

Саморегулирующиеся нагревательные кабели Ridan (T)



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: **Ridan Iceguard-18** с погонной мощностью 18 Вт/м*, **Ridan Pipeguard-25** с погонной мощностью 25 Вт/м*, **Ridan Pipeguard-33** с погонной мощностью 33 Вт/м* и **Ridan 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	1,1 мм ²
Максимальная допустимая температура	65 °C/85 °C во вкл./выкл. состоянии
Минимальная температура воздуха при монтаже	-40 °C
Сопротивление оплетки	не более 13,0 Ом/км
Электрическое сопротивление изоляции	не менее 10 ³ МОм/м
Сертифицирован	ЕАС

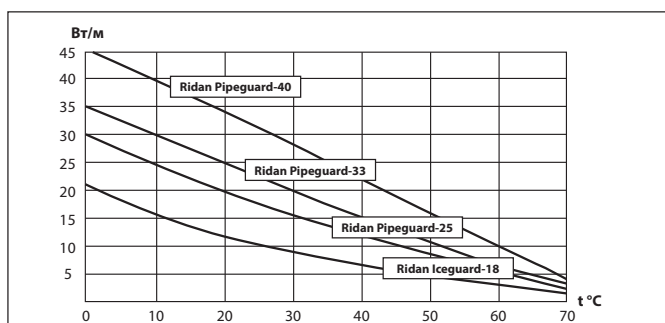
Ассортимент саморегулирующихся кабелей Ridan (T)

Код товара	Тип кабеля	Длина, м	Погонная мощность при 10 °C	Диаметр внешней об-ки, мм
21RT0823R	Ridan Iceguard-18	250 (отгрузка только катушкой)	18 Вт/м*	11,8 x 6,0 мм
21RT0824R	Ridan Iceguard-18	750** (отгрузка катушкой/на отрез)	18 Вт/м*	11,8 x 6,0 мм
21RT0825R	Ridan Pipeguard-25	250 (отгрузка только катушкой)	25 Вт/м*	11,8 x 6,0 мм
21RT0826R	Ridan Pipeguard-25	750** (отгрузка катушкой/на отрез)	25 Вт/м*	11,8 x 6,0 мм
21RT0827R	Ridan Pipeguard-33	750** (отгрузка катушкой/на отрез)	33 Вт/м*	12,1 x 6,3 мм
21RT0828R	Ridan Pipeguard-40	750** (отгрузка катушкой/на отрез)	40 Вт/м*	12,1 x 6,3 мм

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

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

Теплоотдача саморегулирующихся кабелей на металлической трубе в зависимости от температуры



ВНИМАНИЕ! Система антиобледенения кровли рассчитана на предупреждение обледенения кровли и водостоков. Запуск системы в ситуации, когда кабели вмерзли в лед, является аварийным и приводит к уменьшению срока службы нагревательных кабелей. Также возможно срабатывание автоматических выключателей (АВ/АВДТ).

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

Тип кабеля	Температура включения, °C	Установленный предохранитель (автоматический выключатель класса «С»)		
		16 А	20 А	32 А
Ridan Iceguard-18	10	132	152	152
	0	126	132	141
	-20	100	121	130
Ridan Pipeguard-25	10	104	112	128
	0	89	104	119
	-20	67	83	106
Ridan Pipeguard-33	10	82	91	102
	0	73	83	96
	-20	52	63	87
Ridan Pipeguard-40	10	62	72	82
	0	52	60	75
	-20	45	53	60