



CRYSTEK
MICROWAVE
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

CATTEN-0200

20dB Attenuator

SMA 50 Ohm

DC to 3GHz



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

CATTEN-0200

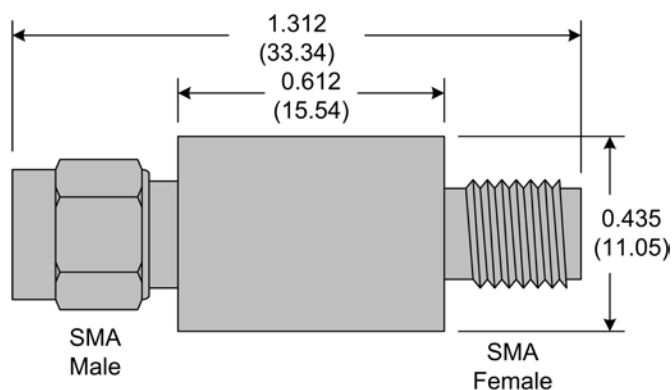
20dB Attenuator

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

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





**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