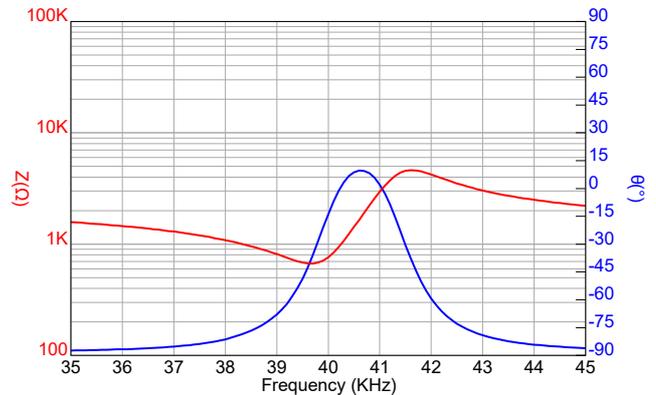




**Impedance/Phase Angle vs. Frequency**

Tested under 1Vrms Oscillation Level



**Specification**

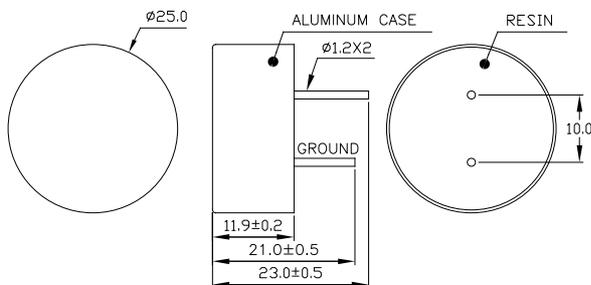
|                                                                                                         |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>400EP250</b>                                                                                         | <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><br>at resonant frequency; 0dB re 0.0002μbar per 10Vrms at 30cm | <b>110dB min.</b>  |
| <b>Receiving Sensitivity</b><br>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><br>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:

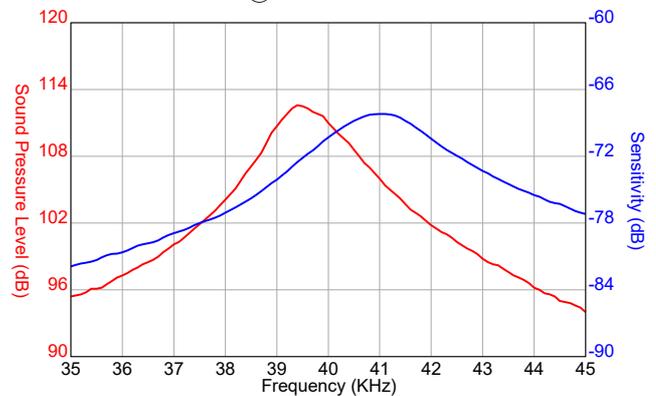
|   |          |                   |
|---|----------|-------------------|
| 1 | 400EP250 | Aluminum Housing  |
| 2 | 400EP25B | Black Al. Housing |

**Dimensions:** dimensions are in mm

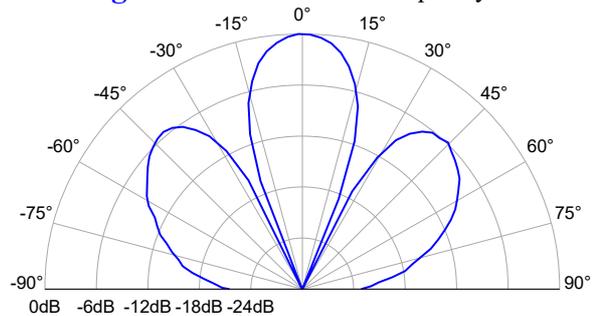


**Sensitivity/Sound Pressure Level**

Tested under 10Vrms @30cm



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



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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А