

Ridan Iceguard-18



Ridan Pipeguard-33



## Саморегулирующиеся нагревательные кабели Ridan (B)

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 имеют соединительных кабелей и концевой муфты.

Представлен двумя моделями: **Ridan Iceguard-18** с погонной мощностью 18 Вт/м\* и **Ridan Pipeguard-33** с погонной мощностью 33 Вт/м\*.

Поставляется катушками по 300 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	30 мм
Экран	оплетка из луженой медной проволоки
Внутренняя изоляция	модифицированный полиолефин
Наружная изоляция	УФ-устойчивый модифицированный полиолефин, черный
Сечение токоведущих жил	Ridan Iceguard-18: 1,25 мм <sup>2</sup> Ridan Pipeguard-33: 0,93 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 18,2 Ом/км
Сертифицирован	EAC

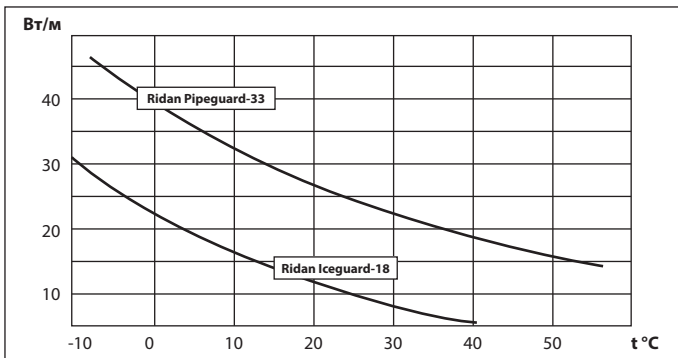
### Ассортимент саморегулирующихся кабелей Ridan (B)

Код товара	Тип кабеля	Длина, м	Погонная мощность при 10 °С	Цвет	Диаметр внешней оболочки, мм
21RT0812R	<b>Ridan Iceguard-18</b>	300** (отгрузка катушкой или на отрез)	18 Вт/м*	черный	12,6 x 6,0 мм
21RT0814R	<b>Ridan Pipeguard-33</b>	300** (отгрузка катушкой или на отрез)	33 Вт/м*	черный	12,9 x 6,3 мм

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

\*\* На катушке 300 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 в метрах в зависимости от номинала автоматического выключателя при 230 В и температуры включения кабеля

Тип кабеля	Температура включения, °С	Установленный предохранитель (автоматический выключатель класса «С»)			
		10 А	16 А	20 А	32 А
<b>Ridan Iceguard-18</b> (при установке на трубе)	10	88	138	162	162
	0	79	138	162	162
	-10	72	108	126	162
	-20	65	85	114	162
	-30	59	73	99	150
	-40	53	66	89	126
<b>Ridan Pipeguard-33*</b> (при установке на трубе)	10	50	60	62	62
	0	45	59	62	62
	-10	41	58	62	62
	-20	38	45	58	62
	-30	32	36	56	61
	-40	28	30	55	60

\* При установке кабелей на кровлях максимальная длина, указанная в таблице, должна быть снижена в 2 раза.