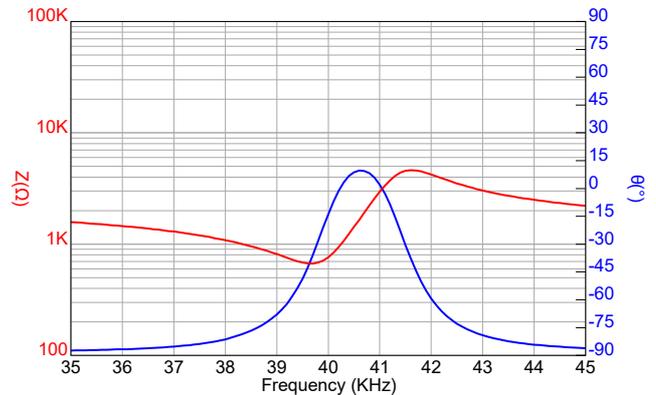




**Impedance/Phase Angle vs. Frequency**

Tested under 1Vrms Oscillation Level



**Specification**

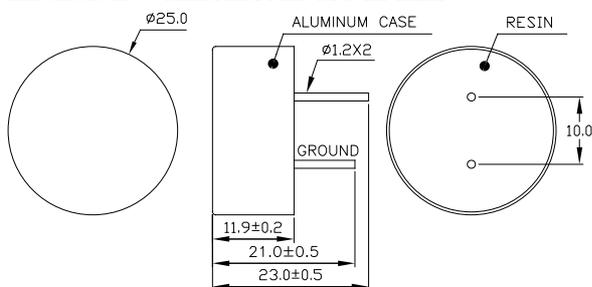
<b>400EP250</b>	<b>Transceiver</b>
<b>Center Frequency</b>	<b>40.0±1.0KHz</b>
<b>Bandwidth (-6dB)</b>	<b>2.0KHz(FOM)</b>
<b>Transmitting Sound Pressure Level</b> at resonant frequency; 0dB re 0.0002μbar per 10Vrms at 30cm	<b>110dB min.</b>
<b>Receiving Sensitivity</b> at resonant frequency 0dB = 1 volt/μbar	<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:

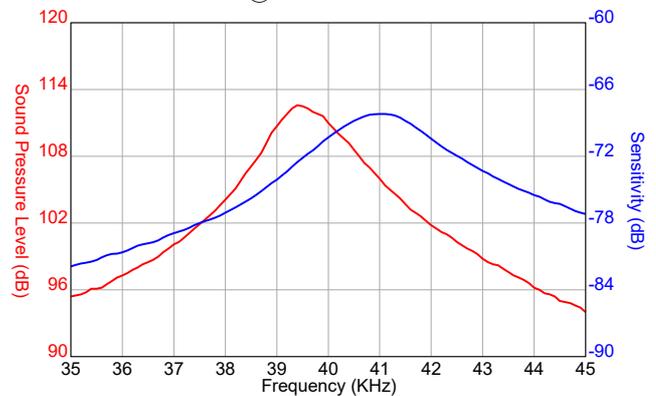
1	400EP250	Aluminum Housing
2	400EP25B	Black Al. Housing

**Dimensions:** dimensions are in mm

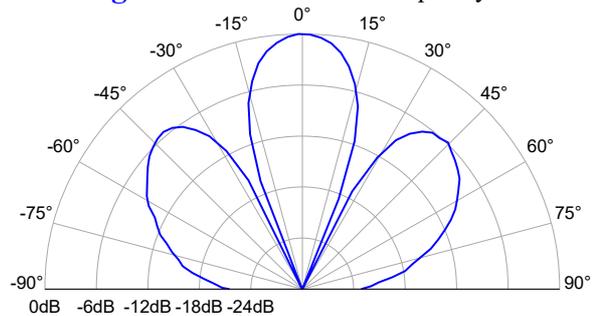


**Sensitivity/Sound Pressure Level**

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

## 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