

Описание

Нагревательный кабель GP - это проверенное годами решение для строительного применения. Идеален для проектирования систем антиобледенения сложных кровель зданий и сооружений, а так же путей водоотведения и систем дренажа в холодное время года.

Преимущества

- Саморегулирующийся
- Устойчивый к UV излучению
- Всегда прогнозируемая установленная мощность
- Большой срок службы при сохранении мощности
- Влагостойкость IP67
- Простое проектирование систем обогрева
- Отрезной - греющие секции всегда нужной длины
- Метрическая маркировка на оболочке кабеля
- Допускается пересечение с самим собой
- Может использоваться во взрывоопасных зонах

Применение

Системы антиобледенения кровель
Обогрев дренажных систем

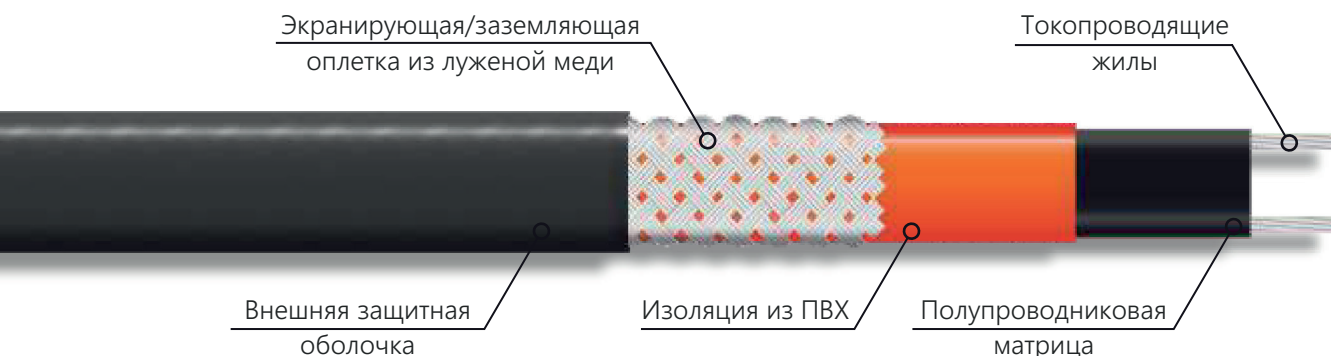
! Не рекомендуется применять в

Системах антиобледенения открытых площадей
Обогреве фундаментов и бетонных стяжек

Технические данные

Напряжение питающей сети	220...240 VAC
Максимальная температура воздействия под напряжением	+65 °C
Максимальная температура воздействия без питания (max.1000 часов)	+85 °C
Минимальная температура монтажа	-40 °C
Сечение токоведущих жил	1,3 мм ²
Удельная мощность на воздухе/в воде, при 0°C	18/36 Вт/м
Маркировка взрывозащиты по газу	Ex 60079-30-1 IIC T6 Gb X
Маркировка взрывозащиты по пыли	Ex 60079-30-1 IIIC T80°C Db X
Электрическое сопротивление изоляции	не менее 50 МОм
Максимальное сопротивление экранирующей/заземляющей оплетки не более	18 Ом/км

Конструкция кабеля



Варианты исполнения оболочек

GP-2CR - Конструкция с оболочкой из термопластичного эластомера поверх оплетки из луженых медных проволок обеспечивает дополнительную защиту.

Длины нагревательных цепей даны с учетом следующих положений

Номинальное напряжение 230 В.
 Выключатели замедленного действия (характеристика С) с максимальной нагрузкой 85%.
 Максимальное падение напряжения 10 % на линии питающего провода нагревательного кабеля.
 Одностороннее подключение нагревательного кабеля.
 Пусковой ток изменяется в соответствии с температурой пуска.

Тип	Температура включения, °С	Максимальная длина нагревательной секции (м), подключаемой к автоматическому выключателю		
		16А	20А	25А
GP	10	102	116	116
	0	93	110	110
	-10	85	106	106
	-15	80	102	104
	-20	78	98	102

При холодном пуске греющего кабеля происходит скачок тока, который может в 6-8 раз превышать номинальное значение - это нормально и длится несколько секунд. В течение 2-5 минут величина тока придет к расчетной в соответствии с средой нахождения кабеля.

Рекомендованная максимальная длина одиночной секции

На сухой кровле без снега при 0°C

Тип кабеля	GP
При 0°C	80
Пусковой ток	0,17А/м

На кровле в талой воде / снегу при 0°C

Тип кабеля	GP
При 0 °С	80
Пусковой ток	0,22А/м

Масса и габариты

Тип	Размеры	Мин. радиус изгиба	Вес (кг/100м)
GP-2CR	12.6×6.0 мм	36 мм	13.8

Информация для заказа

Марка кабеля	GP-2CR
Напряжение питания:	230 В
Материал оплетки:	луженая медь
Тип оболочки:	R-термопласт