

# FPA250 Thick Film Power Resistors **ARCOL**

Due to a Non-Inductive design these elements are ideally suited for high frequency and pulse load applications.

- Non Inductive Performance for HF Applications
- Power Applications 100W to 250W
- Very Good Power/Volume Ratio
- RoHS Compliant



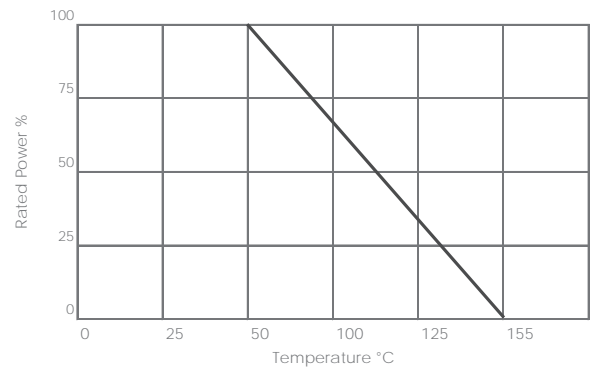
## Characteristics

Power rating:	250W (heatsink at 50°C)	Typical inductance:	40nH typical
Resistance range:	From 1R to 2M E6 Series	Parallel capacitance:	≤40pF
Tolerance (Code):	Standard J (±5%) Also available F (±1%) on request	Capacitance/Mass:	≤110pF
Temperature coefficient:	100ppm/°C	Heatsink flatness:	0.05mm max
Max working voltage:	5k Vdc	Heatsink surface finish:	≤6.4 μm max
Working temperature range:	-55°C to +155°C	Thermal grease:	Required
Dielectric strength:	7kV	Max torque for contacts:	2Nm (static)
Insulation resistance:	≥ 10Gohm at 500V	Max torque for mounting:	1.8Nm (static)
Creepage distance:	42mm min		

## Ordering Procedure

Standard Resistor Specify Series, Watts, Ohmic Value, Tolerance Code  
e.g.: FPA250 10R J

## Derating Curve



ARCOL UK Limited,  
Threemilestone Ind. Estate,  
Truro, Cornwall, TR4 9LG, UK.  
T +44 (0) 1872 277431  
F +44 (0) 1872 222002  
E sales@arcolresistors.com

[www.arcolresistors.com](http://www.arcolresistors.com)

The information contained herein does not form part of a contract and is subject to change without notice. ARCOL operate a policy of continual product development, therefore, specifications may change.

It is the responsibility of the customer to ensure that the component selected from our range is suitable for the intended application. If in doubt please ask ARCOL.



## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9