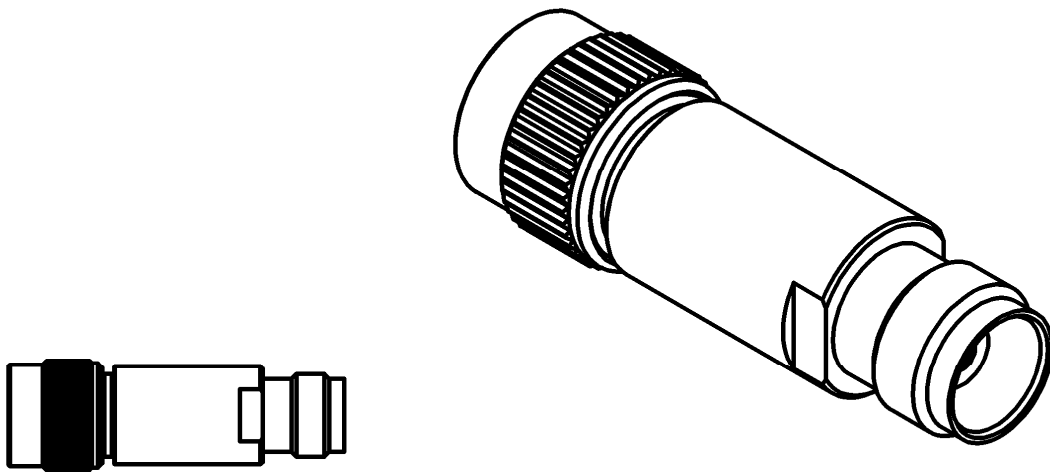
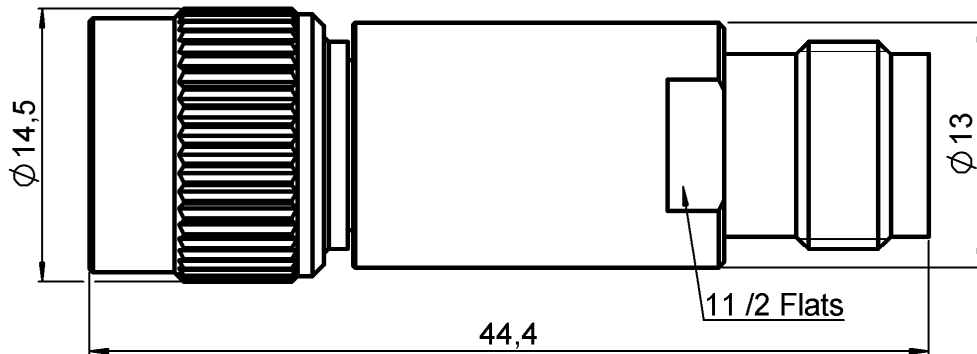


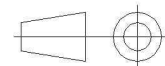
**TNC ATTENUATOR**  
**13 DB 12.4 GHZ 2W****R414.513.000**

Series : ATTENUATOR



SCALE 1:1

All dimensions are in mm.



| COMPONENTS            | MATERIALS        | PLATING( $\mu\text{m}$ )   |
|-----------------------|------------------|----------------------------|
| BODY                  | BRASS            | NICKEL 5                   |
| MALE CENTER CONTACT   | BERYLLIUM COPPER | GOLD 2.5 OVER NICKEL 1     |
| FEMALE CENTER CONTACT | BERYLLIUM COPPER | GOLD 2.54 OVER NICKEL 1.27 |
| OUTER CONTACT         |                  |                            |
| INSULATOR             | PTFE             |                            |
| GASKET                | SILICONE RUBBER  |                            |
| SUBSTRATE             | ALUMINA          |                            |
| RESISTOR              | THIN FILM        |                            |
| OTHERS PARTS          |                  |                            |

Issue : 0836 B

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

RADIALL 

**TNC ATTENUATOR**  
**13 DB 12.4 GHZ 2W**

**R414.513.000**

Series : ATTENUATOR

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

| Frequency (GHz)      | DC - 4 | 4 - 8 | 8 - 12.4 |
|----------------------|--------|-------|----------|
| V.S.W.R ( $\leq$ )   | 1.20   | 1.25  | 1.30     |
| Deviation( $\pm$ dB) | 0.30   | 0.50  | 0.70     |

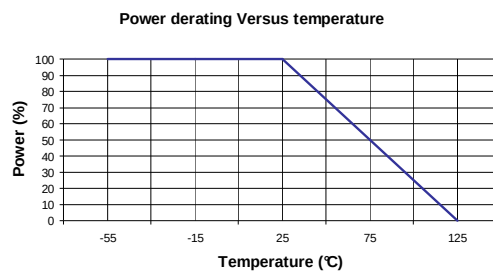
|                                    |           |                       |
|------------------------------------|-----------|-----------------------|
| Operating Frequency Range          | DC - 12.4 | GHz                   |
| Impedance                          | 50        | $\Omega$              |
| Nominal Attenuation                | 13        | dB                    |
| Peak power at 25°C (1 $\mu$ s, 1%) | 100       | W                     |
| Average power at 25°C              | 2         | W (Free Air Cooled)   |
|                                    |           | W (Conduction Cooled) |

**MECHANICAL CHARACTERISTICS**

|            |           |             |             |
|------------|-----------|-------------|-------------|
| Connectors | TNC       | Male Female | MIL-C 39012 |
| Weight     | 31,8170 g |             |             |

**ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS**

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Operating temperature range | -55 /+125 °C |
| Storage temperature range   | -55 /+125 °C |



**SPECIFICATION**

**OTHER CHARACTERISTICS**

Issue : 0836 B

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

**RADIAL** 



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331