

# Саморегулирующийся нагревательный кабель ТСК

- Автоматически регулирует тепловыделение в ответ на повышение или понижение температуры окружающей среды
- Может быть отрезан нужной длины, точно в соответствии с длиной обогреваемой зоны, без изменения характеристик
- Наружная оболочка кабеля изготовлена из материала, стойкого к воздействию ультрафиолетового излучения, атмосферным осадкам, перепадам температур
- Не перегревается и не перегорает даже при самопересечении
- Полный набор средств управления и вспомогательных принадлежностей
- Может поставляться в виде секций марки ТСК с установочными проводами, полностью готовых к подключению
- Рабочее напряжение ~220–240 В (по заказу ~110–120 В)
- Два варианта исполнения экрана: оплетка или алюминиевая фольга с дренажным проводником



1. Медные никелированные жилы сечением 1,25 мм<sup>2</sup>
2. Электропроводящая саморегулирующаяся матрица
3. Внутренняя изоляция из полиолефина
4. Экран из медной луженой проволоки или алюминиевой фольги с дренажным проводником
5. Наружная оболочка из термопластичного эластомера с повышенной стойкостью к атмосферным осадкам и солнечной радиации

## Варианты исполнения

- ТСК-РВ** Конструкция с оболочкой из термопластичного эластомера поверх оплетки из луженых медных проволок.
- ТСК-РК** Конструкция с оболочкой из термопластичного эластомера поверх экрана из алюминиевой фольги с дренажным проводником.

## Описание

ТСК — это 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. Характеристики саморегулирования повышают безопасность и надежность кабеля. ТСК не будет перегреваться или перегорать, даже когда его отдельные участки накладываются друг на друга. Его тепловыделение саморегулируется в ответ на изменение температуры.

Установка нагревательного кабеля ТСК проста, занимает мало времени и не требует никаких специальных навыков или инструментов. Все компоненты для заделки концов, соединения и подключения питания имеются в удобных наборах. По заказу может поставляться в виде нагревательных секций заводского изготовления, готовых к подключению.

## Технические характеристики

Максимальная рабочая температура под напряжением / без напряжения	65 °С/ 85 °С
Минимальная температура монтажа	TCK-PB(K) -40 °С
Напряжение питания	~220-240 В
Степень защиты	IP 67
Срок службы	25 лет
Гарантия	5 лет

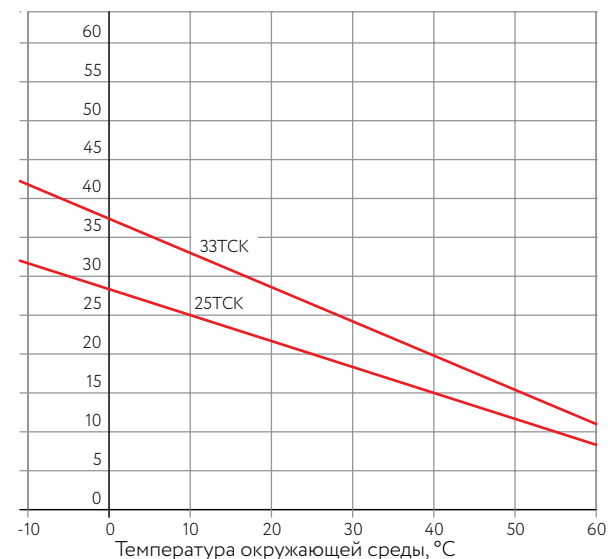
## Масса и габариты

Тип	Номинальный размер, мм	Масса, кг/100 м	Минимальный радиус изгиба, мм
25,33 TCK-PB	13,0x5,9	11,92	25
25,33 TCK-PK	12,9x5,4	9,03	25

## Температурные характеристики

Номинальное тепловыделение для саморегулирующихся нагревательных кабелей при рабочем напряжении 230 В:

Линейная мощность, Вт/м



## Дополнительные изделия

(заказываются отдельно)

Коробки соединительные РТВ (РТО) 402, РТВ (РТО) 602

Комплект ТКР соединительный для ввода в коробку

Комплект ТКР/Ј соединительный для ввода

в коробку без концевой заделки

Комплект ТКТ/М для соединения с установочным проводом (без использования коробок, до +110 °С)

Комплект СР-6 для соединения двух нагревательных кабелей (в том числе для ремонта)

Установочный провод НУД 3

Крепежные элементы для фиксации кабеля

## Рекомендованная предельная длина нагревательной секции, м

(или суммарная длина секции одной марки, подключаемой параллельно) в зависимости от типа автоматического выключателя питания:

Тип	Температура включения, °С	10 А	16 А	20 А	25 А	32 А
Антиобледенение кровли и водостоков, 230 В						
25TCK	-15	44	75	125	135	150
	0*	43	70	95	105	145
33TCK	-15	36	65	105	105	118
	0*	30	57	80	80	115

\* при нахождении саморегулирующегося кабеля в воде / смеси воды и льда

Для использования с типом С автоматических выключателей по стандарту ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003)

В моменте включения нагревательной секции происходит скачок тока (стартовый ток). В течение 5 мин. после включения величина тока стабилизируется.

## Информация для заказа

### Пример заказа кабеля:

25TCK-PB

① ② ③ ④

1. Линейная мощность 25 Вт/м (согласно ГОСТ Р МЭК 60800-2012)
2. Тип саморегулирующегося нагревательного кабеля: TCK
3. Тип саморегулирующейся матрицы
4. Тип экрана: В – оплетка из медной луженой проволоки, К – дренажная жила и алюмополиэтилентерефталатная лента

### Пример заказа готовой секции:

25TCK-2-03-018-020

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

1. Линейная мощность 25 Вт/м (согласно IEC 60079-1-30)
2. Тип саморегулирующегося нагревательного кабеля: TCK – кабель для системы «Теплоскат»
3. Напряжение питания: 2 – 220 В
4. Тип кабеля: 03 – TCK-PB, 04 – TCK-PK
5. Длина нагревательного кабеля, в дециметрах
6. Длина установочного провода, в дециметрах

## Подробности сертификации

№ ЕАЭС RU C-RU.HA46.B.02912/22

№ ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.51074/20

