

# Attenuators

## SMA Subminiature "MINIPAD"®

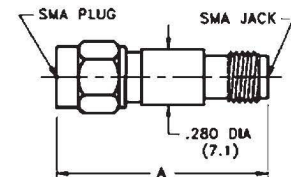
| DC - 8.0 GHz   |  | 292 Series                         | Model Numbers                      |
|--|--|------------------------------------|------------------------------------|
| Male/Female  |  | Female/Female                      | Male/Male                          |
| <a href="#">ATT-0292-XX-SMA-02</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<br>(.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<br>(.5 dB increments available) |  |                                    |                                    |
| <i>HIGH PERFORMANCE</i>  |  |                                    |                                    |

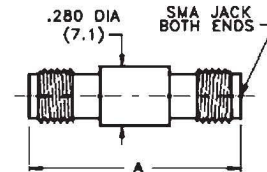
### LOW VSWR - Type II High Performance Attenuators

| 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> |  |                                    |                                    |



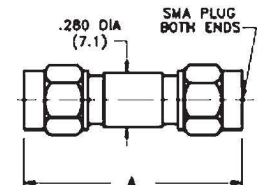
| Attenuation Value | Length A |
|-------------------|----------|
| 1-12 dB           | 0.86     |
| 13-30 dB          | 1.02     |

| 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