

Греющий кабель SRM30-2CR, мощность 30 Вт/м

Конструкция кабеля:



1. Медная шина
2. Саморегулирующийся проводящий сердечник
3. Модифицированная полиолефиновая изоляция
4. Медная луженая оплетка (-CR)
5. Модифицированная полиолефиновая внешняя термоизоляция;
Фторопластовая внешняя термоизоляция (- СТ).

SRM30-2CR Поддержание требуемой температуры в трубопроводе

Кабели SRM30-2CR, работающие по принципу ПТК, показывают отличную способность поддерживать температуру горизонтальных трубопроводов и вертикально стоящих труб на химическом заводе и заводе по производству комбикормов.

ПТК, экспериментально наблюдаемый Dr. Herman (США) в 1950 годах, характеризуется выходной мощностью нагревательного кабеля, регулируемой для компенсации изменений температуры окружающей среды. Нагревательный кабель с положительным ПТК производит больше тепла, если температура окружающей среды понижается, и меньше тепла, если температура окружающей среды повышается.

Кабели SRM30-2CR, используя принцип ПТК, регулируют свою собственную выходную мощность в зависимости от окружающей температуры, тем самым уменьшая риск возгорания от перегрева.

Сердечник кабеля и теплоизоляционная оболочка кабеля обработаны методом вулканизации, что обеспечивает отличную термостойкость кабеля даже при повышающейся температуре. Кроме того, кабель SRM30-2CT может работать как в опасных, так и в безопасных зонах, так как медная луженая оплетка кабеля может быть заземлена.

Характеристики кабеля и проектная информация:

Тип медной шины	16 AWG
Номинальная выходная мощность	30 Вт/м
Максимально поддерживаемая температура	100°C
Максимальная длина электроцепи	80 — 120 м
Рабочее напряжение	~ 220 В

SRM30-2CT/CR

