# **Data Sheet**



# RF Attenuator 5910\_N-50-1/199\_N

## **Description**

Standard Attenuator, High Power



### **Product Configuration**

Connector (side 1 / side 2) Interface Standards N plug (male) / N jack (female)

IEC 60169-16\_MIL-STD-348A/304\_CECC 22210

#### **Technical Data**

#### **Electrical Data**

 $\begin{array}{lll} \mbox{Nominal impedance} & \mbox{50 } \Omega \\ \mbox{Nominal attenuation} & \mbox{10 dB} \\ \mbox{Frequency range} & \mbox{DC to 6 GHz} \end{array}$ 

 Frequency sub range (GHz)
 DC to 1.5
 1.5 to 2.5
 2.5 to 6

 Attenuation deviation (±dB)
 0.75
 0.75
 2.5

 VSWR max.
 1.25
 1.35
 1.45

Power rating 100 Watt average power up to 25 °C ambient temperature, linearly derated to 20 Watt at 125 °C ambient

temperature.

Free airflow convection necessary to ensure power performances. Unit is unidirectional, therefore don't swap input with output (note: input is usually on the male side, otherwise follow instructions on the heatsink)

1000 Watt peak power, 5 µs pulse, 0.05 % duty cycle

**Mechanical Data** 

Weight 1.12 kg

**Environmental Data** 

Operating temperature 2011/65/EU (RoHS - including 2015/863 and 2017/2102) -55 °C to 125 °C compliant

#### **Material Data**

Piece Part (side 1)	Material	Surface Plating
Centre contact	Copper Beryllium Alloy	Gold Plating (without Nickel underplating)
Outer contact	Stainless Steel	Passivated (Plating)
Body	Aluminium	Anodized
Coupling nut	Stainless Steel	Passivated (Plating)
Piece Part (side2)	Material	Surface Plating
Centre contact	Copper Beryllium Alloy	Gold Plating (without Nickel underplating)
Outer contact	Stainless Steel	Passivated (Plating)
Body	Aluminium	Anodized

#### **Related Documents**

Outline drawing DOU-00112569

# **Ordering Information**

Single packaging 5910\_N-50-1/199\_NE

HUBER+SUHNER is certified according to ISO 9001, ISO 14001, ISO/TS 16949 and IRIS

www.hubersuhner.com

Waiver: It is exclusively in written agreements that we provide our customers with warrants and representations as to the technical specifications and/or the fitness for any particular purpose. The facts and figures contained herein are carefully compiled to the best of our knowledge, but they are intended for general information purposes only.

# **Mouser Electronics**

**Authorized Distributor** 

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

HUBER+SUHNER: 5910\_N-50-1/199\_NE



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»** (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