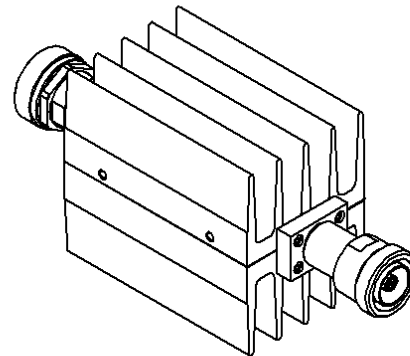
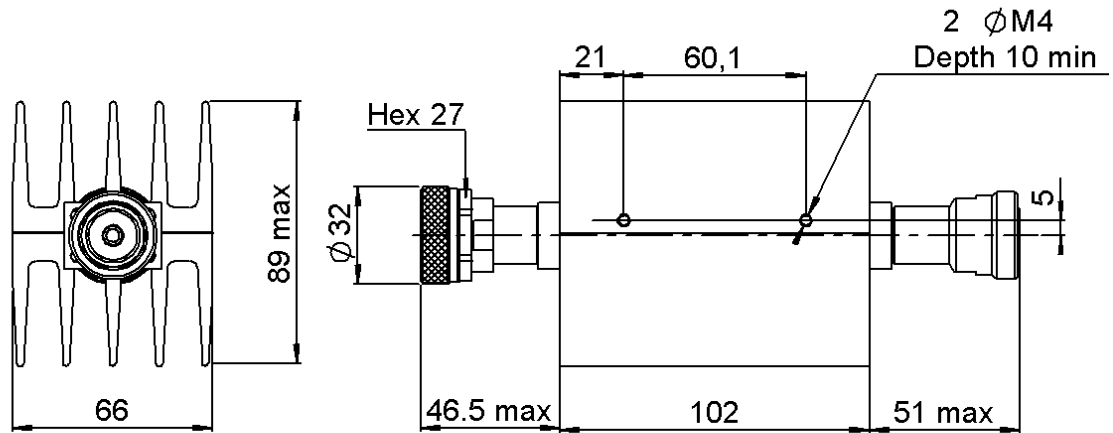


7-16 ATTENUATOR

3 DB 3 GHZ 100W

**R420.703.110**

Series : ATTENUATOR



All dimensions are in mm.

| COMPONENTS            | MATERIALS        | PLATING(µm)           |
|-----------------------|------------------|-----------------------|
| BODY                  | BRASS            | BBR 0.5 OVER SILVER 3 |
| MALE CENTER CONTACT   | BRASS            | BBR 0.5 OVER SILVER 3 |
| FEMALE CENTER CONTACT | BERYLLIUM COPPER | BBR 0.5 OVER SILVER 3 |
| OUTER CONTACT         | BRASS            | BBR 0.5 OVER SILVER 5 |
| INSULATOR             | PTFE             |                       |
| GASKET                | SILICONE RUBBER  |                       |
| SUBSTRATE             | ALUMINA          |                       |
| RESISTOR              | THICK FILM       |                       |
| OTHERS PARTS          | ALUMINIUM        | BLACK PAINTING        |

Issue : 0547 A

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

**7-16 ATTENUATOR****3 DB 3 GHZ 100W****R420.703.110****Series : ATTENUATOR****ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

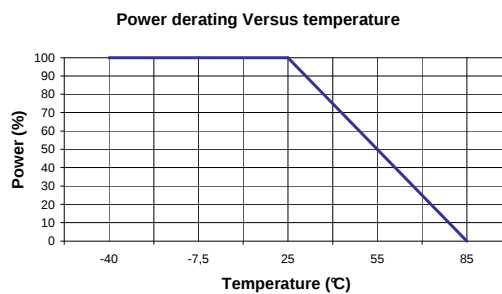
|                                    |        |       |       |                       |
|------------------------------------|--------|-------|-------|-----------------------|
| Frequency (GHz)                    | DC - 1 | 1 - 2 | 2 - 3 |                       |
| V.S.W.R ( $\leq$ )                 | 1.10   | 1.25  | 1.30  |                       |
| Deviation( $\pm$ dB)               | 1      | 1     | 1     |                       |
| Operating Frequency Range          | DC - 3 |       |       | GHz                   |
| Impedance                          | 50     |       |       | $\Omega$              |
| Nominal Attenuation                | 3      |       |       | dB                    |
| Peak power at 25°C (1 $\mu$ s, 1%) | 5000   |       |       | W                     |
| Average power at 25°C              | 100    |       |       | W (Free Air Cooled)   |
|                                    |        |       |       | W (Conduction Cooled) |

**MECHANICAL CHARACTERISTICS**

|            |          |             |           |
|------------|----------|-------------|-----------|
| Connectors | 7-16     | Male Female | IEC 169-4 |
| Weight     | 926,1900 | g           |           |

**ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS**

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Operating temperature range | -40 / +85 °C |
| Storage temperature range   | -40 / +85 °C |

**SPECIFICATION****OTHER CHARACTERISTICS****Issue : 0547 A**

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



**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