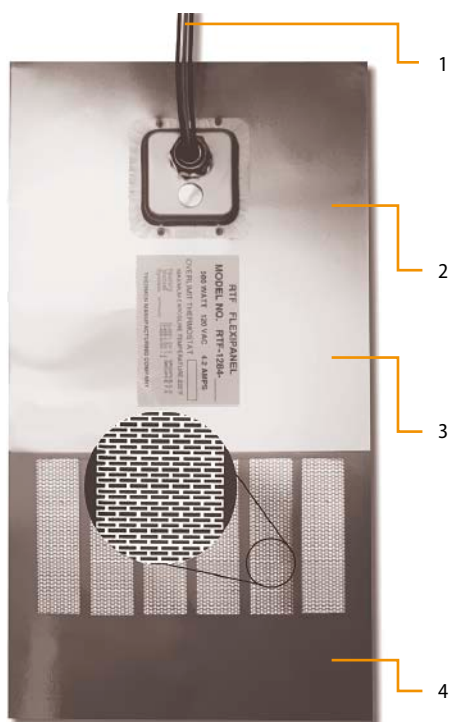


# RTF FlexiPanel ПАНЕЛЬ ОБОГРЕВА ЕМКостей И РЕЗЕРВУАРОВ



- 1 Высокотемпературный токоподводящий проводник (1.3 мм<sup>2</sup>)
- 2 Защитная металлическая оболочка
- 3 Нагревательный элемент из высокотемпературного сплава с параллельной схемой
- 4 Ламинированная изоляция из высокотемпературной силиконовой резины

## Характеристики<sup>1</sup>

Номинальная мощность	300 и 500 Вт
Напряжение питания	120 или 240 В(~)
Максимальная температура поддержания	121°C
Максимальная температура непрерывного воздействия при выключенном питании	232°C
Минимальная температура монтажа	-55°C
Температурный класс <sup>2</sup>	T2 до T6

## Применение

### Обогрев неметаллических емкостей и резервуаров.

RTF FlexiPanel представляет собой изолированную высокопроизводительную гибкую панель обогрева, разработанную специально для использования на неметаллических емкостях и резервуарах. Разработанная для обеспечения выходной тепловой мощности 1085 Вт/м<sup>2</sup>, панель RTF 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, RTF 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 RTF 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 RTF 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 RTF 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.

Температура ограничителя системы тепловой защиты может быть установлена 60°C для полиэтиленовых емкостей с низкой плотностью и 82°C для полиэтиленовых емкостей с высокой плотностью.

2. Температурный класс основан на стабилизированном дизайне или при использовании температурных ограничителей.

# RTF FlexiPanel ПАНЕЛЬ ОБОГРЕВА ЕМКостей И РЕЗЕРВУАРОВ

## Варианты панелей RTF<sup>1</sup>

Тип изделия	Рабочее напряжение	Выходная тепловая мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Удельная теплота, Вт/м <sup>2</sup>	Размеры панели, мм
RTF-2260	240	500	2,1	1084	305x1524
RTF-2284	240	500	2,1	775	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.

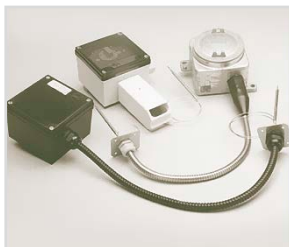
Защита электронагревательного оборудования от утечки тока на землю должна обеспечиваться для каждой цепи электрообогрева. Руководствуйтесь местными нормами по защитному отключению.

## 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 см<sup>2</sup> 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.