

Описание

Нагревательные кабели SNOW/1f - это классическое решение для общестроительного применения. Они отлично зарекомендовали себя при использовании в системах антиобледенения открытых площадей в холодное время года.

Преимущества

- Отсутствуют пусковые токи
- Простое проектирование систем обогрева
- Широкий выбор длин секций
- Готов к применению, установочные кабели - 10 метров
- Может укладываться в асфальт с температурой до 160 °C
- Влагостойкость IP67
- Устойчивость к UV излучению
- Может использоваться во взрывоопасных зонах

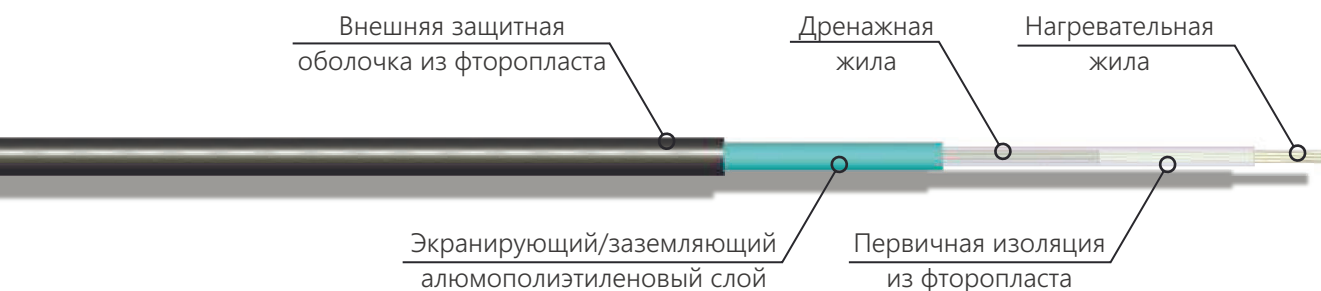
Применение

- Системы антиобледенения открытых площадей
- Обогрев прямиков, пандусов, тротуаров, погрузочно-разгрузочных зон, вертолетных площадок.

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
Разовая максимальная температура	+160 °C
Сечение токоведущих жил установочного кабеля	1,5 мм ²
Минимальная температура монтажа	-15 °C
Допуск на сопротивление резистивного проводника	-10/+10%
Удельная мощность	50 Вт/м
Электрическое сопротивление изоляции	не менее 50 МОм

Конструкция кабеля



Оболочка

SNOW/1f - Конструкция с оболочкой из фторопласта поверх алюмополиэтиленового слоя с дренажной жилой из медных проволок обеспечивает дополнительную защиту в местах, где могут присутствовать коррозионные химические растворы и агрессивные среды.

Длины нагревательных секций 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.

Кабель размещается в бетонной стяжке толщиной не менее 4 см.

Пусковой ток в расчетах не учитывается

Марка	Длина нагревательного элемента, м	Выходная мощность, Вт	Сопротивление нагревательного элемента, Ом
SNOW/1f 650/50	13	650	81,38
SNOW/1f 1050/50	21	1050	50,38
SNOW/1f 1500/50	30	1500	35,26
SNOW/1f 2100/50	42	2100	25,19
SNOW/1f 3250/50	65	3250	16,27
SNOW/1f 4750/50	95	4750	11,13
SNOW/1f 6000/50	120	6000	8,81

*Отклонение сопротивления может быть в пределах -10/+10%

Масса и габариты

Тип	Диаметр	Мин. радиус изгиба	Вес (кг/100м)
SNOW/1f	6,5 мм	33 мм	5,2

Информация для заказа SNOW/1f 630/30

Марка кабеля

Одножильная конструкция

Полная мощность секции, Вт

Удельная мощность секции Вт/м

Важно!

При проектировании систем обогрева следует учитывать, что данные кабели резать нельзя, они не должны пересекаться сами с собой.