



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 |
| 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 |

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А