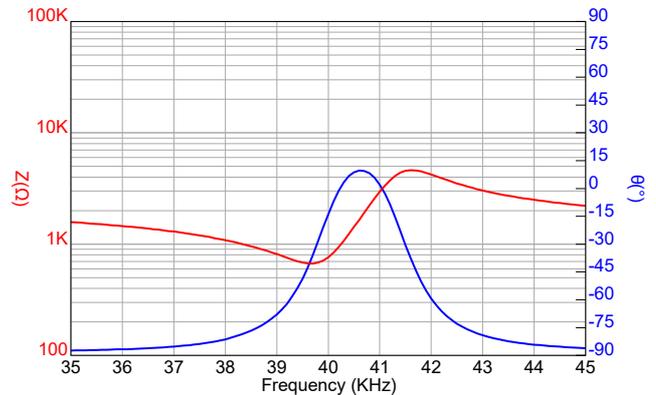




**Impedance/Phase Angle vs. Frequency**

Tested under 1Vrms Oscillation Level



**Specification**

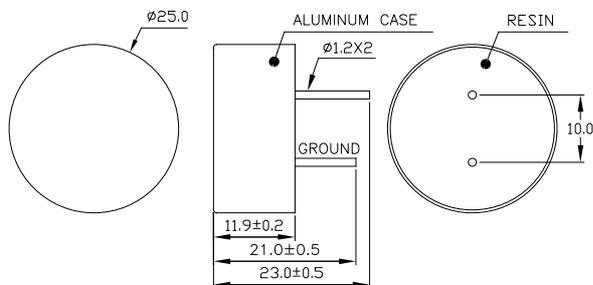
<b>400EP250</b>	<b>Transceiver</b>
<b>Center Frequency</b>	<b>40.0±1.0KHz</b>
<b>Bandwidth (-6dB)</b>	<b>2.0KHz(FOM)</b>
<b>Transmitting Sound Pressure Level</b> at resonant frequency; 0dB re 0.0002μbar per 10Vrms at 30cm	<b>110dB min.</b>
<b>Receiving Sensitivity</b> at resonant frequency 0dB = 1 volt/μbar	<b>-72dB min.</b>
<b>Capacitance at 1KHz ±20%</b>	<b>2700 pF</b>
<b>Max. Driving Voltage</b> at 20 bursts, 25 ms repetition rate	<b>100 Vp-p</b>
<b>Total Beam Angle(-6dB)</b>	<b>30° typical</b>
<b>Operation Temperature</b>	<b>-30 to 70°C</b>
<b>Storage Temperature</b>	<b>-40 to 80°C</b>

All specification taken typical at 25°C;  
Closer frequency tolerance, shorter ringing, wider bandwidth and temperature compensated models can be supplied upon request.

Model available:

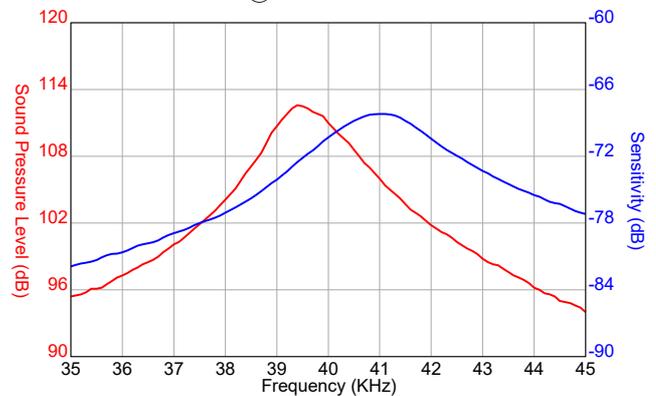
1	400EP250	Aluminum Housing
2	400EP25B	Black Al. Housing

**Dimensions:** dimensions are in mm

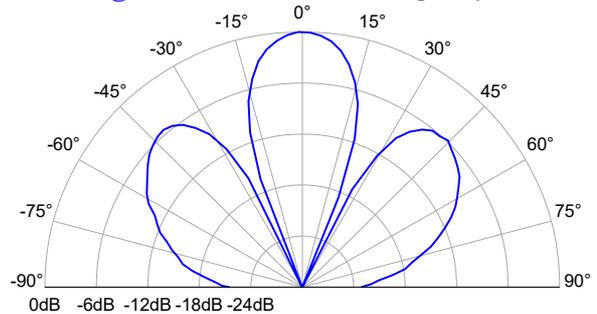


**Sensitivity/Sound Pressure Level**

Tested under 10Vrms @30cm



**Beam Angle:** Tested at 40.0KHz Frequency



**S. Square Enterprise Company Limited**  
**Pro-Wave Electronics Corporation**

[Http://www.pro-wave.com.tw](http://www.pro-wave.com.tw) ; E-mail: [sales@pro-wave.com.tw](mailto:sales@pro-wave.com.tw) ; Tel: 886-2-22465101 ; Fax: 886-2-22465105



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.