

Описание

Нагревательный кабель АКР - это проверенное годами решение для строительного применения. Идеален для проектирования систем антиобледенения сложных кровель зданий и сооружений, а также 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

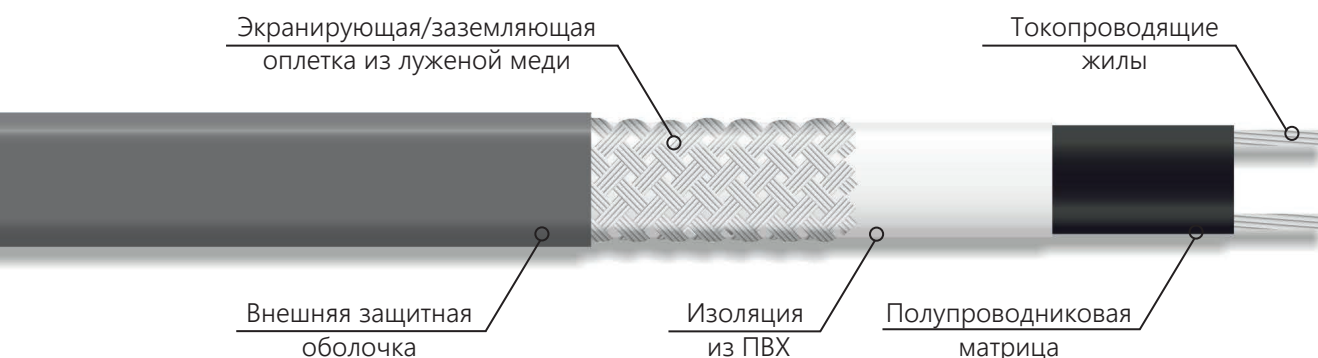
!Не рекомендуется применять в

- 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	-20 °C
Сечение токоведущих жил	1,1 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

АКР27-СТ - Конструкция с оболочкой из термопластичного полиолефина 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, °C	Максимальная длина нагревательной секции (м), подключаемой к автоматическому выключателю					
		10A	16A	20A	25A	32A	40A
АКР	10	61	98	116	116	116	116
	0	55	89	110	110	110	110
	-10	51	81	102	106	106	106
	-20	47	75	94	102	102	102
	-40	40	65	81	95	95	95

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	АКР
При 0 °C	80
Пусковой ток	0,17А/м

На кровле в талой воде / снегу при 0 °C

Тип кабеля	АКР
При 0 °C	80
Пусковой ток	0,22А/м

Масса и габариты

Тип	Размеры	Мин.радиус изгиба	Вес (кг/100м)
АКР-СТ	13,4x6,0 мм	35 мм	13,8

Информация для заказа

АКР27-СТ

Марка кабеля

Напряжение питания: 230 В

Сечение жил 17 AWG

Материал оплетки: луженая медь

Тип оболочки: термопластичный полиолефин