



High Frequency Chip Attenuator

■ATS series

Features

- Attenuation range up to 30GHz
- Internal circuit specially designed for 0-10dB attenuation.
- Miniature surface mount chip attenuator (2012 size)
- Signal line sandwiched by ground – excellent heat dissipation and low noise.

Applications

- Wireless communication devices and base stations
- Wireless communication modules



◆Part numbering system

ATS 2012 - 10dB - T1

Series code

Size : ATS2012

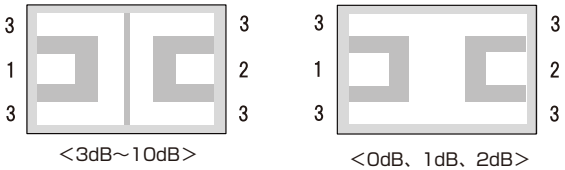
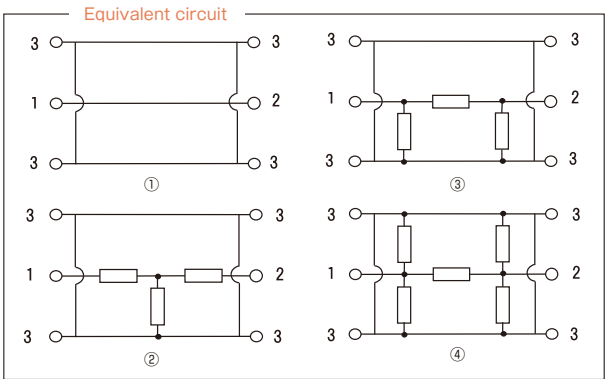
Packing quantity :
T1 (1,000pcs) , T05 (500pcs)

Attenuation

◆Electrical Specification

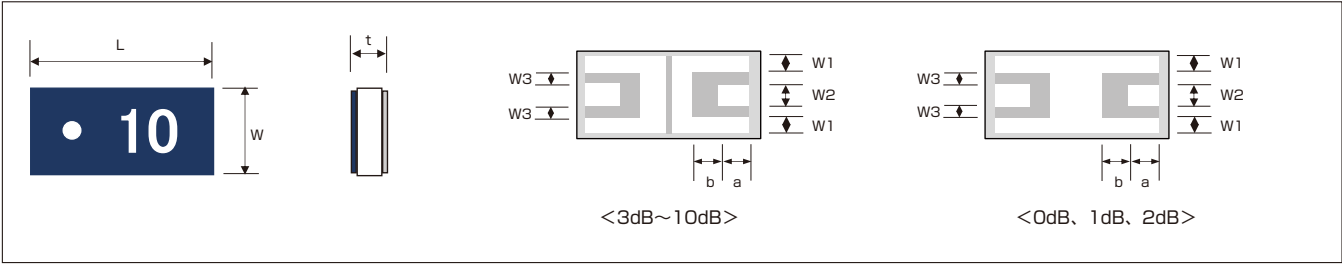
Type	ATS2012			
Attenuation	0dB	1~2dB(1dB step)	3~7dB(1dB step)	8~10dB(1dB step)
Circuit Type	Thru	Tee	Pi (π)	Dual pi (Dual π)
Equivalent circuits	①	②	③	④
Attenuation tolerance	±0.5dB (0 ~ 20GHz) 、±0.75dB (20 ~ 30GHz)			
V S W R	≤1.5(0 ~ 20GHz) 、≤1.7 (20GHz ~ 30GHz)			
Impedance	50Ω			
Operating frequency	DC~30GHz			
Rated power	100mW			
Rated operating temperature	70℃			
Operating temperature	-55℃~+125℃			
Packaging quantity	500pcs/reel(T05)			
	1,000pcs/reel(T1)			

◆Equivalent Circuit and pin arrangement



1 : Input pin
2 : Output pin
3 : GND

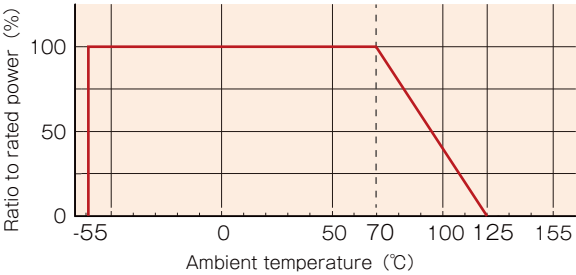
◆Dimensions



Type	L	W	t	L1	a	b	W1	W2	W3
ATS2012 ^{*1}	2.00±0.20	1.22±0.20	max 0.40	1.80±0.10	0.36±0.10	0.33±0.10	0.25±0.10	0.25±0.10	0.15±0.10

(unit : mm)

◆Derating Curve



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru