

**Кабель нагревательный саморегулирующийся для обогрева водосточных систем и кровли зданий, а также водопроводов**

**Кабель нагревательный саморегулирующийся**

- Автоматически регулирует тепловыделение в ответ на повышение или понижение температуры окружающей среды
- Может быть отрезан нужной длины без ущерба для характеристик
- Не перегреется и не перегорит даже при самопересечении
- Полный набор средств управления и вспомогательных принадлежностей
- Рабочее напряжение ~220–240 В (по заказу ~110–120 В)

## ОСОБЕННОСТИ

ТСК — это высокого качества кабель нагревательный саморегулирующийся, который может использоваться для защиты от замерзания всех элементов кровельных систем и обеспечения работоспособности системы организованного водостока в холодное время года. Нагревательный кабель ТСК специально разработан для применения в системах антиобледенения кровли «Теплоскат».

Он может быть отрезан нужной длины по месту, точно в соответствии с длиной обогреваемой зоны.

Наружная оболочка кабеля выполняется из материала, стойкого к воздействию ультрафиолетового излучения, атмосферным осадкам, перепадам температур, что обеспечивает его долговечность и надежность.

Благодаря тому, что в основе конструкции лежит полупроводящая матрица, кабель ТСК не будет

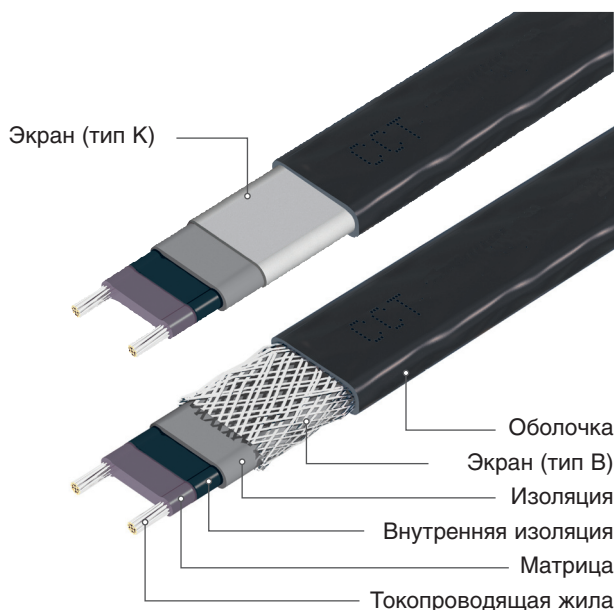
перегреваться или перегорать даже когда его отдельные участки накладываются друг на друга или засыпаются листвой или хвоей. Его тепловыделение саморегулируется в ответ на изменение температуры трубы, лотка и при попадании в тающий снег или воду. Фактически каждый участок кабеля приспособлен к окружающим именно его внешним условиям.

Использование в отдельных случаях алюминиевого сплошного экрана вместо медной оплетки позволяет установить оптимальное соотношение между высоким качеством и рыночной ценой.

По заказу может поставляться в виде нагревательных секций марки ТСК с установочными проводами и полностью готовых к подключению.

## КОНСТРУКЦИЯ

<b>Нагревательная жила</b>	Медные луженые жилы сечением 1–1.25 мм <sup>2</sup>
<b>Матрица</b>	Полупроводящая саморегулирующаяся матрица
<b>Внутренняя изоляция</b>	Полиолефин
<b>Изоляция</b>	Термопластичный эластомер
<b>Экран</b>	Медная луженая проволока или алюмополиэтиленовая лента
<b>Оболочка</b>	Термопластичный эластомер с повышенной стойкостью к атмосферным осадкам и солнечной радиации



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная рабочая температура под напряжением/ без напряжения		65 °C/ 85 °C
Минимальная температура монтажа	ТСК-А*	-30 °C
	ТСК-Р*	-40 °C
Напряжение питания		~220–240 В
Электрическое сопротивление экрана		не более 13,0 Ом/км
Электрическое сопротивление изоляции		не менее 10 <sup>3</sup> МОм*м
Линейная мощность		25...33 Вт/м (в зависимости от марки)
Степень защиты		IP 67
Минимальный радиус изгиба		25 мм
Сечение токопроводящей жилы	ТСК-А*	1–1,25 мм <sup>2</sup>
	ТСК-Р*	1–1,25 мм <sup>2</sup>

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Пример

**Кабель нагревательный саморегулирующийся**

25ТСК-АВ ТУ-3558-085-33006478-2010

Тип экрана: В – оплетка из медной луженой проволоки, К – дренажная жила и алюмополиэтиленовая лента.

Тип саморегулирующейся матрицы (А, Р)

Тип кабеля нагревательного саморегулирующегося: ТСК – кабель для системы «Теплоскат»

Номинальная мощность кабеля в нормируемых условиях.

### МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА КАБЕЛЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ПИТАНИЯ

Марка нагревательного кабеля	Номинальная мощность на метр длины, Вт/м	Температура включения, °C	Номинальный пусковой ток*, А/м	Максимальная длина нагревательного кабеля в зависимости от типа автоматического выключателя питания при 230 В, м					
				6А	10А	16А	20А	25А	32А
ТСК-А*	25		0,195	30	51	82	–	–	–
ТСК-Р*	25	-15	0,314	19	32	51	63	79	102
	33			12	20	33	41	52	67

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Набор комплектующих изделий для подключения питания, изготовления соединительных и концевых муфт, а также управляющее устройство.

Для обеспечения безотказной эксплуатации и выполнения всех норм и требований по безопасности рекомендуем использовать оригинальные комплектующие компании ССТ.

### ПОДРОБНОСТИ СЕРТИФИКАЦИИ

Сертификат соответствия системы ГОСТ Р на кабель нагревательный саморегулирующийся ТСК № РОСС RU.МЕ67.В07269.



Сертификат соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности № С-РУ.П637.В.00257.



По запросу возможна сертификация на соответствие другим национальным стандартам.

### ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное тепловыделение в нормированных условиях при напряжении 230 В.

