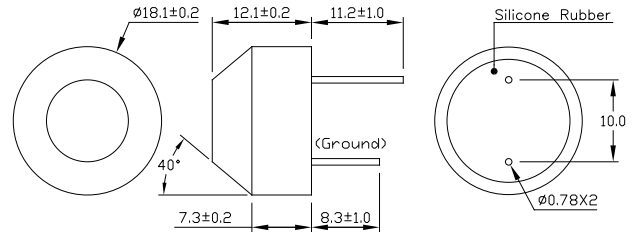


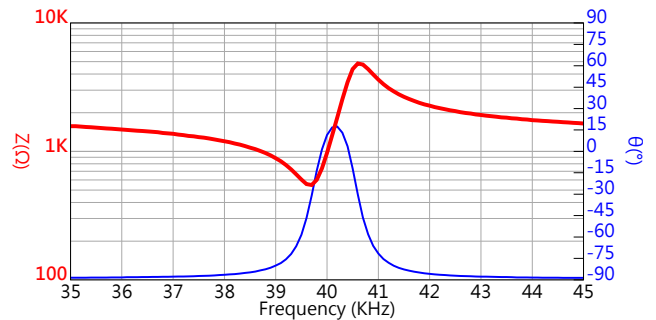


Dimensions dimensions are in mm



Impedance/Phase Angle vs. Frequency

Tested under 1Vrms Oscillation Level



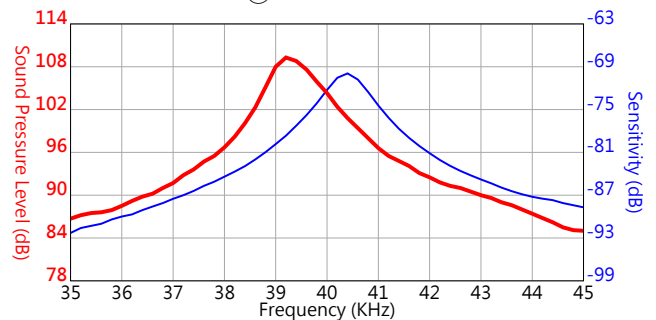
Specification

400EP18A	Transceiver
Center Frequency	40.0±1.0KHz
Bandwidth (-6dB Figure Of Merit)	1.5KHz
Transmitting Sound Pressure Level at resonant frequency; 0dB re 0.0002μbar per 10Vrms at 30cm	108dB min.
Receiving Sensitivity at resonant frequency 0dB = 1 volt/μbar	-75dB min.
Nominal Impedance (Ohm)	750
Ringing	1.2 ms max.
Capacitance at 1KHz ±20%	2600 pF
Temperature Compensated Type	5200 pF
Max. Driving Voltage (Cont.)	20Vrms
20 bursts, 25ms repetition rate	100Vp-p
Total Beam Angle (-6dB)	85° typical
Operation Temperature	-30°C to 70°C
Storage Temperature	-40°C to 80°C

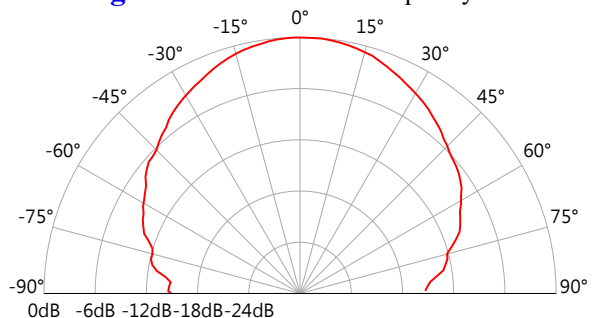
All specification taken typical at 25°C
Both lead pins and lead wires output are available.
Temperature compensated type is available upon request.

Sound Pressure Level / Sensitivity

Tested under 10Vrms @30cm



Beam Angle Tested at 40.0KHz Frequency



Models available

1	400EP18A	Aluminum Housing
---	----------	------------------

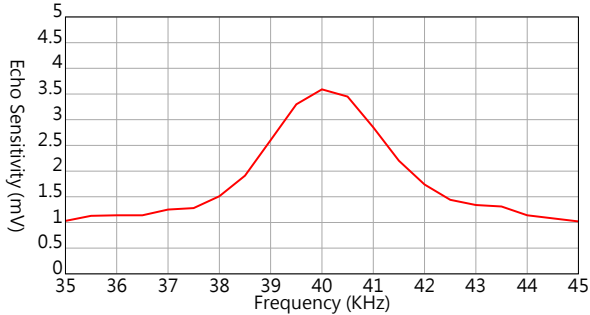


S. Square Enterprise Company Limited
Pro-Wave Electronics Corporation

<http://www.pro-wave.com.tw> ; E-mail: sales@pro-wave.com.tw ; Tel: 886-2-22465101 ; Fax: 886-2-22465105

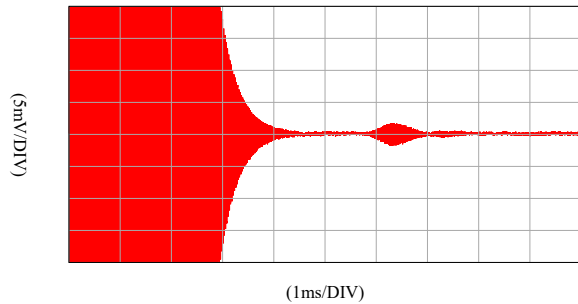
Echo Sensitivity vs. Frequency

Tested under 50Vp-p, 20 bursts, 100cm



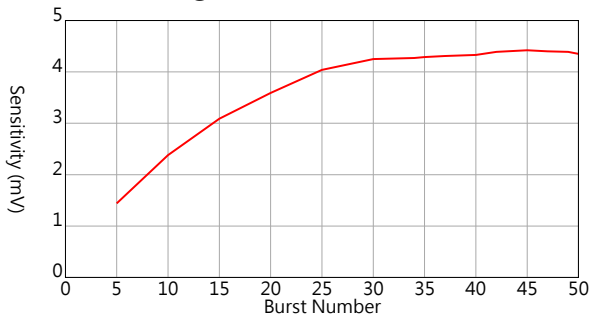
Echo Sensitivity/Ringing

Tested under 50Vp-p, 20 bursts, 100cm, 40KHz



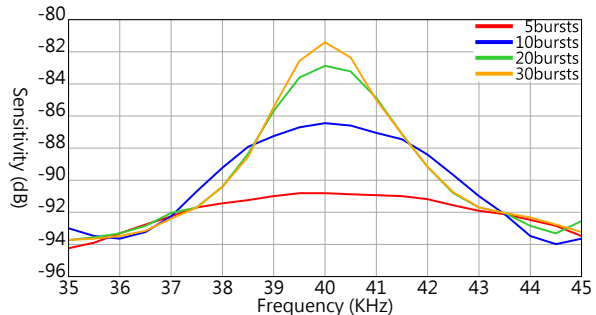
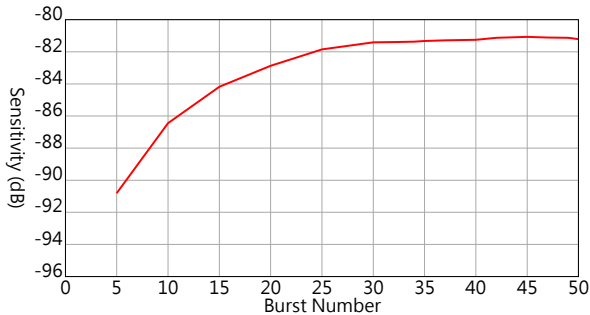
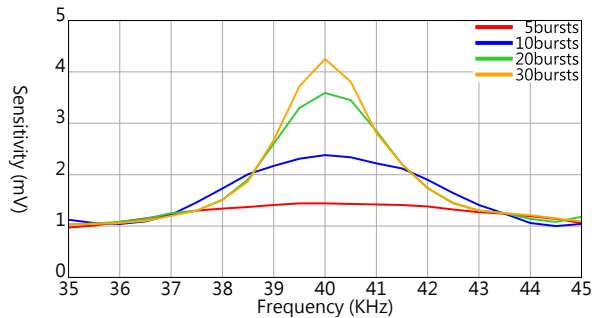
Echo Sensitivity vs. Driving Burst Number

Driving voltage 50Vp-p sine wave, Reflection target distance: 100cm @40KHz



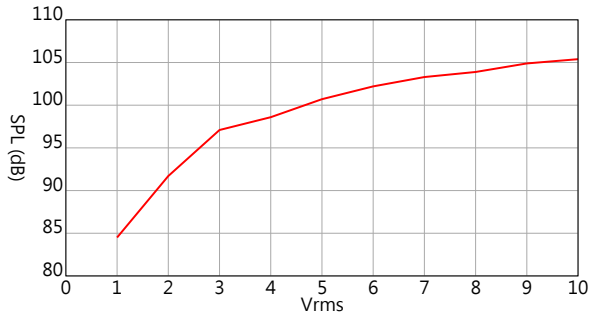
Bandwidth vs. Driving Burst Number

Driving voltage 50Vp-p sine wave, Reflection target distance: 100cm



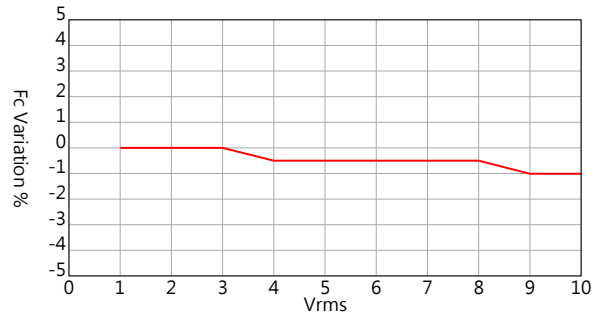
SPL Variation vs. Driving Voltage

Tested under 40KHz, 30cm



Center Frequency Shift vs. Driving Voltage

Tested under 30cm



S. Square Enterprise Company Limited
Pro-Wave Electronics Corporation

<http://www.pro-wave.com.tw> ; E-mail: 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

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