

Панель обогрева емкостей и резервуаров

Применение . . .

Обогрев металлических емкостей и резервуаров

RT FlexiPanel представляет собой изолированную высокопроизводительную гибкую панель обогрева, разработанную специально для использования на металлических емкостях и резервуарах. Разработанная для обеспечения выходной тепловой мощности 3100 Вт/кв.м., панель RT FlexiPanel распределяет тепло равномерно по всей своей поверхности. Гибкая конструкция панели с низким профилем обеспечивает быстрый и надежный монтаж с помощью монтажного набора, поставляемого компанией Thermon.

Чтобы гарантировать множество путей протекающего электрического тока, RT FlexiPanel использует параллельные цепи, основанные на штампованных нагревательных элементах из высокотемпературного сплава. Такая конструкция исключает возможность перегорания, обычную для последовательных схем, использующих проволоку. Прочная конструкция RT FlexiPanel включает крепкую металлическую оболочку, которая обеспечивает механическую защиту во время монтажа и эксплуатации. Нагревательный элемент панели имеет дополнительную защиту от вибрации и влажности. Для этого он ламинирован в слой силиконовой резины, который обеспечивает амортизацию и гидроизоляцию.

Панели RT FlexiPanel предназначены для использования в обычных (неклассифицированных) и взрывоопасных зонах.

Характеристики² . . .

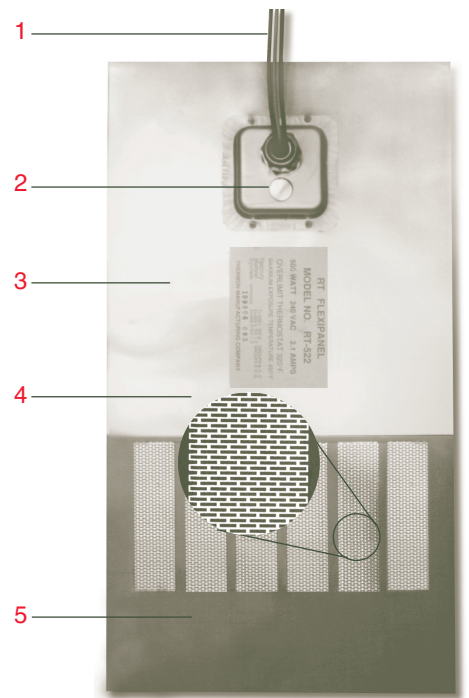
Номинальная мощность 500, 1000 и 2000 Вт
 Напряжение питания 120 или 240 В(~)
 Максимальная температура поддержания 121°C
 Максимальная температура непрерывного воздействия
 в выключенном состоянии 232°C
 Минимальная температура монтажа: -55°C
 Температурный класс³ T2C до T6

Основные принадлежности . . .

Монтажный набор: Все модели FlexiPanel требуют монтажный набор для монтажа панели на стене емкости или резервуара.

Примечания . . .

1. Внимание, не проектируйте и не используйте нагреватели RT FlexiPanel для случаев с уровнем продукта ниже зоны размещения обогревателей или температурного датчика.
2. Возможна поставка панелей других размеров и с другой удельной мощностью; для получения помощи при проектировании обращайтесь в компанию Thermon.
3. Температурный класс основан на стабилизированном дизайне или при использовании температурных ограничителей.
4. Дополнительные сведения можно получить в компании Thermon.



Конструкция . . .

1. Высокотемпературный токоподводящий проводник (1.3 мм²)
2. Защитная металлическая оболочка
3. Нагревательный элемент из высокотемпературного сплава с параллельной схемой
4. Ламинированная изоляция из высокотемпературной силиконовой резины

Сертификаты/разрешения . . .

На применение во взрывоопасных зонах:

- Федеральной службы по технологическому надзору России
- Департамента по госнадзору за ЧС, техническому и горному надзору Республики Казахстан
- Держнагляддохоронпраці України
- Проматомнадзора Республики Беларусь

Кроме того, панели RT Flexi Panel имеют и другие сертификаты взрывоопасных зон, включая:

- Lloyd's • FMR • CENELEC • JIS•DNV
- SAA • CCE/CMRS

Для получения дополнительных сведений о сертификации обращайтесь в компанию Thermon.



RT FlexiPanel™

Панель обогрева емкостей и резервуаров

Технические характеристики изделия

Варианты панелей RT . . .

| Тип изделия | Рабочее напряжение | Выходная тепловая мощность Вт | Потребляемый ток А | Удельная теплота Вт/м ² | Размеры панели мм |
|-------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|------------------------------------|-------------------|
| RT-522 | 240 | 500 | 2.1 | 2635 | 305 x 610 |
| RT-1022 | 240 | 1000 | 4.2 | 3100 | 305 x 1067 |
| RT-2022 | 240 | 2000 | 8.3 | 3100 | 305 x 2134 |

Примечание . . .

1. Панели RT FlexiPanel могут быть изготовлены для конкретных напряжений, выходных тепловых мощностей и физических размеров; обращайтесь в компанию Thermon.

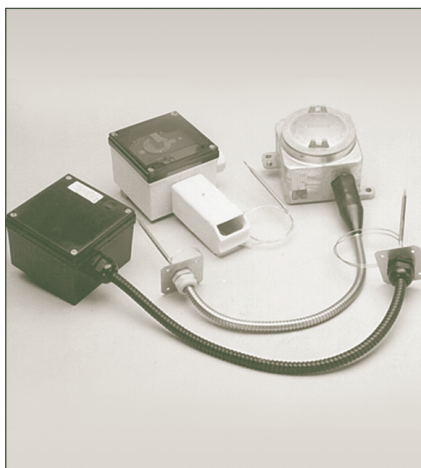
Проволочные выводы и окончания . . .

Каждая FlexiPanel снабжается проводом длиной 1.83 м с высокотемпературной изоляцией из силиконовой резины с гидроизолирующим патрубком. Имеются другие трехжильные провода; обращайтесь в компанию Thermon.

Принадлежности . . .



Монтажный набор RTM: Включает материалы и инструменты, необходимые для монтажа панелей RT FlexiPanel. Набор включает клей с приспособлением для его нанесения, распорку, валик и соединительную ленту. Один набор позволяет установить до 7500 см² панелей.



Управляющие термостаты: Компания Thermon предлагает полный спектр механических термостатов и электронных модулей управления и контроля, разработанных и сертифицированных специально для систем электрообогрева.



Распределение энергии: Для систем нагрева, включающих несколько цепей обогрева емкостей и резервуаров, а также для систем, в которых панели FlexiPanel будут использоваться в сочетании с электрообогревом трубопроводов, компания Thermon предоставляет распределительные щиты и панели управления. Эти панели и щиты могут быть спроектированы индивидуально для удовлетворения требований заказчика, включая тип корпуса и возможности управления и контроля. Более полные сведения можно получить в компании Thermon.

