

RT series, high-precision trimmable chip resistors



A one-step trimmable thin film component for in-circuit resistor tuning. This component has excellent temperature characteristics, exhibits excellent performance in circuit noise and the third harmonic distortion, and needs no moisture proofing treatment after trimming. (Patent 1921853)

NEW First in the market 0201 trimmable chip resistor

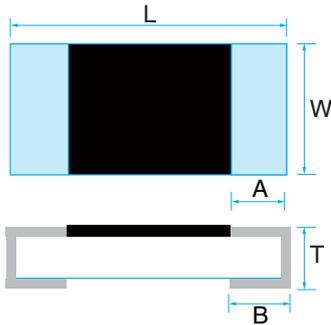


SPECIFICATIONS

RoHS compliant

Completely lead free

Mechanical



Dimension (Inch Size)	RT0603 (0201)	RT0510 (0402)	RT0816 (0603)	RT1220 (0805)
L	0.60±0.05	1.00±0.07	1.60±0.20	2.00±0.20
W	0.30±0.03	0.50±0.07	0.80±0.20	1.25±0.20
A	0.12±0.05	0.20±0.10	0.30±0.20	0.40±0.20
B	0.15±0.05	0.25±0.20	0.30±0.20	0.40±0.20
T	0.25±0.03	0.35±0.05	0.40±0.10	0.40±0.10

(unit : mm)

Equivalent circuit



Electrical

Type	RT0603			RT0510			RT0816					RT1220							
Initial resistance value(Ω)	150	330	1.5k	100	270	1.5k	100	330	1k	3.3k	10k	33	100	330	1k	3.3k	10k	33k	100k
Upper resistance limit(Ω)	1.0k	1.9k	10k	820	2.1k	10k	2.7k	8.0k	8.8k	37k	40k	4.7k	8.2k	15k	15k	100k	120k	120k	220k
TCR ppm /°C(code)	±25 (P)		±100 (R)	±25 (P)		±100 (R)	±25 (P)			±100 (R)		±50 (Q)	±25 (P)			±100 (R)			
Resistance Tolerance (code)	±20% (M)			±20% (M)			±20% (M)					±20% (M)							
Power	1/20W			1/16W			1/16W					1/10W							
Max Operating Voltage	15V			25V			75V					100V							
Max Applied Voltage	30V			50V			150V					200V							
Package	15,000pcs/reel			10,000pcs/reel			5,000pcs/reel					5,000pcs/reel							

· The RT0510 type with 50Ω initial resistance value is also available.



PART NUMBER

RT 0816 P - 102 - M





Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331