

# 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



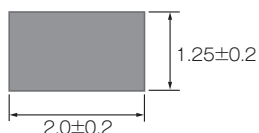
\* Except for Chinese RoHS

## Specifications

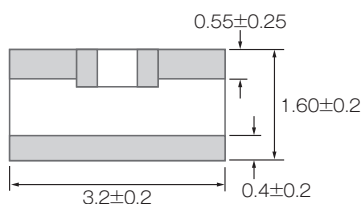
\* All made to order.

### Dimensions

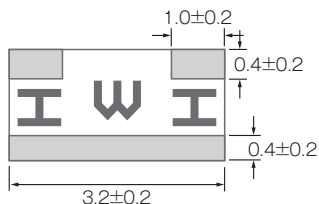
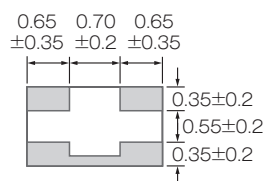
PXV1220S



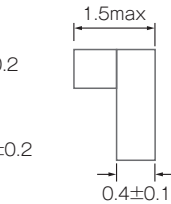
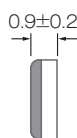
PBV1632S



Front side

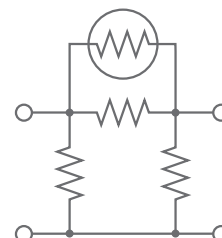


Back side



(unit:mm)

### Equivalent circuits



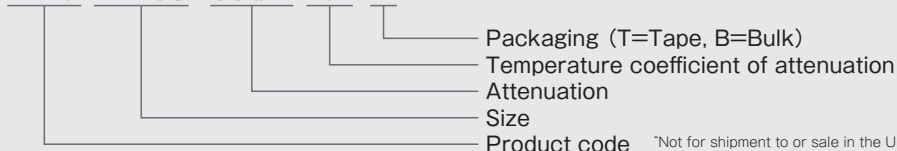
### Electrical characteristics

Series name	PXV1220S	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 (1 ~ 3dB : N1 ~ N9)	ex : 6dB N1 0.0119dB/dB*°C N2 0.0088dB/dB*°C N3 0.0062dB/dB*°C N4 0.0047dB/dB*°C N5 0.0041dB/dB*°C N6 0.0035dB/dB*°C N7 0.0026dB/dB*°C 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



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.