

**Плоские толстопленочные резисторы повышенной мощности
(пленочные нагревательные элементы)**

Предназначены для эффективного подогрева любых плоских поверхностей, а также воздушной и жидкой сред.

В качестве основания ПНЭ могут использоваться обычные керамические подложки, а также кафельная плитка.

Применение ПНЭ:

- для обогрева боковых зеркал автомобилей
- для обогреваемых емкостей с постоянной температурой
- для подогрева таблеток, пропитанных специальным инсектицидным средством в составе фумигаторов
- для подогрева масла в силовых трансформаторах и т.д.

Достоинства ПНЭ:

- надежность
- экономичность
- равномерность нагрева
- возможность компоновки элементов на больших поверхностях
- экологичность
- отсутствие горючих материалов

Основные характеристики

Удельная полезная мощность (в зависимости от подложки и способа крепления элементов)	5 ... 8 Вт/см ²
Напряжение питания (переменное или постоянное)	12 ... 220 В
Максимальная температура поверхности	70 ... 250 °С
Размеры ПНЭ	1,8 x 2,2 ... 60 x 48 мм

Обозначение при заказе: пленочные нагревательные элементы (ПНЭ) – 5 Вт/см² – 12 В