CRYSTEK MICROWAVE
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

CATTEN-0200
20dB Attenuator
SMA 50 Ohm
DC to 3GHz

RoHS Compliant



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



Actual Size

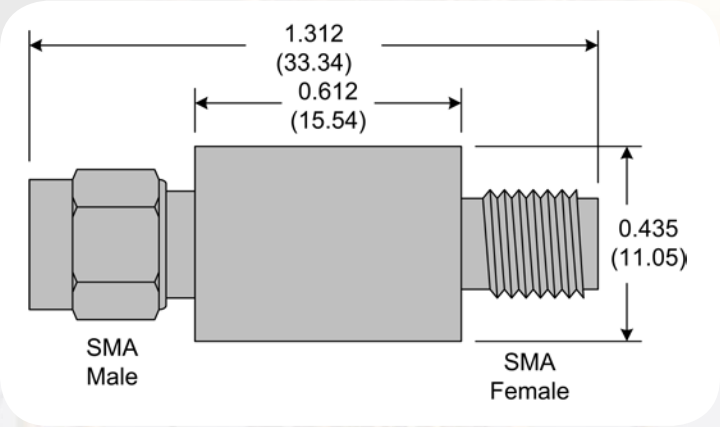
The Attenuator offers end users a rugged SMA attenuator housing for easy connection. The CATTEN-0200 provides 0.5 Watt of power dissipation. Tolerance matching is used to provide superior temperature tracking to individual components. Attenuator frequency range is from DC to 3GHz.

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-0200
20dB 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

20 dB Data		Return Loss	
Freq. (MHz)	Atten (dB)	Male (dB)	Female (dB)
0.3	20.43	55	56
0.5	20.43	55	56
0.8	20.44	55	56
1.0	20.44	55	56
5.0	20.45	55	56
10.0	20.46	54	56
20.0	20.50	53	55
50.0	20.47	52	51
100.0	20.49	48	47
200.0	20.48	43	41
300.0	20.47	40	38
400.0	20.48	38	36
500.0	20.45	36	34
600.0	20.44	34	32
700.0	20.38	33	31
800.0	20.36	32	30
900.0	20.37	31	29
1000.0	20.28	30	28
1500.0	20.05	26	25
2000.0	19.68	22	22
2500.0	19.27	20	20
3000.0	18.99	18	18

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

ООО «НИОКРсистемс» - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ

ООО «НИОКР СИТЕМС»
Москва, 125362, Россия, ул. Вишневая, д. 9, к. 1, Блок 104 а и 104 в

Телефон: 8 (495) 268-14-82
Email: n@nsistems.ru

ИНН: 7735154786
ОГРН: 1167746717709