

RR series, high-precision metal film chip resistors



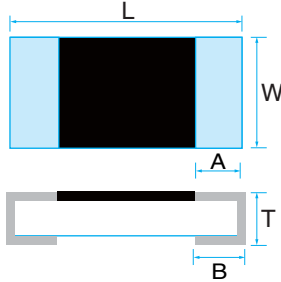
Thin Film Technology has achieved high performance chip resistors with low price and reliable supply. The parts offer excellent performance and tolerance in TCR, current noise, linearity, for high frequency circuit applications. Precise dimensions minimize errors during mounting. Tight tolerance allow for cost saving due to circuit simplification and elimination of trim pots for adjustment.

RoHS compliant

Completely lead free

SPECIFICATIONS

Mechanical



Dimension (Inch Size)	RR0306 (0201)	RR0510 (0402)	RR0816 (0603)	RR1220 RN73 (0805)	RR1632 (1206)	RR2632 (1210)
L	0.60±0.05	1.00±0.05	1.60±0.20	2.00±0.20	3.20±0.20	3.20±0.20
W	0.30±0.05	0.50±0.05	0.80±0.20	1.25±0.20	1.60±0.20	2.60±0.20
A	0.12±0.05	0.20±0.10	0.30±0.20	0.40±0.20	0.50±0.20	0.50±0.20
B	0.12±0.05	0.25±0.05	0.30±0.20	0.40±0.20	0.45±0.20	0.45±0.20
T	0.23±0.03	0.35±0.05	0.40±0.10	0.40±0.10	0.40±0.10	0.40±0.10

(unit : mm)

Electrical

Type	RR0306	RR0510	RR0816	RR1220	RN73	RR1632			RR2632		
Power	1/20W	1/16W	1/16W	1/10W	1/10W	1/8W			1/4W		
Tolerance %(code)	±1.0% (F)	±0.5% (D)	±0.5% (D)	±0.5% (D)	±0.1% (B)	±0.5% (D)	±0.1% (B)		±0.5% (D)	±0.1% (B)	
Resistance Range (Ω)	10~30 33~22k	10~97.6 100~100k	10~97.6 100~360k	10~97.6 100~1M	511~100k 100~100k	10~49.9 51~1M	100~200k 100~200k	51~1M	10~49.9 51~2M	100~330k 100~330k	51~2M
TCR ppm /°C(code)	±100 (R)	±25 (P)	±100 (R)	±25 (P)	±50 (Q)	±25 (P)	±50 (Q)	±25 (P)	±5 (V)	±10 (N)	±25 (P)
Resistance Value	E-24	E-24/E-96	E-24/E-96	E-24/E-96	E-24/E-96	E-24/E-96	E-24/E-96	E-24/E-96	E-24/E-96	E-24/E-96	E-24/E-96
Operating Temp. Range	-55°C ~ +125°C										
Max Operating Voltage	15V	25V	75V	100V	100V	150V	150V		200V	200V	
Package	5,000 pcs/reel	10,000 pcs/reel	5,000 pcs/reel	5,000 pcs/reel	1,000(T1)· 5,000(T5)pcs/reel	1,000(T1)· 5,000(T5)reel	1,000(T1)· 5,000(T5)pcs/reel		1,000(T1)· 5,000(T5)reel	1,000(T1)· 5,000(T5)pcs/reel	

· Contact us also for RL0816-JMP jumper resistor whose dimensions are the same as those of RR0816.

PART NUMBER

RR 0816 P - 102 - D - (M) - (T5) - (*)**

To be added as for E-96 series value of RR0816 as 3 letters code

Taping quantity unit

RR1632,RR2632:"T1" to be added for 1000pcs/reel

"T5" to be added for 5000pcs/reel

RR0306,RR0510,RR0816,RR1220: No marking

"M" to be added as for E-96 series value of RR1220

Resistance Tolerance

Resistance value

RR0306,RR0510,RR0816,RR1220:3 digits for E-24 series

RR0306,RR0510,RR0816,RR1220:4 digits for E-96 series

RR1632,RR2632:4 digits for all values

Power Rating

Temperature Coefficient of Resistance

Dimensions

Part Code

RN73 N 2X 1001 B (-T1)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.