

Технические характеристики



Напряжение питания		~220-240 В / 50 Гц
Линейная мощность*	17 КСТМ	17 Вт
	30 КСТМ	30 Вт
Электрическое сопротивление изоляции		Не менее $10^3 \text{ МОм} \cdot \text{м}$
Электрическое сопротивление экрана		не более 13 Ом/км
Степень защиты оболочки		IP67
Срок службы		20 лет
Максимальная рабочая температура под напряжением/без		65°C / 85°C
Минимальный допустимый радиус однократного изгиба	17 КСТМ	35 мм
	30 КСТМ	25 мм
Номинальный размер нагревательного кабеля (ширина*толщина)	17 КСТМ	10.5 x 6.1 мм
	30 КСТМ	10.5 x 6.1 мм
Сечение токопроводящих жил		0.5-1.0 мм
Минимальная температура монтажа		-25°C

Марка	Мощность на метр длины, Вт/м	Температура включения, °C	Максимальная длина кабеля в зависимости от типа автоматического выключателя	
			10А	16А
17 КСТМ	17	10	75	-
		-20	55	-
30 КСТМ	30	10	58	81
		-20	30	45

Секрет в том, что при повышении температуры поверхности сопротивление матрицы увеличивается, мощность уменьшается и наоборот – это обеспечивает надежность функционирования системы электрообогрева. 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.



Эффект саморегулирования температуры - чем холоднее труба, тем выше температура кабеля и чем теплее труба, тем ниже температура кабеля.