

# НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ КАБЕЛЬ

# TSD

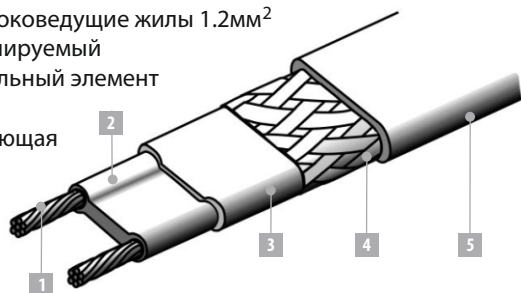
65°C  
ON OFF  
85°C



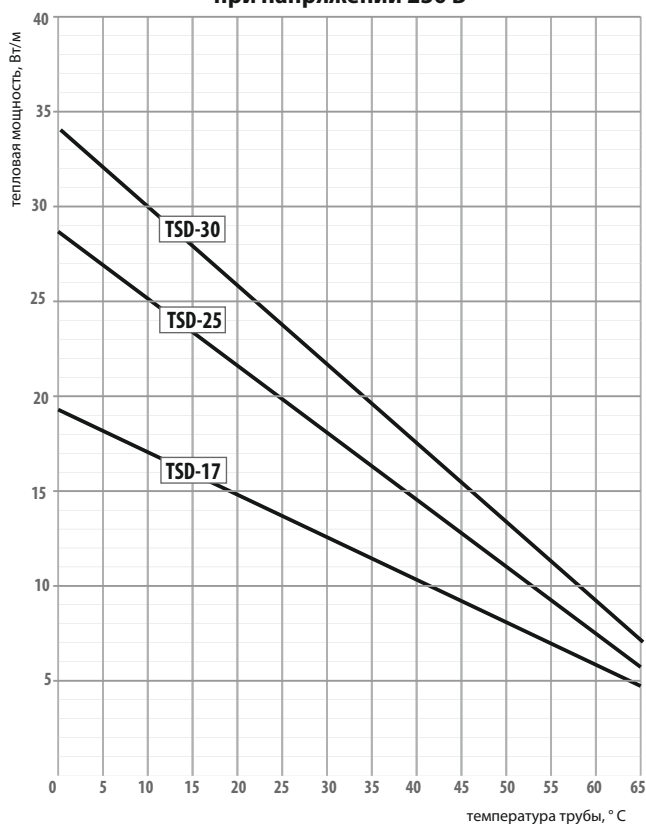
СЕКЦИЯ  
ДО 152 М

## КОНСТРУКЦИЯ ГРЕЮЩЕГО КАБЕЛЯ

- 1 - Медные токоведущие жилы 1.2мм<sup>2</sup>
- 2- Саморегулируемый нагревательный элемент
- 3 - Изоляция
- 4 - Экранирующая оплетка
- 5 - Наружная оболочка



## Номинальное тепловыделение в нормированных условиях при напряжении 230 В



Мощность тепловыделения при 10 °C	10, 17, 25, 30 Вт/м
Макс. Рабочая температура	+65 °C
Макс. Допустимая температура без нагрузки	+85 °C
Мин температура монтажа	-40 °C
Номинальный размер	TSD-17P, TSD-25P 11.8x6.0 мм
	TSD-30P 13.5x6.0мм
Минимальная температура хранения	-60 °C
Мин радиус изгиба	25 мм
Номинальное напряжение	220-240 В
Степень защиты	IP67
Максимальное сопротивление экрана	13 Ом/км

## СЕРТИФИКАТЫ



Сертификат соответствия требованиям  
технического регламента таможенного союза  
№ TC RU C-RU.АЛ32.В.01136

## ОСОБЕННОСТИ

- Автоматически регулирует тепловыделение при изменении температуры среды
- Двукратно увеличивает тепловую мощность во льду и талой воде
- Может быть отрезан на месте нужной длины
- Не перегревается и не перегорает при самопересечении
- Устойчив к воздействию атмосферных осадков, ультрафиолетовому излучению, перепадам температур
- Устойчив к воздействию химических агрессивных сред (с оболочкой из фторполимера)
- Обладает высокими эксплуатационными характеристиками
- Выпускается с несколькими модификациями защитного экрана.

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Защита от замерзания труб и емкостей, запорной арматуры
- Поддержание температуры продукта в трубах, бочках и резервуарах в безопасной зоне.
- Обогрев и защита от замерзания всех элементов кровли и водосточных систем в зимний период (антиобледенительные системы).

## Максимальная длина секций при использовании автомата типа С

Тип	Температура включения, °C	230 В		
		16 А	20 А	32А
TSD...17P(F)	10	132	152	152
	0	126	132	141
	-20	100	121	130
TSD...25P(F)	10	104	112	128
	0	89	104	119
	-20	67	83	106
TSD...30P(F)	10	82	91	102
	0	73	83	96
	-20	52	63	87

Приведенные показатели предназначены только для предварительной оценки длины цепей обогрева. Для точного расчета обращайтесь в представительства Производственной компании Тепловые системы Полюс. ООО ПК ТС Полюс производит полный набор компонентов для подключения питания, сращивания и оконцевания нагревательного кабеля.

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

### TSD (TSDL) - 17 P

марка кабеля	тип кабеля	альтернативно:	линейная мощность кабеля	материал оболочки кабеля:
	D-Domestic с экранирующей медной оплеткой	DL - Domestic Light с экраном в виде фольги DE - Domestic Elementary без экранирующей оплетки	17 Вт/м	P-полиолефин F-фторполимер

ТУ 3558-003-17624199-2015