

# Саморегулирующийся нагревательный кабель для температур до 65 °С с металлической оплеткой и Полиолефиновое покрытие

## Назначение

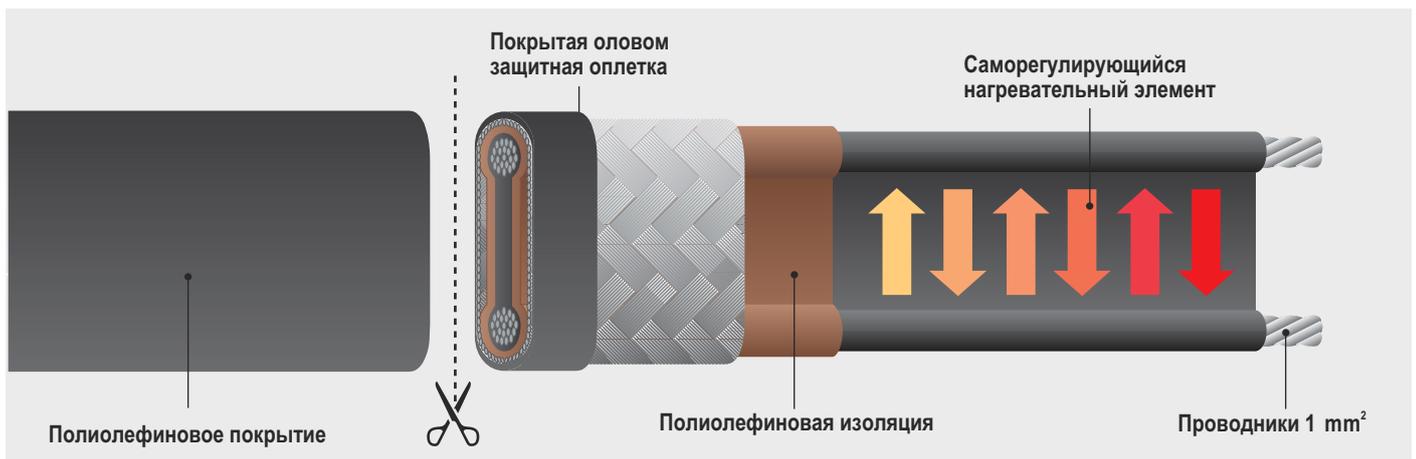
Предназначен, главным образом, для предотвращения образования льда на трубах и резервуарах. Также возможно его применение для поддержания температуры до 65 °С, и он подходит к следующим условиям:

- Классификация помещения: ..... Обычное
- Материал труб или поверхностей под укладку кабеля ..... Углеродистая сталь  
 ..... Нержавеющая сталь  
 ..... Пластик  
 ..... Окрашенные металлические трубы или поверхности
- Среда ..... Сухая или влажная, но не коррозионная

## Характеристики

Нагревательный элемент состоит из специального полимера с примесью углерода, который работает как полупроводник. Когда температура в кабеле падает, в полимере образуются многочисленные проводящие линии, уменьшающие его электрическое сопротивление, ток проходит по ним, увеличивая мощность нагревательного кабеля, чем поддерживается требуемый уровень температуры. И наоборот, когда температура кабеля поднимается, сокращается количество проводящих линий, электрическое сопротивление кабеля возрастает, и его мощность снижается.

## Устройство



## Технические характеристики

- Проводники ..... Медь, покрытая оловом
- Максимальная температура воздействия (в отключенном состоянии) ..... 85 °С (1000 час)
- Минимальная температура воздействия (во включенном состоянии) ..... 65 °С
- Допустимое напряжение ..... от 208 до 254 В~
- Минимальный радиус изгиба ..... 25 mm
- Минимальная температура установки ..... -55 °С
- Минимальная температура при вводе в эксплуатацию ..... -30 °С
- Вес приبل ..... 90 g/m

	AKO-71214T	AKO-1221	AKO-71218T
Номинальная мощность (230 В)	15 Вт/м при 10 °С	25 Вт/м при 10 °С	30 Вт/м при 10 °С
Размеры приבל	10.2 x 4.8 mm		

### Длина кабеля на контур

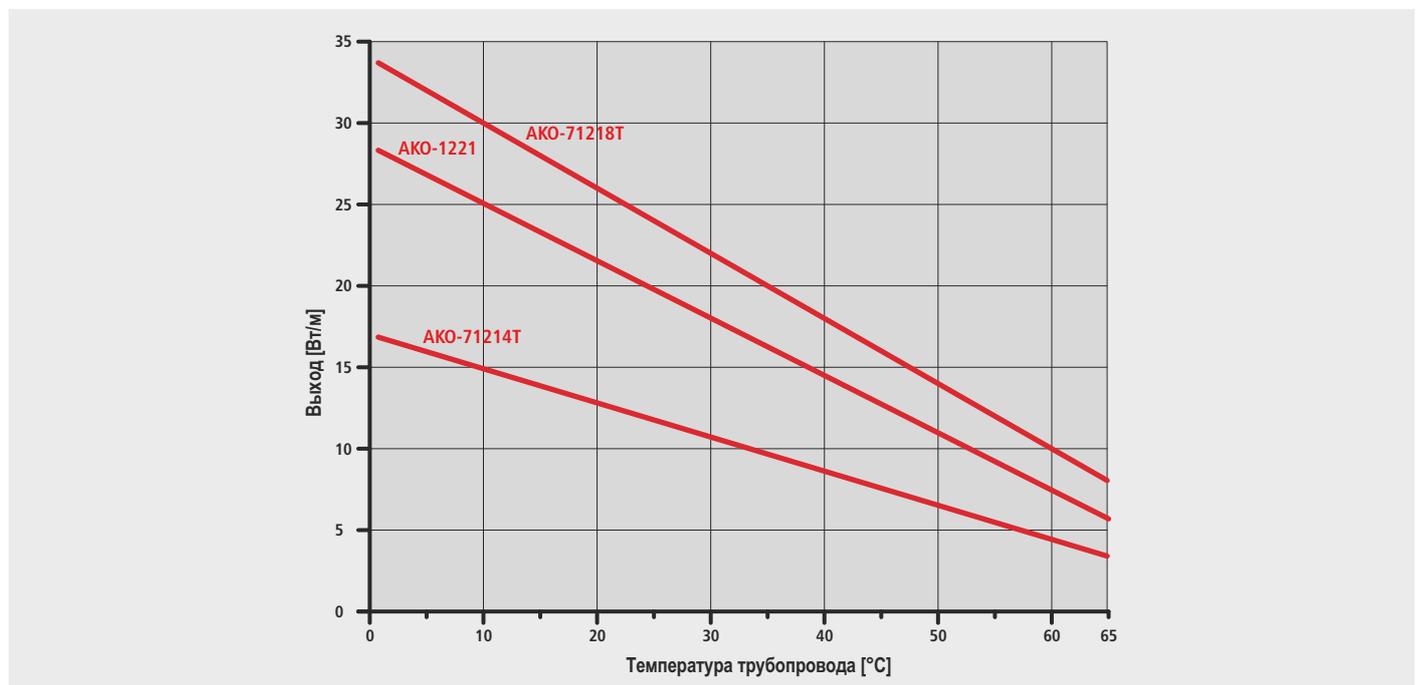
При следующих условиях:

- Номинальное напряжение 230 В
- Терромагнитный выключатель (Кривая С)

		Показатель защиты (A)	Максимальная длина кабеля на контур (м)		
			AKO-71214T	AKO-1221	AKO-71218T
Температура при включении	10 °C	10	104	60	45
		16	139	83	-
	0 °C	10	88	54	35
		16	114	73	-
	-10 °C	10	75	43	27
		16	95	62	-
-15 °C	10	69	39	24	
	16	89	56	-	
-30 °C	10	56	30	16	
	16	78	47	-	

### Выходная мощность

В изолированных металлических трубопроводах при 230 В



### Дополнительные элементы

Для силовой и концевой заделки кабеля необходимо использовать соответствующие наборы.

