



# 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**



High frequency surface mount components

P \* V series



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.