

## DMK нагреватель на DIN рейку



Позисторный PTC нагреватель **DMK** устанавливается на DIN рейку. Нагреватель DMK предназначен для предотвращения образования конденсата и понижения температуры ниже указанного минимума. В этом случае нагреватель должен последовательно соединяться с термостатом.

Несколько нагревателей должны электрически соединяться параллельно, последовательное включение недопустимо.

Для оптимального распределения тепла рекомендуется устанавливать нагреватели вертикально, с подводом напряжения снизу. Минимальное расстояние до других компонентов в распределительном шкафу - 50мм. Рекомендуемое место установки в распределительном шкафу - снизу.

### Технические характеристики

Напряжение эксплуатации	120-240V AC/DC* (min. 110V, max. 265V)
Нагревательный элемент	позистор (PTC) - саморегулирующийся, с ограничением температуры
Радиатор	алюминиевый профиль, анодированный
Подключение	Кабель в силиконовой изоляции 3x0.75mm2x300mm
Монтаж	вертикальный
Условия эксплуатации/хранения	от -45°C до +70°C
Степень защиты/ класс защиты	IP54 / I (защитный провод)

\* при рабочем напряжении ниже 140В, мощность нагрева уменьшится приблизительно на 10%

### Номенклатура нагревательных элементов DMK

Наименование	Аналог Stego	Мощность, Вт <sup>(1)</sup>	Мах. пусковой ток, А	Размеры радиатора, мм	Вес, кг
DMK 04710	HGK 04700.0-00	10	0.8	25x50x50	0,10
DMK 04720	HGK 04701.0-00	20	1.0	25x50x60	0,11
DMK 04730	HGK 04702.0-00	30	1.5	25x50x70	0,12
DMK 04750	-	55	2.8	50x70x80	0,26

<sup>(1)</sup> при температуре окружающей среды +20°C

### Формула определения теплоемкости нагревателя:

$P = A \cdot \Delta T \cdot k$ , где:

P - теплоемкость, Вт;

A - суммарные потери, м<sup>2</sup>;

$\Delta T$  - разница между температурой окружающей среды и средней температурой внутри электрошкафа, К;

k - коэффициент теплопроводности в зависимости от материала электрошкафа, Вт/м<sup>2</sup>К:  
сталь ~ 5.5Вт/м<sup>2</sup>К, полиэстер ~ 3.5Вт/м<sup>2</sup>К.

### Размеры и установка

