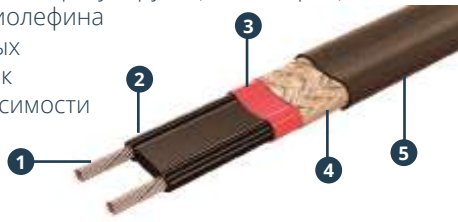


### КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

- 1 - Медные луженые жилы сечением 1.2мм<sup>2</sup>
- 2 - Полупроводящая саморегулирующаяся матрица
- 3 - Изоляция из полиолефина
- 4 - Оплетка из медных луженых проволок
- 5 - Оболочка (в зависимости от исполнения)



### ТЕХНОЛОГИИ

Основной элемент саморегулирующихся кабелей TSA - 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 °С	18, 26, 31 Вт/м
Максимальная рабочая температура	+65 °С
Макс. допустимая температура без нагрузки	+85 °С
Минимальная температура монтажа	- 40 °С
Номинальный размер	12.0x6.0 мм
Минимальный радиус изгиба	25 мм
Номинальное напряжение	220-240 В
Степень защиты	IP67
Максимальное сопротивление экрана	9,8 Ом/км
Срок службы не менее	25 лет

#### Варианты исполнения оболочки

**TSA..P** Оболочка из полиолефина (атмосферостойкое исполнение)

**TSA..F** Оболочка из фторполимера (для химически агрессивных сред и трубопроводов бытового назначения).

### СЕРТИФИКАТЫ



Сертификат соответствия требованиям технического регламента таможенного союза.  
№ TC RU C-RU.A301.B.03688

### ОСОБЕННОСТИ

- Автоматически регулирует тепловыделение при изменении температуры среды;
- Двухкратно 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

### 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 кабеля при использовании автоматического выключателя типа C\*

Тип	Температура включения, °С	230 В		
		16 А	20 А	32 А
TSA-18P(F)	10	132	152	152
	0	126	132	141
	-20	100	121	130
TSA-26P(F)	10	104	112	128
	0	89	104	119
	-20	67	83	106
TSA-31P(F)	10	82	91	108
	0	73	83	98
	-20	52	63	88

\*Приведенные показатели предназначены только для предварительной оценки длины цепей обогрева. Для точного расчета обращайтесь в представительства компании ООО «Тепловые системы».

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

