Self TTL 28 Вт/м	28	65	85	8.0 x 3.0
33 TTL-2-B	Heat-Self TTL 33 Вт/м	33	65	85	8.0 x 3.0
12 TTL-2-BO	Heat-Self TTL 12 Вт/м	12	65	85	10.5 x 6.0
17 TTL-2-BO	Heat-Self TTL 17 Вт/м	17	65	85	10.5 x 6.0
23 TTL-2-BO	Heat-Self TTL 23 Вт/м	23	65	85	10.5 x 6.0
28 TTL-2-BO	Heat-Self TTL 28 Вт/м	28	65	85	10.5 x 6.0
33 TTL-2-BO	Heat-Self TTL 33 Вт/м	33	65	85	10.5 x 6.0
12 TTL-2-BOT	Heat-Self TTL 12 Вт/м	12	65	85	10.5 x 6.0
17 TTL-2-BOT	Heat-Self TTL 17 Вт/м	17	65	85	10.5 x 6.0
23 TTL-2-BOT	Heat-Self TTL 23 Вт/м	23	65	85	10.5 x 6.0
28 TTL-2-BOT	Heat-Self TTL 28 Вт/м	28	65	85	10.5 x 6.0
33 TTL-2-BOT	Heat-Self TTL 33 Вт/м	33	65	85	10.5 x 6.0

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

B – луженная оплетка без внешней оболочки

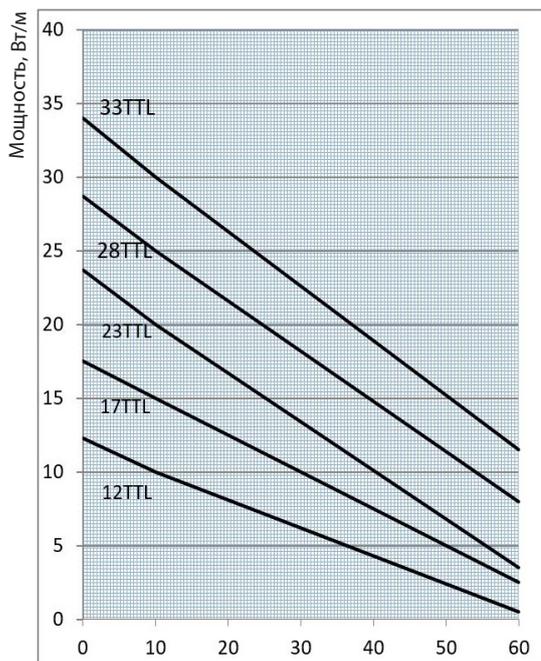
BO – термопластиковая внешняя оболочка

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	-20° C
12 TTL	10A	150м	115м	100м
12 TTL	16A	191м	170м	158м
12 TTL	20A	194м	172м	160м
12 TTL	25A	197м	174м	162м
17 TTL	10A	101м	70м	61м
17 TTL	16A	159м	113м	98м
17 TTL	20A	161м	130м	123м
17 TTL	25A	162м	134м	125м
23 TTL	10A	63м	46м	37м
23 TTL	16A	104м	76м	62м
23 TTL	20A	124м	95м	75м
23 TTL	25A	127м	108м	95м
28 TTL	10A	51м	39м	34м
28 TTL	16A	80м	62м	55м
28 TTL	20A	99м	77м	67м
28 TTL	25A	115м	93м	85м
33 TTL	10A	48м	36м	31м
33 TTL	16A	76м	59м	52м
33 TTL	20A	95м	74м	64м
33TTL	25A	110м	92м	80м

## График зависимости удельной мощности кабеля от температуры



Поверхностная температура на изолированной металлической трубе °C

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