



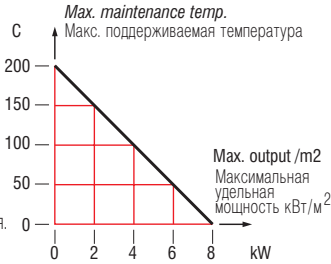
## KRL / KRLA

### Flexible heating mats

### Гибкие электронагревательные маты

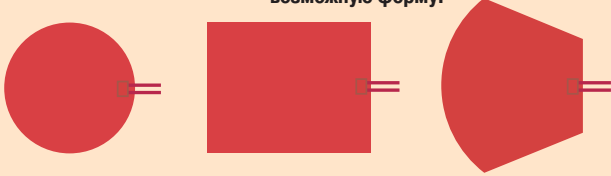


**Temperature maintenance up to: 180°C**  
Поддерживаемая температура: до **180°C**  
**Max exposure temp. (power off): 250°C**  
Максимально допустимая температура (при отключенном питании): **250°C**  
**Minimum installation temperature: -30°C**  
Минимальная температура монтажа: **-30°C**  
**Note:**  
**Mats must not be cut after manufacturing**  
**Примечание:**  
Разрезание изготовленных матов не допускается.



- For temperature maintenance or heating of tanks, oil sumps, metal plates etc. installed under insulation
- Held in place use eyelets (KRL) or self adhesive (KRLA). Note: the adhesive will only become active when the heater is energised for the first time
- Heat source is sandwiched between 2 layers of splashproof silicone coated fibre glass
- Maximum size **0,9 x 3 m**. Weight 2kg/m<sup>2</sup>
- Maximum output: **8kW/m<sup>2</sup>**
- Optional integral preset thermostat (10A/250V max) or temperature sensor (PT100 or type J thermocouple)
- Fitted with silicone insulated cable (length to suit requirements)
- Manufactured to suit specific applications. Multiple heat zones can be supplied, there is no shape limitation and holes can be supplied to suit.
- Nominal voltage **12 to 240V** (400V also available)
- Предназначены для поддержания температуры или нагрева резервуаров, маслоотстойников, металлических пластин и т.п., установленных под слоем теплоизоляции.
- Для закрепления в необходимом положении используются шнуры, продаваемые в соответствующие отверстия матов (модель KRL) или самоклеящийся слой (модель KRLA). Примечание: клеевой слой станет активным только при первом включении нагревательного мата.
- Источник тепла размещается между двумя полотнами из покрытой силиконом стекловолокнистой ткани, обеспечивающей защиту от брызг.
- Максимальный размер: **0,9 x 3 м**.
- Масса: 2 кг/м<sup>2</sup>.
- Максимальная удельная мощность: **8 кВт/м<sup>2</sup>**.
- По заказу нагреватель может быть снабжен встроенным термостатом, настроенным на определенную температуру (10А/250В), или датчиком температуры (датчик PT100 или термопара типа "J").
- В комплект поставки входит шнур электропитания в силиконовой изоляции (длина шнура выбирается в зависимости от конкретных условий применения нагревателя).
- Изготовление нагревателей данного типа осуществляется в соответствии с требованиями конкретных заказов. Могут поставляться изделия, имеющие несколько нагревательных зон. Нагреватели могут иметь практически любую форму, причем для обеспечения оптимального размещения нагревателя на объекте, в нем при изготовлении могут быть продлены необходимые отверстия.
- Номинальное напряжение электропитания: от **12 до 240 В** (также имеются нагреватели, работающие от напряжения 400 В).

**All shapes are possible / Нагреватели могут иметь любую возможную форму.**



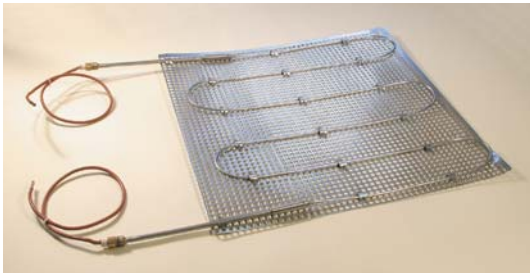
**Special cutting out / Примеры нагревателей со специальными вырезами.**



## PCM

### Semi-rigid heating panel

### Полужесткие электронагревательные панели

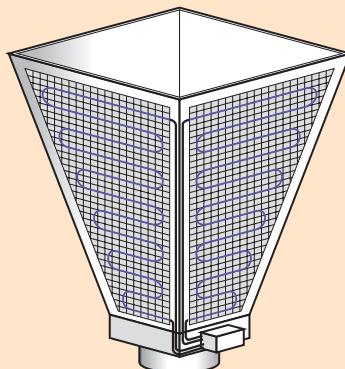
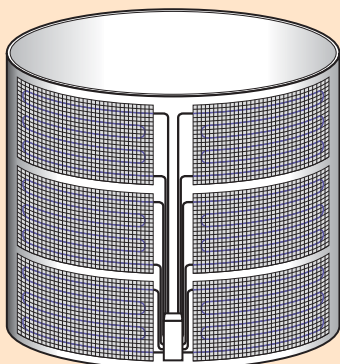


**Temperature maintenance up to: 600°C**  
Поддерживаемая температура: до **600°C**  
**Maximum exposure temperature (Power off): 700°C**  
Максимально допустимая температура (при отключенном питании): **700°C**  
**Minimum installation temperature: -60°C**  
Минимальная температура монтажа: **-60°C**.

**Note:** Care must be taken to ensure that the side of the panel to which the heating Cable is fixed, has good contact with the surface to be heated  
**Примечание:** Необходимо проследить за тем, чтобы та сторона панели, на которой закреплен нагревательный элемент, имела хороший контакт с нагреваемой поверхностью.

- For heating tanks, road or rail tankers, containers, hoppers etc.
- Mineral insulated cable, with cupro nickel or stainless steel sheath, mounted on a perforated stainless steel panel
- Excellent resistance to chemical attack, heat, humidity and very robust
- Maximum size 1000 x 5000mm
- Maximum output 6000W/m<sup>2</sup> (depending on operating temperature)
- Optional integral safety thermostat or temperature sensor
- Supplied with 0.5m cable
- Supply: 24 to 500V
- Designed to suit specific applications
- Предназначаются для подогрева резервуаров, автомобильных или железнодорожных цистерн, контейнеров, бункерных дозаторов и т.п.
- Кабель с изоляцией на основе минерального материала с защитным кожухом из сплава медь-никель или из нержавеющей стали, установленный на перфорированной панели из нержавеющей стали.
- Очень прочная конструкция, обладающая чрезвычайно высокой устойчивостью к воздействию химических веществ, тепла и влажности.
- Максимальный размер: 1000 x 5000 мм.
- Максимальная удельная мощность: 6000 Вт/м<sup>2</sup> (в зависимости от рабочей температуры).
- По заказу нагреватель может быть оборудован встроенным термостатом или датчиком температуры системы защиты от перегрева.
- В комплект поставки входит шнур электропитания длиной 0,5 м.
- Напряжение питания: от 24 до 500 В.
- Конструкция нагревателя разрабатывается конкретно для каждого случая применения.
- **Компания выпускает модели панелей, сертифицированные ATEX для использования в опасных зонах.**

• **ATEX certified version, for hazardous areas also available**



**Accessory / Принадлежности:**  
Type J thermocouple for sensing surface temperature

Термопара типа "J", служащая для измерения температуры поверхности.

Ref / Обозначение : **STJ-1045JIL500**

