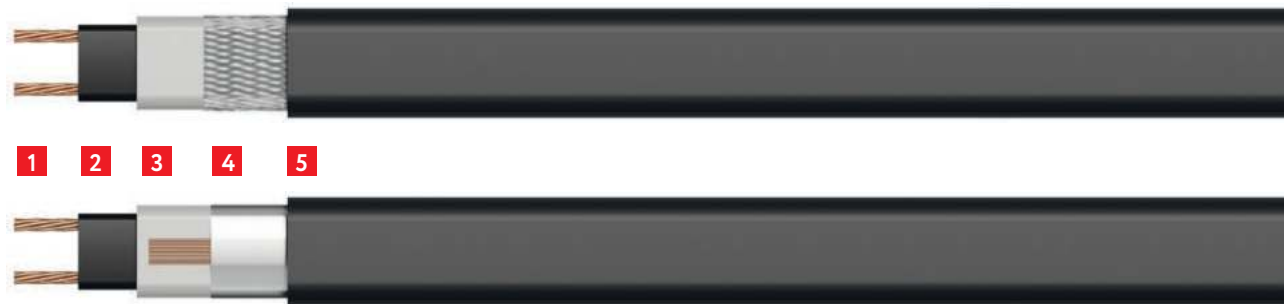


# Саморегулирующийся нагревательный кабель ТСК

- 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 нагревательных секций марки ТСК с установочными проводами и полностью готовых к подключению
- Рабочее напряжение ~220–240 В (по заказу ~110–120 В)
- Два варианта исполнения по защитному экрану: оплетка или алюминиевая фольга с дренажным проводником



1. Медные луженые жилы сечением 1–1,25 мм<sup>2</sup>
2. Полупроводящая 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-АВ** Конструкция с оболочкой из термопластичного эластомера поверх оплетки из луженых медных проволок. Сечение токоведущих жил – 1 мм<sup>2</sup>.
- ТСК-АК** Конструкция с оболочкой из термопластичного эластомера поверх экрана из алюминиевой фольги с дренажным проводником. Сечение токоведущих жил – 1 мм<sup>2</sup>.
- ТСК-РВ** Конструкция с оболочкой из термопластичного эластомера поверх оплетки из луженых медных проволок. Сечение токоведущих жил – 1,25 мм<sup>2</sup>.
- ТСК-РК** Конструкция с оболочкой из термопластичного эластомера поверх экрана из алюминиевой фольги с дренажным проводником. Сечение токоведущих жил – 1,25 мм<sup>2</sup>.

## Особенности

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.

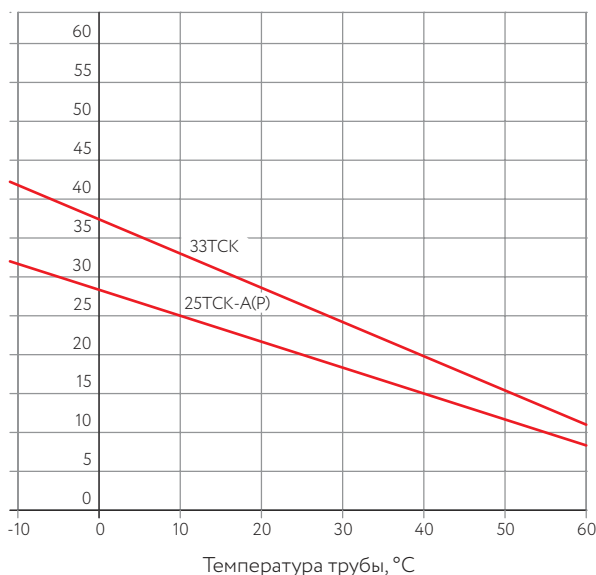
## Технические характеристики

Максимальная рабочая температура под напряжением/ без напряжения	65 °С/ 85 °С
Минимальная температура монтажа:	TCK-AB(K) -30 °С TCK-PB(K) -40 °С
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	1-1,25 мм <sup>2</sup>

## Температурные характеристики

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

Линейная мощность, Вт/м



## Подробности сертификации

№ TC RU C-RU.AY05.B.02380

№ TC RU C-RU.AB37.B.06106



## Максимальная длина нагревательной секции, м

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

Тип	Температура включения, °С	230 В					
		6А	10А	16А	20А	25А	32А
25TCK AB(AK)	-15	16	27	48	-	-	-
25TCK PB(PK)	-15	19	32	51	63	79	102
33TCK PB(PK)	-15	12	20	33	41	52	67

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

## Информация для заказа

Пример заказа кабеля:

25TCK-AB

① ② ③④

1. Линейная мощность 25 Вт/м (согласно IEC 60079-1-30)
2. Тип саморегулирующегося нагревательного кабеля: TCK – кабель для системы «Теплоскат»
3. Тип саморегулирующейся матрицы (А, Р)
4. Тип экрана: В – оплетка из медной луженой проволоки, К – дренажная жила и алюмополиэтиленовая 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: 01 – TCK-AB, 02 – TCK-AK, 03 – TCK-PB, 04 – TCK-PK
5. Длина нагревательного кабеля, в дециметрах
6. Длина установочного провода, в дециметрах

## Установочный провод

Для подачи питания к нагревательному кабелю (также в секциях заводской готовности) используется установочный провод собственного производства марки НУД

Пример заказа установочного провода:

НУД 3x1,5

①

1. Провод круглого сечения диаметром 8 мм, трехжильный, сечение 1,5 мм<sup>2</sup>