



# 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



### Equivalent circuits



### Electrical characteristics

| Series name                            | PXV1220S                        | PBV1632S   |
|--|---------------------------------|--|
| 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)  | ex : 6dB<br>N1 0.0119dB/dB*°C<br>N2 0.0088dB/dB*°C<br>N3 0.0062dB/dB*°C<br>N4 0.0047dB/dB*°C<br>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 1,000pcs/reel        | min.20pcs/bag 1,000pcs/reel  |

· Refer to the data book for details.

## Part numbering system

**PXV 1220S-06dB N1-T**



\* Not for shipment to or sale in the United States\*

High frequency surface mount components

P \* V series

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9