



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



Actual Size

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

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.



# 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
<b>CATTEN-0200</b>	<b>20 dB</b>	<b>0.5 Watt</b>

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



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.