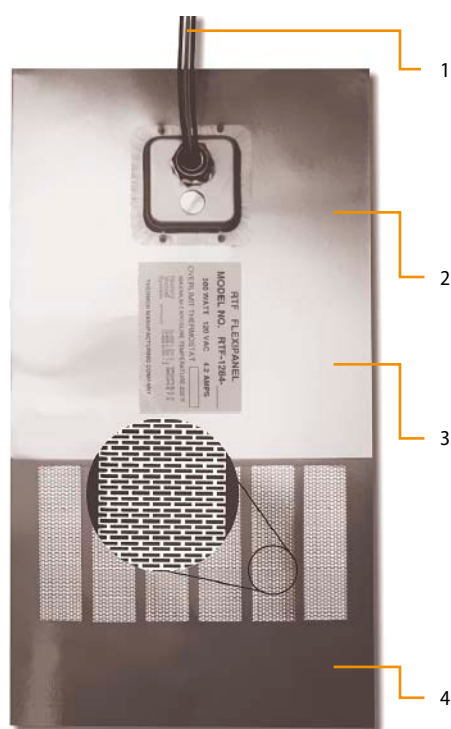


RT FlexiPanel ПАНЕЛЬ ОБОГРЕВА ЕМКостей И РЕЗЕРВУАРОВ



- 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

Характеристики¹

Номинальная мощность	500, 1000 и 2000 Вт
Напряжение питания	120-240 В(~)
Максимальная температура поддержания	121°C
Максимальная температура непрерывного воздействия при выключенном питании	232°C
Минимальная температура монтажа	-55°C
Температурный класс ²	T2 до T6

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/м², 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 Энергия Тепла.

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.

Основные принадлежности

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

Сертификаты/разрешения

На применение во взрывоопасных зонах:

- Федеральной службы по технологическому надзору России.
- Департамента по госнадзору за ЧС, техническому и горному надзору Республики Казахстан.
- Держнаглядохоронпраці 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 Энергия Тепла.

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Возможна поставка панелей других размеров и с другой удельной мощностью; для получения помощи при проектировании обращайтесь в компанию Энергия Тепла.
2. Температурный класс основан на стабилизированном дизайне или при использовании температурных ограничителей.

RT FlexiPanel ПАНЕЛЬ ОБОГРЕВА ЕМКостей И РЕЗЕРВУАРОВ

Варианты панелей RT¹

Тип изделия	Рабочее напряжение	Выходная тепловая мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Удельная теплота ² , Вт/м	Размеры панели, мм
RT-522	240	500	2,1	2635	305x610
RT-1022	240	1000	4,2	3100	305x1067
RT-2022	240	2000	8,3	3100	305x2134

Характеристики аппарата защиты

Несколько панелей могут питаться от одного прерывателя цепи в соответствии с рабочим напряжением и потребляемым током. Потребляемый ток, уставки аппарата защиты и защита от утечки тока на землю должны основываться на действующих местных нормах. Для получения сведений о проектировании и производительности при других уровнях напряжения обращайтесь в компанию Энергия Тепла.

Защита электронагревательного оборудования от утечки тока на землю должна обеспечиваться для каждой цепи электрообогрева. Руководствуйтесь местными нормами по защитному отключению.

Проволочные выводы и окончания

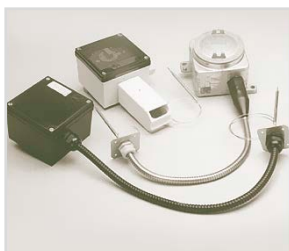
Каждая FlexiPanel снабжается проводом длиной 1.83 м с высокотемпературной изоляцией из силиконовой резины с гидроизолирующим патрубком. Имеются другие трехжильные провода, обращайтесь в компанию Энергия Тепла.

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.



Термостаты и электронные модули управления

компания Энергия Тепла 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 ёмкостей и резервуаров, а также для систем, в которых панели FlexiPanel будут использоваться в сочетании с электрообогревом трубопроводов, компания Энергия Тепла 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 Энергия Тепла.

ПРИМЕЧАНИЯ

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