CRYSTEK MICROWAVE
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

CATTEN-0100
10dB Attenuator
SMA 50 Ohm
DC to 3GHz

RoHS Compliant



Temperature Range:	**-40°C to +85°C**
Rated Power:	**1 Watt Max**
Freq Range.	**DC - 3GHz**
VSWR:	**1:1.3 Max**
Impedance:	**50 Ohms**
Attenuation Tolerance:	**±0.5 dB Typical**



Actual Size

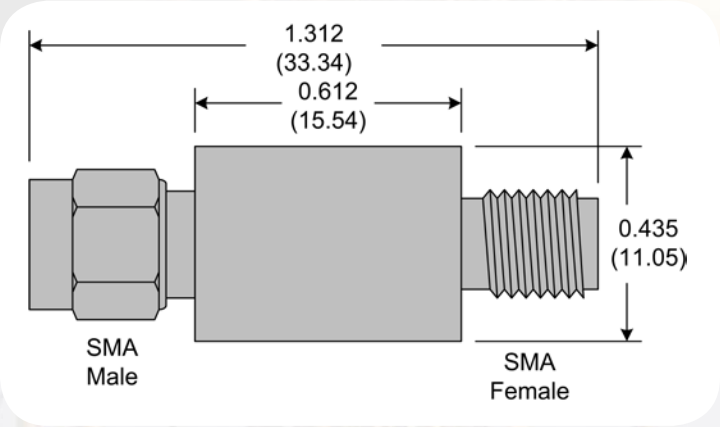
The Attenuator offers end users a rugged SMA attenuator housing for easy connection. The CATTEN-0100 provides 1 Watt of power dissipation. Tolerance matching is used to provide superior temperature tracking to individual components. Attenuator frequency range is from DC to 3GHz.

CRYSTEK CORPORATION
12730 COMMONWEALTH DRIVE • FORT MYERS, FL 33913
PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061
FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM
Rev.: C
Date: 08-27-08

CRYSTEK MICROWAVE
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

CATTEN-0100
10dB Attenuator
SMA 50 Ohm
DC to 3GHz

Part Number	Attenuation	Power (Max)
CATTEN-01R0	1 dB	1 Watt
CATTEN-01R5	1.5 dB	1 Watt
CATTEN-02R0	2 dB	1 Watt
CATTEN-03R0	3 dB	1 Watt
CATTEN-04R0	4 dB	1 Watt
CATTEN-05R0	5 dB	1 Watt
CATTEN-06R0	6 dB	1 Watt
CATTEN-07R0	7dB	1 Watt
CATTEN-08R0	8dB	1 Watt
CATTEN-09R0	9dB	1 Watt
CATTEN-0100	10 dB	1 Watt
CATTEN-0150	15 dB	0.5 Watt
CATTEN-0200	20 dB	0.5 Watt



RoHS Compliant

10 dB Data		Return Loss	
Freq. (MHz)	Atten (dB)	Male (dB)	Female (dB)
0.3	10.03	59	53
0.5	10.04	59	53
0.8	10.04	58	53
1.0	10.04	58	53
5.0	10.04	58	53
10.0	10.06	58	53
20.0	10.06	57	52
50.0	10.05	52	50
100.0	10.04	47	46
200.0	10.07	42	41
300.0	10.07	39	38
400.0	10.09	37	35
500.0	10.04	36	34
600.0	10.06	35	32
700.0	10.09	34	31
800.0	10.06	33	30
900.0	10.16	32	29
1000.0	10.08	31	28
1500.0	10.05	27	25
2000.0	10.16	24	22
2500.0	10.19	22	20
3000.0	10.51	20	19

TEST	Condition of Test	Test Results	
		0.5dB to 5dB	6dB to 20dB
Endurance Test at 70°C per EIA 575-3.14	1000 hours at 70°C, 1.5 hrs "ON", 0.5 hrs "OFF"	± 0.2 dB	± 0.3 dB
Overload per EIA 575-3.6	Short time overload	± 0.2 dB	± 0.3 dB
Thermal Shock	per EIA 575-3.5	± 0.2 dB	± 0.3 dB
Moisture Resistance	per EIA 575-3.10	± 0.2 dB	± 0.3 dB
High Temperature Exposure	per EIA 575-3.7	± 0.2 dB	± 0.3 dB
Low Temperature Exposure	per EIA 575-3.12	± 0.2 dB	± 0.3 dB

CRYSTEK CORPORATION
12730 COMMONWEALTH DRIVE • FORT MYERS, FL 33913
PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061
FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM
Rev.: C
Date: 08-27-08

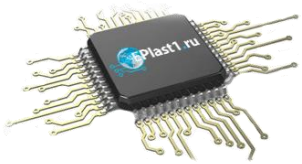
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.