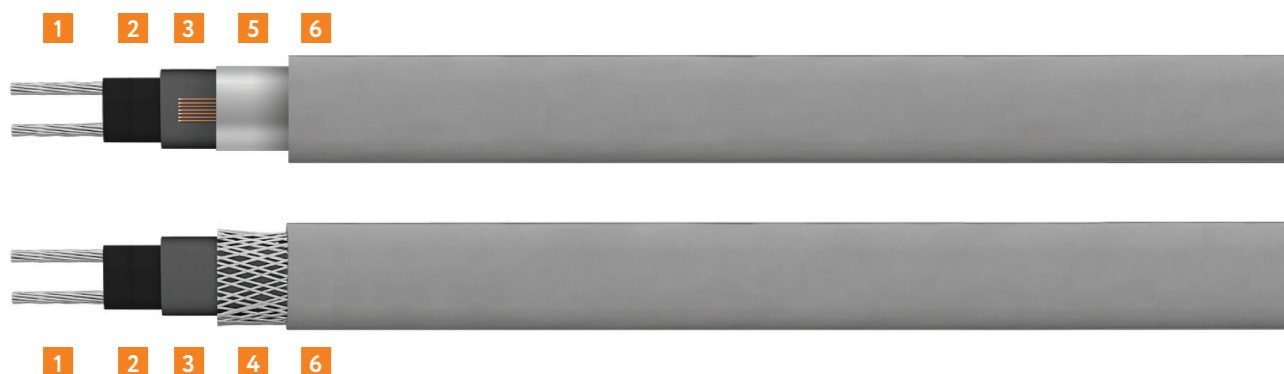


Саморегулирующийся нагревательный кабель КСТМ

- Качественное, экономичное и эффективное решение для защиты кровли от наледи и сосулек, а бытовых трубопроводов от замерзания
- 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
- Два варианта исполнения экрана: оплетка или алюминиевая фольга с дренажным проводником



1. Токпроводящие жилы сечением 1,0 мм²
2. Электропроводящая саморегулирующаяся матрица
3. Теплостойкая изоляция
4. Оплетка из медных луженых проволок

5. Оплетка из алюминиевой фольги с дренажным проводником
6. Наружная оболочка из термопластичного эластомера с повышенной стойкостью к атмосферным осадкам и солнечной радиации

Варианты исполнения

КСТМ2-Т Конструкция с оболочкой из термопластичного эластомера поверх оплетки из луженых медных проволок.

КСТМ2-АТ Конструкция с оболочкой из термопластичного эластомера поверх экрана из алюминиевой фольги с дренажным проводником.

Описание

КСТМ – это кабель нагревательный саморегулирующийся предназначенный для использования в системах электрообогрева бытового назначения. Уникальный эффект саморегулирования обеспечивает систему электрообогрева необходимой мощностью. Кабель самостоятельно регулирует мощность тепловыделения в зависимости от температуры обогреваемой поверхности. Защиту от влаги и механических повреждений кабеля КСТМ обеспечивает наружная оболочка, изготовленная из материала, стойкого к воздействию ультрафиолетового излучения, атмосферным осадкам, перепадам температур, что увеличивает долговечность и надежность кабеля.

Применение:

- обогрев кровли и водостоков;
- обогрев водопроводных труб;
- обогрев канализационных труб;
- обогрев емкостей и резервуаров.

Технические характеристики

Максимальная рабочая температура	65 °С
Максимальная допустимая температура без нагрузки	85 °С
Диапазон температур окружающей среды	-60...+55 °С
Минимальная температура монтажа	-30 °С
Электрическое сопротивление изоляции	не менее 10 ³ МОм·м
Электрическое сопротивление экрана	не более 13 Ом/км
Напряжение питания	~220–240 В
Степень защиты оболочки	IP 67
Срок службы	не менее 20 лет
Гарантия	5 лет

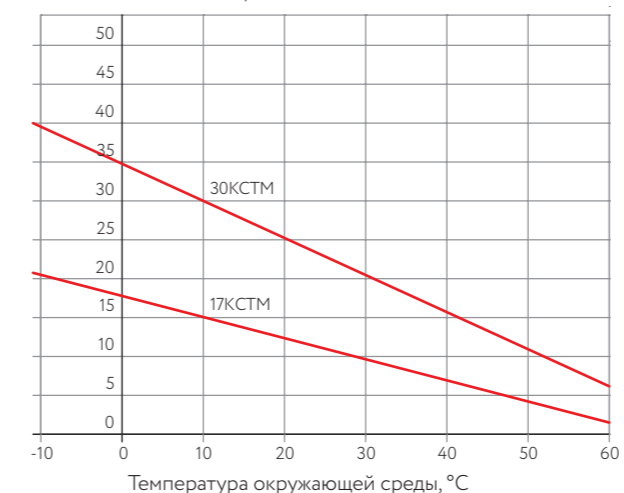
Масса и габариты

Тип	Номинальный размер, мм	Масса, кг/100 м	Минимальный радиус изгиба, мм
КСТМ2-Т	10,5 x 5,6	13,9	35
КСТМ2-АТ	10,6 x 5,3	13,0	35

Температурные характеристики

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

Линейная мощность, Вт/м



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	25 А	32 А
Антиобледенение трубопроводов, 230 В					
17КСТМ2-Т, 17КСТМ2-АТ	10	110	130	150	150
	0	100	125	145	145
	-20	75	110	130	130
30КСТМ2-Т, 30КСТМ2-АТ	10	40	60	100	100
	0	35	55	90	90
	-20	25	45	65	70
Антиобледенение кровли и водостоков, 230 В					
17КСТМ2-Т, 17КСТМ2-АТ	0°	75	85	100	100
	-15	80	115	125	125
30КСТМ2-Т, 30КСТМ2-АТ	0°	25	40	65	65
	-15	27	48	72	73

⁰ 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:

30КСТМ2-АТ

① ② ③ ④ ⑤

1. Линейная мощность кабеля нагревательного (согласно ГОСТ Р МЭК 60800-2012)
2. Тип саморегулирующегося нагревательного кабеля: КСТМ
3. Напряжение питания: 2 – 220–240 В
4. Тип экрана: __ – оплетка из медной луженой проволоки, А – контактный проводник совместно с фольгированным лавсаном
5. Тип оболочки: Т – термопластичный эластомер

Для подачи питания к нагревательному кабелю используется установочный провод собственного производства марки НУД

Подробности сертификации

№ ЕАЭС RU C-RU.HB26.B.01368/21

№ ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.50177/20

ЕАС