



Описание

Морозильные камеры

Двухжильные нагревательные кабели FCP/T - это оптимальное решение для использования в системах электрообогрева грунта с целью предотвращения морозного пучения.

Преимущества

- Отсутствуют пусковые токи
- Простое проектирование систем обогрева
- Широкий выбор длин секций
- Готов к применению, установочный кабель - 10 метров
- Влагостойкость IP67

Применение

- Морозильные камеры
- Охлаждаемые склады
- Ледовые катки

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	10 Вт/м
Электрическое сопротивление изоляции	не менее 50 МОм

Конструкция кабеля



Оболочка

FCP - Конструкция с оболочкой из ПВХ поверх алюмополиэтиленового слоя с дренажной жилой из медных проволок обеспечивает дополнительную защиту и может использоваться в системах, содержащих слабые растворы неорганических веществ.

Важно!

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

Термостаты с датчиками температуры устанавливают для каждой секции.

рекомендуется кроме рабочего кабеля предусмотреть резервный кабель. Работа рабочего и резервного кабелей должна быть независимой.

шаг раскладки нагревательного кабеля выбирается из условия обеспечения требуемой электрической мощности и из конструктивных условий в пределах 0,3-0,6 м

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
FCP/T 950/10	95	950	55,68
FCP/T 1070/10	107	1070	49,44
FCP/T 1340/10	134	1340	39,48
FCP/T 1680/10	168	1680	31,49
FCP/T 1750/10	175	1750	30,23

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

Масса и габариты

Тип	Диаметр	Мин. радиус изгиба	Вес (кг/100м)
FCP/T	7,5-7,8 мм	33 мм	5,2

Информация для заказа FCP/T 950/10

Марка кабеля

Двухжильная конструкция

Полная мощность секции, Вт

Удельная мощность секции Вт/м