

# Temperature compensated chip attenuators

P \* V series

## Features

- For simplifying temperature drift compensation of GaAs high frequency amplifiers
- Excellent high frequency characteristics

## Applications

- Base station and others



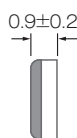
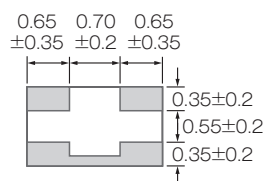
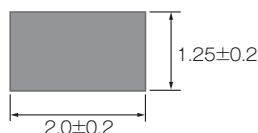
\* Except for Chinese RoHS

## Specifications

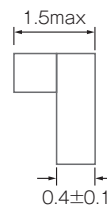
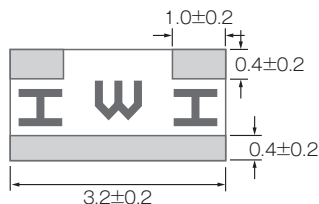
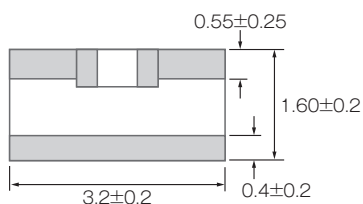
\* All made to order.

### Dimensions

PXV1220S



PBV1632S

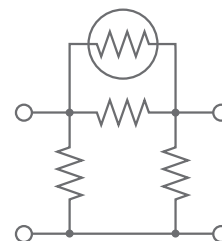


Front side

Back side

(unit:mm)

### Equivalent circuits



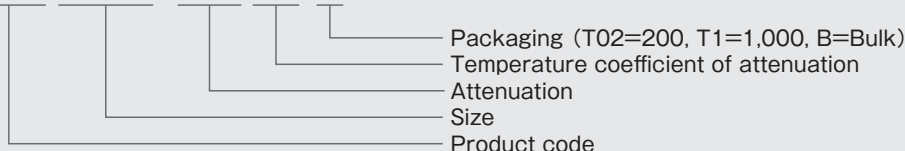
### Electrical characteristics

| Series name                            | PXV1220S (0805)                      | PBV1632S (1206)  |
|--|--------------------------------------|--|
| Attenuation                            | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10dB      | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 16dB  |
| Attenuation tolerance                  | ±0.5dB (@25°C, no load)              |  |
| Impedance                              | 50Ω                                  |  |
| VSWR                                   | 1.3max.                              |  |
| Temperature coefficient of attenuation | N1 ~ N8<br>(1 ~ 3dB : N1 ~ N9)       | N5 0.0041dB/dB*°C<br>N6 0.0035dB/dB*°C<br>N7 0.0026dB/dB*°C<br>N8 0.0019dB/dB*°C |
| Operating frequency                    | DC ~ 3GHz                            |  |
| Rated power                            | 63mW                                 | 100mW  |
| Operating temperature                  | -40°C ~ +100°C                       |  |
| Packaging                              | 100pcs/bag 200pcs/reel 1,000pcs/reel | min.20pcs/bag 1,000pcs/reel  |

· Refer to the data book for details.

## Part numbering system

PXV 1220S - 6dB N1 - T



High frequency surface mount components

P \* V series



## 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