

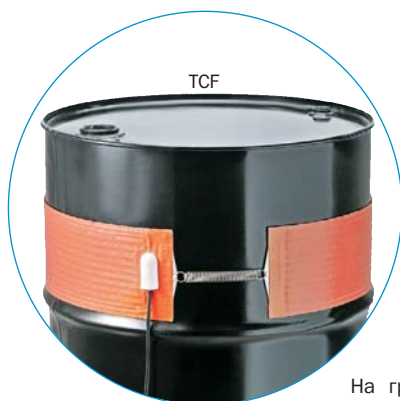
TCF - TCF/TV

Нагревательные маты с силиконовой изоляцией



Характеристики

- Нагревательные маты с силиконовой изоляцией.
- Защищены от влаги и брызг.
- Двойная изоляция.
- Электропитание: стандартное 230 В.
- Фиксируются с помощью зацепов и пружины из нержавеющей стали.
- Для поддержания определенной температуры, можно использовать термометр или термостат с датчиком температуры, погруженным в жидкость.
- **TCF:** нагревательный мат с силиконовой изоляцией без термостата.
- **TCF/TV:** с регулируемым термостатом, градуированным от 0 до 11 (для температур от + 10 °C до + 150 °C).



TCF

На графике показано увеличение температуры 200-литровой бочки, заполненной жидкостью с плотностью 1 и теплоемкостью 1 Ккал/кг. °C



TCF/TV

Применение

Нагревательные маты TCF и TCF/TV разработаны специально для наружного подогрева содержимого бочек объемом 30, 60, 120 и 200 литров.

Рекомендуется использовать их для поддержания относительно невысоких заданных температур с довольно длительным временем подогрева или для поддержания умеренных температур.

Типичным примером является подогрев жидкостей для уменьшения их вязкости перед перекачиванием или транспортировкой: глюкозы, меда, жира, воска и масла.

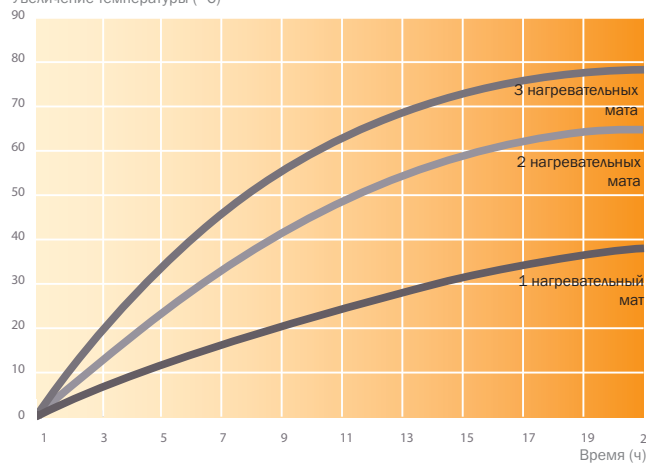
Для более быстрого достижения требуемой температуры подогрев или поддержание температуры бочки может производиться с использованием 1, 2 или 3 нагревательных матов.

Для обеспечения долговечной работы мата рекомендуется использовать терморегулятор, особенно для нагревательных матов типа TCF.



Увеличение температуры со временем

Увеличение температуры (°C)



	TCF/300 TCF/TV/300	TCF/500 TCF/TV/500	TCF/750 TCF/TV/750	TCF/1000 TCF/TV/1000
Греющий элемент	Медно-никелевый или хромоникелевый нагревательный проводник			
Изоляция греющего элемента	Силиконовая			
Вторая изоляция	Стекловолоконный мат с пропиткой силиконом			
Длина нагревательной секции	770 мм	935 мм	1280 мм	1660 мм
Ширина	150 мм			
Диаметр бочки (± 10 мм)	296 мм	350 мм	460 мм	580 мм
Стандартный объем (для справки)	30 л	60 л	120 л	200 л
Мощность	300 Вт	500 Вт	750 Вт	1000 Вт
Напряжение	230 В			
Допустимая температура поверхности	до + 200 °C			
Длина кабеля питания	2 м			

Эксплуатация

Ознакомьтесь с нашим каталогом, содержащим общие инструкции по установке, а также описание основных принципов работы и сопутствующих принадлежностей.