

# Attenuators

## SMA Subminiature "MINIPAD"®

DC - 8.0 GHz		292 Series	Model Numbers
Male/Female		Female/Female	Male/Male
<a href="#">ATT-0292-XX-SMA-02</a>		<a href="#">ATT-292F-XX-SMA-02</a>	<a href="#">ATT-292M-XX-SMA-02</a>
XX = Attenuation Value: Select 01-30dB in 1dB increments (.5 dB increments available)			
<i>HIGH PERFORMANCE</i>			



DC - 2.0 GHz		294 Series	Model Numbers
Male/Female		Female/Female	Male/Male
<a href="#">ATT-0294-XX-SMA-02</a>		<a href="#">ATT-294F-XX-SMA-02</a>	<a href="#">ATT-294M-XX-SMA-02</a>
XX = Attenuation Value: Select 01-30dB in 1dB increments (.5 dB increments available)			
<i>HIGH PERFORMANCE</i>			

### LOW VSWR - Type II High Performance Attenuators

DC - 18.0 GHz		451 Series	Model Numbers
Male/Female		Female/Female	Male/Male
<a href="#">ATT-0451-XX-SMA-02</a>		<a href="#">ATT-451F-XX-SMA-02</a>	<a href="#">ATT-451M-XX-SMA-02</a>
XX = Attenuation Value: Select 01-30dB in 1dB increments			
<i>LOW VSWR - see improved performance specifications on page 10.</i>			



Attenuation Value	Length A
1-12 dB	0.86
13-30 dB	1.02

DC - 12.4 GHz		452 Series	Model Numbers
Male/Female		Female/Female	Male/Male
<a href="#">ATT-0452-XX-SMA-02</a>		<a href="#">ATT-452F-XX-SMA-02</a>	<a href="#">ATT-452M-XX-SMA-02</a>
XX = Attenuation Value: Select 01-30dB in 1dB increments			
<i>LOW VSWR - see improved performance specifications on page 10.</i>			



Attenuation Value	Length A
1-12 dB	0.90
13-30 dB	1.03

DC - 4.0 GHz		454 Series	Model Numbers
Male/Female		Female/Female	Male/Male
<a href="#">ATT-0454-XX-SMA-02</a>		<a href="#">ATT-454F-XX-SMA-02</a>	<a href="#">ATT-454M-XX-SMA-02</a>
XX = Attenuation Value: Select 01-30dB in 1dB increments			
<i>LOW VSWR - see improved performance specifications on page 10.</i>			



Attenuation Value	Length A
1-12 dB	0.98
13-30 dB	1.12

Note : 1. Low VSWR Models are available in Hex Body - Designate by substituting "HEX" for "SMA" in Model No.

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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