

## Саморегулирующиеся нагревательные кабели



Применение: защита от намерзания снега и льда на кровлях, в желобах и водосточных трубах, особенно в случаях, когда водостоки могут быть засорены листвой и хвоей (в случае применения резистивного кабеля листва и хвоя могут привести к перегреву кабеля и выходу его из строя); обогрев водопроводов бытового и промышленного назначения, баков и резервуаров с целью защиты от замерзания, а также поддержания необходимой температуры продуктопроводов в технологических процессах.

Представляют собой универсальные по использованию саморегулирующиеся двухжильные экранированные нагревательные кабели с наружной изоляцией, стойкой к ультрафиолетовому излучению, атмосферным осадкам и перепадам температур.

Саморегулирующая способность означает, что мощность кабеля увеличивается или уменьшается в зависимости от температуры окружающей среды. Не предназначены для использования в контакте с питьевой водой. Не имеет соединительных кабелей и концевой муфты.

Представлен четырьмя моделями: **ДЕВИ Iceguard-17** с погонной мощностью 17 Вт/м\*, **ДЕВИ Pipeguard-25** с погонной мощностью 25 Вт/м\*, **ДЕВИ Pipeguard-30** с погонной мощностью 30 Вт/м\* и **ДЕВИ Pipeguard-40** с погонной мощностью 40 Вт/м\*. Поставляется длиной от 1 м и катушками по 250 и 750 м.

Систему на основе саморегулирующегося кабеля рекомендуется комплектовать соответствующим терморегулятором и фирменными монтажными принадлежностями.

### Технические характеристики

Тип кабеля	саморегулирующийся двухжильный экранированный
Номинальное напряжение	220-240 В ~ 50 Гц
Минимальный радиус однократного изгиба	35 мм
Экран	оплетка из луженой медной проволоки
Внутренняя изоляция	термопластичный эластомер
Наружная изоляция	УФ-устойчивый полиолефин, черный
Сечение токоведущих жил	1,2 мм <sup>2</sup>
Максимальная допустимая температура	65 °С/85 °С во вкл./выкл. состоянии
Минимальная температура воздуха при монтаже	-40 °С
Сопротивление оплетки	не более 13,0 Ом/км
Электрическое сопротивление изоляции	не менее 10 <sup>3</sup> МОм/м

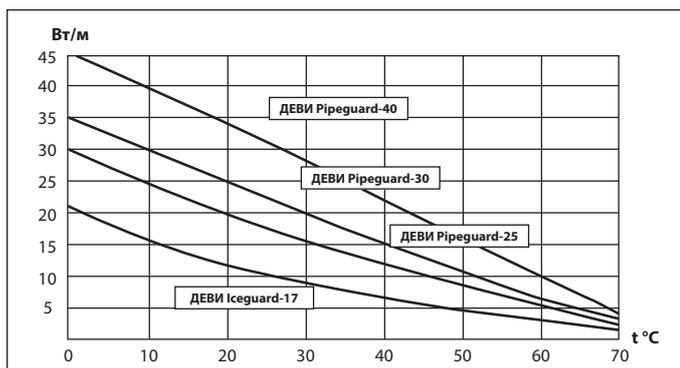
### Ассортимент саморегулирующихся кабелей

Код товара	Тип кабеля	Длина, м	Погонная мощность при 10 °С	Диаметр внешней оболочки, мм
98300861R	<b>ДЕВИ Iceguard-17</b>	250 (отгрузка только катушкой)	17 Вт/м*	11,8 x 6,0 мм
98300862R	<b>ДЕВИ Iceguard-17</b>	750** (отгрузка катушкой или метражом)	17 Вт/м*	11,8 x 6,0 мм
98301067R	<b>ДЕВИ Pipeguard-25</b>	250 (отгрузка только катушкой)	25 Вт/м*	11,8 x 6,0 мм
98301068R	<b>ДЕВИ Pipeguard-25</b>	750** (отгрузка катушкой или метражом)	25 Вт/м*	11,8 x 6,0 мм
98301074R	<b>ДЕВИ Pipeguard-30</b>	250 (отгрузка только катушкой)	30 Вт/м*	12,1 x 6,3 мм <a href="#">ПОД ЗАКАЗ</a>
98301075R	<b>ДЕВИ Pipeguard-30</b>	750** (отгрузка катушкой или метражом)	30 Вт/м*	12,1 x 6,3 мм <a href="#">ПОД ЗАКАЗ</a>
98301076R	<b>ДЕВИ Pipeguard-40</b>	250 (отгрузка только катушкой)	40 Вт/м*	12,1 x 6,3 мм <a href="#">ПОД ЗАКАЗ</a>
98301077R	<b>ДЕВИ Pipeguard-40</b>	750** (отгрузка катушкой или метражом)	40 Вт/м*	12,1 x 6,3 мм <a href="#">ПОД ЗАКАЗ</a>

\* Указана погонная мощность кабеля при 10 °С, 230 В на металлической трубе. При 0 °С в талой или ледяной в воде, в снегу погонная мощность возрастает в 2 раза.

\*\* На катушке 750 м возможны разные длины кабеля, уточните метраж в электронном магазине.

### Теплоотдача саморегулирующихся кабелей на металлической трубе в зависимости от температуры



### Максимальная длина нагревательной секции кабеля, установленного на металлической трубе, в зависимости от номинала автоматического выключателя при 230 В, м

Тип кабеля	Температура включения, °С	Установленный предохранитель (автоматический выключатель класса «С»)		
		16 А	20 А	32 А
<b>ДЕВИ Iceguard-17</b>	10	132	152	152
	0	126	132	141
	-20	100	121	130
<b>ДЕВИ Pipeguard-25</b>	10	104	112	128
	0	89	104	119
	-20	67	83	106
<b>ДЕВИ Pipeguard-30</b>	10	82	91	102
	0	73	83	96
	-20	52	63	87
<b>ДЕВИ Pipeguard-40</b>	10	62	82	72
	0	52	75	60
	-20	45	60	53