

## Саморегулирующиеся нагревательные кабели Ridan (C)



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 тремя 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\*.

Поставляется катушками по 250 м, на отрез, бухтами с фиксированной длиной (согласно остаткам на складе).

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	25 мм
Экран	оплетка из луженой медной проволоки
Внутренняя изоляция	неспеченый полиолефиновый компаунд
Наружная изоляция	УФ-устойчивый термопластичный эластомер
Сечение токоведущих жил	1,25 мм <sup>2</sup>
Максимальная допустимая температура	65 °C/85 °C во вкл./выкл. состоянии
Минимальная температура воздуха при монтаже	-30 °C
Сопротивление оплетки	Ridan Iceguard-18: не более 14,8 Ом/км Ridan Pipeguard-25: не более 18,2 Ом/км Ridan Pipeguard-33: не более 18,2 Ом/км
Сертифицирован	EAC

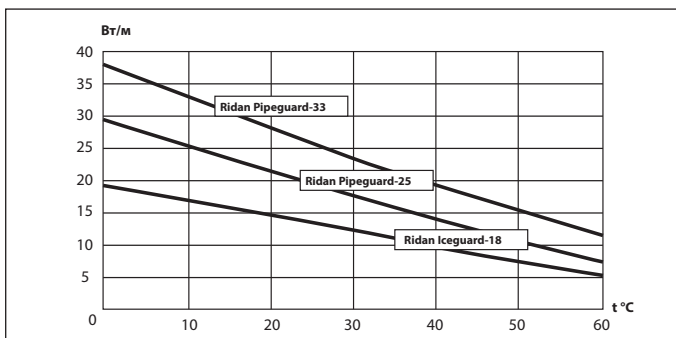
### Ассортимент саморегулирующихся кабелей Ridan (C)

Код товара	Тип кабеля	Длина, м	Погонная мощность при 10 °C	Цвет	Диаметр внешней оболочки, мм
21RT0815R	Ridan Iceguard-18	250 (отгрузка только катушкой)	18 Вт/м*	черный	13,0 x 5,9 ±0,3 мм
21RT0816R	Ridan Iceguard-18	на отрез**	18 Вт/м*	черный	13,0 x 5,9 ±0,3 мм
21RT0820R	Ridan Iceguard-18	бухтами с фиксированной длиной**	18 Вт/м*	черный	13,0 x 5,9 ±0,3 мм
21RT0817R	Ridan Pipeguard-25	250 (отгрузка только катушкой)	25 Вт/м*	черный	13,0 x 5,9 ±0,3 мм
21RT0818R	Ridan Pipeguard-25	на отрез**	25 Вт/м*	черный	13,0 x 5,9 ±0,3 мм
21RT0821R	Ridan Pipeguard-25	бухтами с фиксированной длиной**	25 Вт/м*	черный	13,0 x 5,9 ±0,3 мм
21RT0819R	Ridan Pipeguard-33	на отрез**	33 Вт/м*	черный	13,0 x 5,9 ±0,3 мм
21RT0822R	Ridan Pipeguard-33	бухтами с фиксированной длиной**	33 Вт/м*	черный	13,0 x 5,9 ±0,3 мм

\* Номинальная мощность при температуре 10 °C на металлической трубе. При 0 °C в талой воде 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 в метрах в зависимости от номинала автоматического выключателя при 230 В и температуры включения кабеля

Тип кабеля	Температура включения, °C	Установленный предохранитель (автоматический выключатель класса «С») (А)				
		10А	16 А	20 А	25А	32 А
Ridan Iceguard-18 (при установке на кровле)	10	60	91	112	138	138
	0	47	69	84	103	104
	-10	43	63	77	94	104
	-20	39	59	69	84	104
	-30	36	53	64	78	97
Ridan Pipeguard-25* (при установке на трубе)	-40	34	49	59	71	89
	10	67	102	125	155	155
	0	67	102	125	155	155
	-10	61	93	114	140	155
	-20	55	83	102	125	155
Ridan Pipeguard-33* (при установке на трубе)	-30	51	76	93	114	143
	-40	47	70	85	104	131
	10	51	76	93	114	129
	0	45	67	82	100	126
	-10	41	60	73	90	112
-20	37	54	66	80	100	
-30	34	50	60	73	91	
-40	32	46	56	67	84	

\* При установке кабелей Ridan Pipeguard-25 и Ridan Pipeguard-33 на кровлях максимальная длина, указанная в таблице, должна быть снижена в 2 раза.