

# RGS

## 30, 40, 50-2CR (СТ)

Зимой на крышах, козырьках, водостоках и желобах зданий при сильных осадках скапливается снег, образуется наледь и сосульки. Система обогрева кровли на основе кабеля RGS защищает кровлю от протечек, водостоки от деформации, а также обеспечивает безопасность людей и автомобилей.

В случае установки кабеля RGS исчезает необходимость в опасной и трудоемкой механической чистке снега и сосулек вручную. Установленная система кабельного обогрева обеспечит безаварийное функционирование кровли в зимне-весенний период, сократит расходы, обезопасит людей и имущество. В снегу и талой воде мощность кабеля увеличивается в 2 раза. Устойчивая к УФ-излучению внешняя оболочка.

### Особенности

- Отсутствие риска перегрева и сгорания даже при пересечении витков кабеля. Автоматическое регулирование мощности нагрева в зависимости от температуры окружающей среды.
- Возможность отреза любой нужной длины в зависимости от требований объекта.
- Простота монтажа, сращивания и разветвления.
- Кабель легко укладывать даже на кровли сложной конструкции благодаря его гибкости и плоской форме.



Полиолефиновая/фторполимерная оболочка с УФ-защитой

Оплетка

Полупроводниковая греющая матрица

Изоляция огнестойкий полиолефин

Никелированные медные жилы (1..3 мм<sup>2</sup>)

### Применение

- Системы обледенения зданий коммерческой и жилой недвижимости
- Защита от наледи, сосулек и снега. Кровля, водостоки, ендовы.

Технические характеристики	RGS 30-2CR	RGS 40-2CR(СТ)	RGS 50-2CR(СТ)
Рабочее напряжение	220В ~ 240В		
Номинальная мощность при 0° (лед/вода)	M = 30 Вт	M = 40 Вт	M = 50 Вт
Сечение токопроводящих жил	16 AWG (1.30 мм <sup>2</sup> )		
Максимальная температура	65°C	80°C	110°C
Максимальная температура воздействия	85°C	100°C	135°C
Минимальная температура монтажа	-50°C		
Температурный класс	T6	T5	T4
Сертификаты	EAC		

## Максимальная длина цепи обогрева

Максимальная длина нагревательной секции рассчитывается, исходя из температуры включения и типа автоматического выключателя питания.

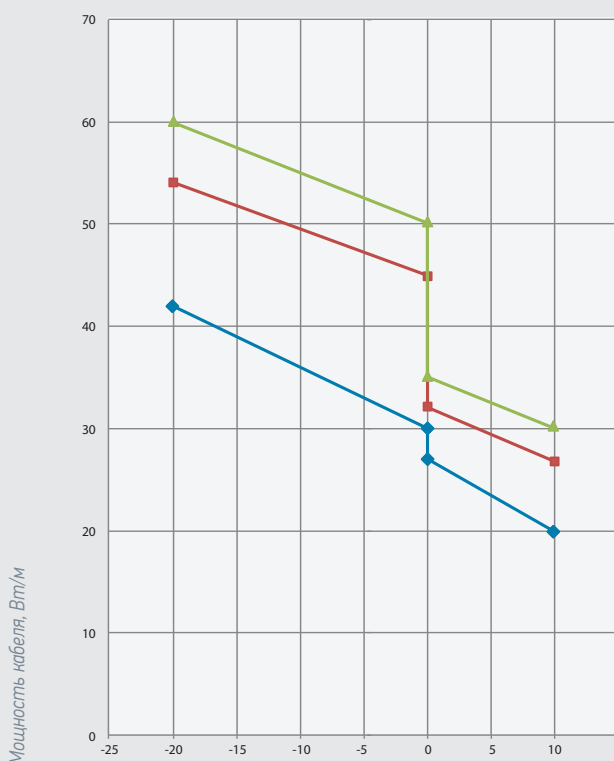
Model	Start-Up Temp. 10°C			Start-Up Temp. 0°C			Start-Up Temp. -20°C		
	15A	20A	30A	15A	20A	30A	15A	20A	30A
RGS 30-2CR	138 м	162 м	162 м	92 м	123 м	132 м	66 м	88 м	112 м
RGS 40-2CR(CT)	115 м	148 м	148 м	66 м	88 м	112 м	53 м	71 м	100 м
RGS 50-2CR(CT)	92 м	123 м	132 м	55 м	74 м	102 м	43 м	58 м	86 м

\* Приведенные выше цифры предназначены лишь для оценки длины цепей обогрева, для точного расчета рекомендуем обратиться к техническим специалистам или в представительство Lavita. Для обеспечения максимальной безопасности и защиты от возгорания необходимо использовать УЗО на 30 мА.

## Номинальные размеры и вес кабеля

Тип	Номинальный размер, мм	Вес, г/м
RGS 30-2CR	5.7 x 13.45	110
RGS 40-2CR(CT)	5.7 x 13.45	110
RGS 50-2CR(CT)	5.55 x 13.25	125

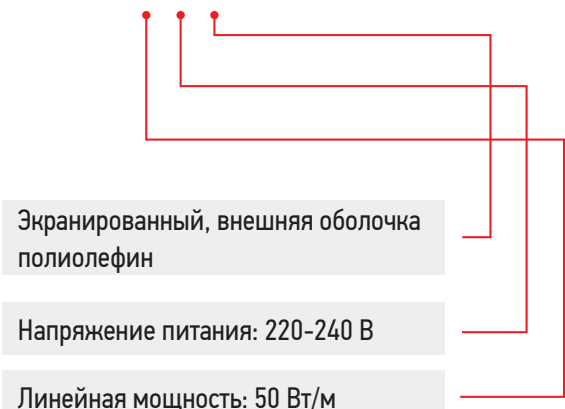
## График мощности кабеля



Температура окружающей среды, °C

## Информация для заказа

Ex.: RGS 50-2 CR



- RGS 30-2CR
- ▲ RGS 40-2CR(CT)
- ◆ RGS 50-2CR(CT)