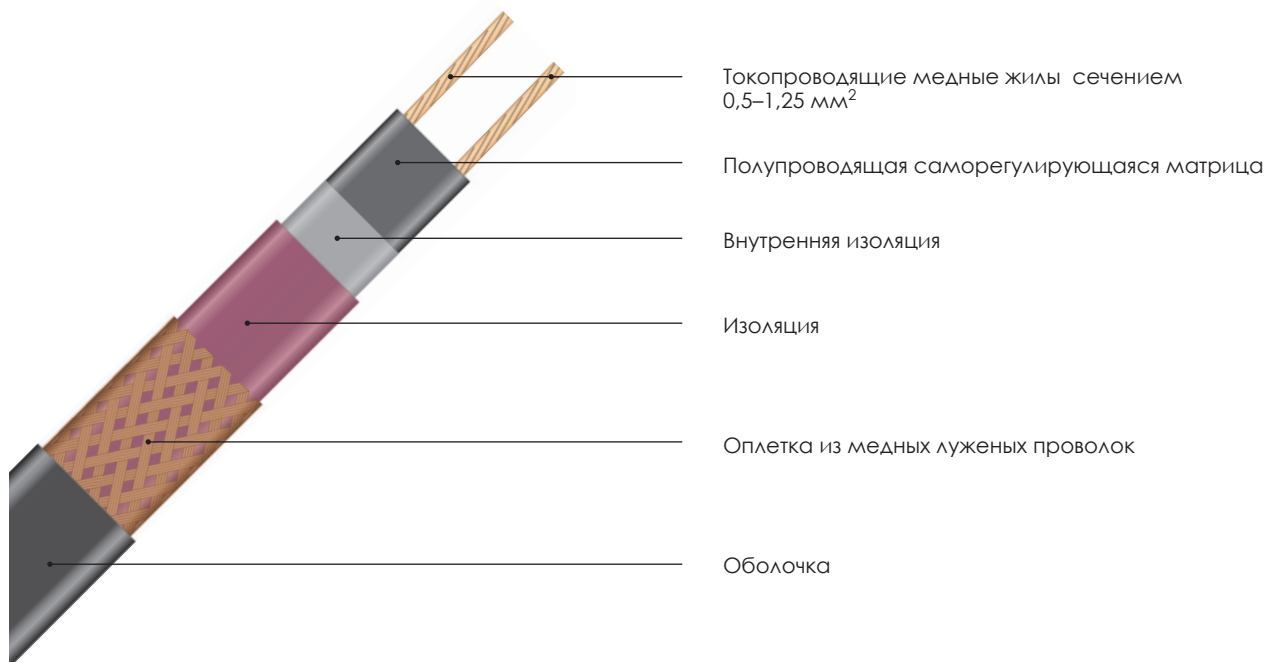




# Кабель нагревательный саморегулирующийся КСТМ



Предназначен для использования в системах электрообогрева бытового назначения для трубопроводов, водосточных систем и кровель зданий и сооружений



## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ЭКОНОМИЧНОСТЬ
- БЕЗОПАСНОСТЬ
- НАДЕЖНОСТЬ
- ПРОСТОТА МОНТАЖА
- ДОЛГОВЕЧНОСТЬ
- МОБИЛЬНОСТЬ

КСТМ - обеспечивает защиту от замерзания трубопроводов, водопроводных кранов, накопительных баков, клапанов, всех элементов кровельных и водосточных систем зданий и сооружений в холодное время года.

КСТМ - кабель нагревательный саморегулирующийся, основой которого служит полупроводящая матрица, внутри которой расположены две токопроводящие медные жилы.

Выделение тепла происходит в полупроводящей матрице, сопротивление которой зависит от температуры поверхности, что обеспечивает эффект саморегулирования (при повышении температуры сопротивление матрицы возрастает, тепловыделение падает и наоборот).

Благодаря этому свойству, кабель КСТМ не будет перегреваться и перегорать даже когда его отдельные участки накладываются друг на друга.

Защиту от влаги и механических повреждений обеспечивает наружная оболочка, изготовленная из материала, стойкого к воздействию ультрафиолетового излучения, атмосферным осадкам, перепадам температур, что увеличивает долговечность и надежность кабеля КСТМ. Параллельная схема подключения тока позволяет отрезать кабель любой длины. Это упрощает проектирование и монтаж. Кабель в зависимости от местных требований можно отрезать на строительной площадке непосредственно от барабана.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

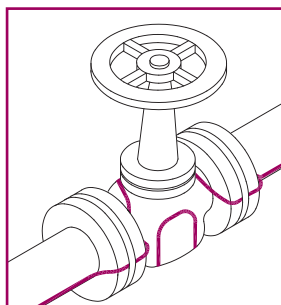
Напряжение питания	~ 220–240 В / 50 Гц	
Линейная мощность:	17КСТМ	17 Вт
	30КСТМ	30 Вт
	35КСТМ	35 Вт
Электрическое сопротивление изоляции	не менее 10 <sup>3</sup> МОм • м	
Электрическое сопротивление экрана	не более 13 Ом/км	
Степень защиты оболочки	IP67	
Срок службы	25 лет	
Максимальная рабочая температура под напряжением/без напряжения	65°C / 85°C	
Минимальный допустимый радиус однократного изгиба	17КСТМ	35 мм
	30КСТМ	25 мм
	35КСТМ	25 мм
Номинальный размер нагревательного кабеля (ширина x толщина):	17КСТМ	11,0 x 6,0 мм
	30КСТМ	12,0 x 6,0 мм
	35КСТМ	13,0 x 6,0 мм
Сечение токопроводящих жил	0,5–1,25 мм	
Минимальная температура монтажа	–30 °C	

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

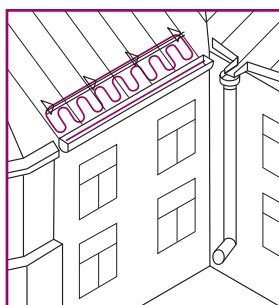
Марка кабеля нагревательного	Линейная мощность на метр длины, Вт/м	Температура включения, °C	Номинальный пусковой ток*, А/м	Максимальная длина кабеля нагревательного в зависимости от типа автоматического выключателя питания при 230 В, м					
				6А	10А	16А	20А	32А	40А
17КСТМ	17	10	0,103	-	72	-	-	-	-
		-20	0,156	-	52	-	-	-	-
30КСТМ	30	10	0,193	-	60	83	-	-	-
		-20	0,340	-	32	47	-	-	-
35КСТМ	35	10	0,229	-	-	70	90	108	-
		-20	0,356	-	-	45	58	85	105

\* Длительность протекания номинального пускового тока – 300 сек.

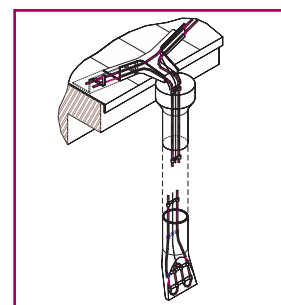
Указанные кабели нагревательные должны быть защищены автоматическим выключателем с характеристикой срабатывания С ПО ГОСТ Р 50345-99 (IEC 60898-95).



Пример использования кабеля для обогрева трубопровода



Пример использования кабеля для обогрева кровли



Пример использования кабеля для обогрева водосточной системы

## ПОДРОБНОСТИ СЕРТИФИКАЦИИ



AB87

Сертификат соответствия системы ГОСТ Р на кабель нагревательный саморегулирующийся КСТМ № РОСС RU.AB87.B01267



ТР

Сертификат соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности № С-RU.ПБ37.В.00651

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Кабель нагревательный саморегулирующийся

**17КСТМ2-Т** ТУ 3558-081-33006874-2011

Тип оболочки:  
Т – термопластичный эластомер,  
F – фторполимер

Напряжение питания: 220 – 240 В

Марка нагревательного кабеля

Линейная мощность  
кабеля нагревательного  
в нормируемых условиях\*, Вт/м

\* Нормируемые условия по МЭК 60079-30-1:2007