

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ КАБЕЛЬ

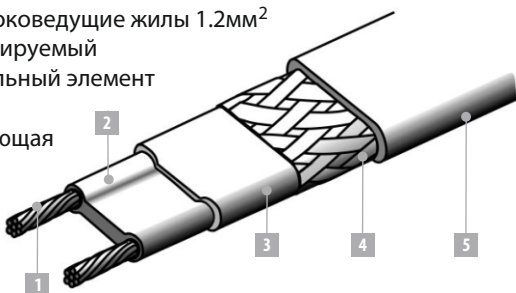
TSD



СЕКЦИЯ
ДО 152 М

КОНСТРУКЦИЯ ГРЕЮЩЕГО КАБЕЛЯ

- 1 - Медные токоведущие жилы 1.2мм²
- 2- Саморегулируемый нагревательный элемент
- 3 - Изоляция
- 4 - Экранирующая оплетка
- 5 - Наружная оболочка



ТЕХНОЛОГИИ

Основной элемент саморегулирующихся кабелей TSD - греющая проводящая матрица. В основе ее производства положен метод экструзии и последовательного равномерного охлаждения. Благодаря этой технологии саморегулирующаяся матрица приобретает одинаковое сопротивление и одинаковую мощность по всей длине.

В результате последующей обработки радиационным сшиванием саморегулирующаяся матрица приобретает термическую стабильность и повышенную устойчивость к циклическим нагрузкам, что позволяет кабелю сохранять свою греющую мощность в течение всего срока службы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность тепловыделения при 10 °C	10, 17, 25, 30 Вт/м
Максимальная рабочая температура	+65 °C
Макс. допустимая температура без нагрузки	+85 °C
Минимальная температура монтажа	-40 °C
Номинальный размер TSD-17P, TSD-25P	11.8x6.0 мм
TSD-30P	13.5x6.0мм
Минимальный радиус изгиба	25 мм
Номинальное напряжение	220-240 В
Степень защиты	IP67
Максимальное сопротивление экрана	13 Ом/км
Срок службы	не менее 20 лет

Варианты исполнения экранирующей оплетки

- TSD** Основная серия **Domestic** с экраном в виде медной оплетки
- TSDL** Серия **Domestic Light** с экраном в виде алюминиевой фольги с дренажной жилой
- TSDE** Серия **Domestic Elementary**, без экранирующей оплетки

Варианты исполнения оболочки

- TSD..P** Оболочка из полиолефина (атмосферостойкое исполнение)
- TSD..F** Оболочка из фторполимера (для коррозионных химических сред и пищевых продуктов).

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) - 17P

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

ТУ 3558-003-17624199-2015