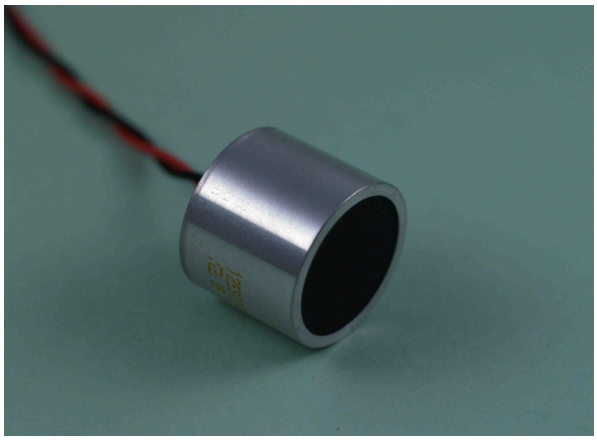
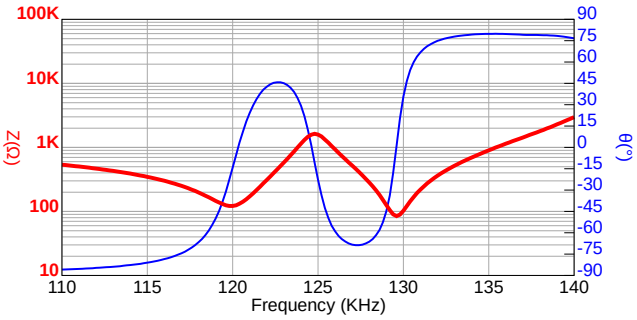
Air Ultrasonic Ceramic Transducers 125SR250



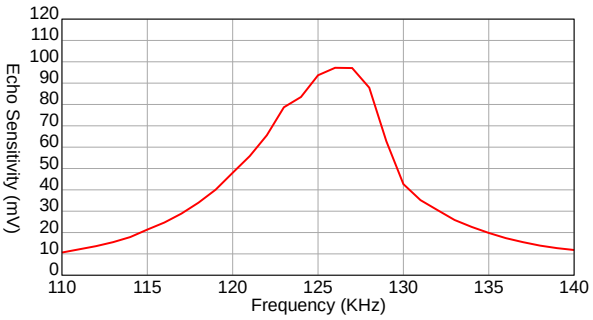
Impedance/Phase Angle vs. Frequency

Tested under 1Vrms Oscillation Level



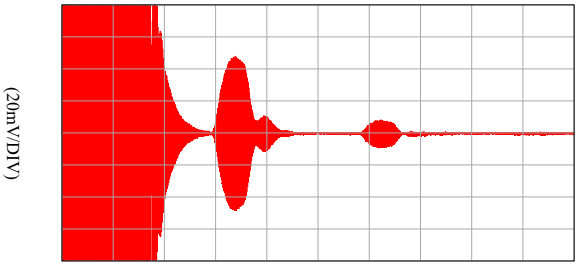
Echo Sensitivity vs. Frequency

Tested under 20Vp-p, 40 bursts, 25cm



Echo Sensitivity/Ringing

Tested under 20Vp-p, 40 bursts, 25cm, 126KHz



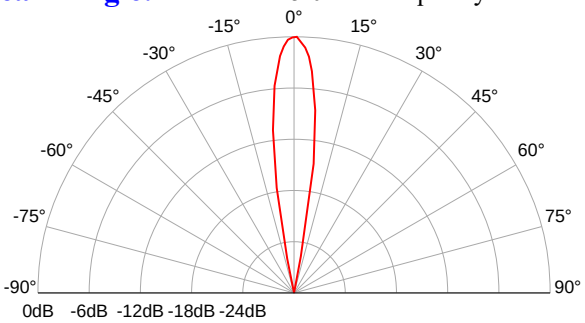
(0.5ms/DIV)

Specification

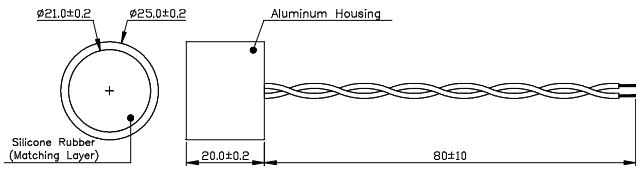
125SR250		Transceiver
Center Frequency		125.0±10.0KHz
Bandwidth Echo Sensitivity -6dB		8 KHz
Echo Sensitivity 0dB re 20Vp-p sine wave,40 bursts @ 25cm		-57 dB min. 28 mVp-p min.
Dead Zone 10burst		20 cm
Capacitance at 1KHz ±20%		1250 pF
Max. Driving Voltage Pulse 2% duty cycle tone burst		200 Vp-p
Total Beam Angle	-3dB -6dB	8.0° typical 11.0° typical
Matching Window		Silicone Rubber
Operation Temperature		-20°C to 60°C
Storage Temperature		-30°C to 70°C

All specification taken typical at 25°C
Low ringing model can be arranged

Beam Angle: Tested at 125.0Khz Frequency



Dimensions: dimensions are in mm

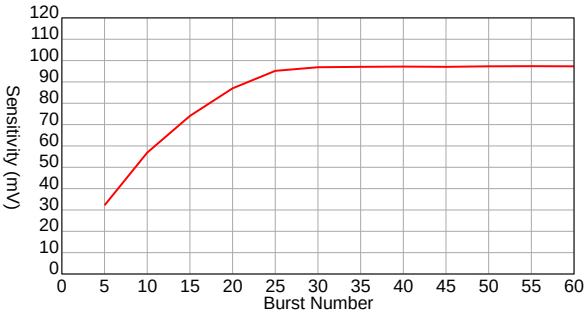


S. Square Enterprise Company Limited
Pro-Wave Electronics Corporation

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

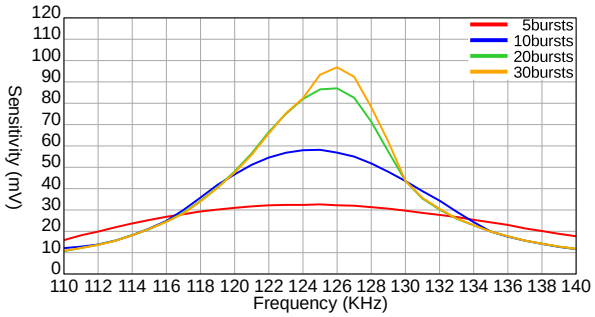
Sensitivity vs. Driving Burst Number

Driving voltage 20Vp-p sine wave, Reflection target distance: 25cm @126KHz



Bandwidth vs. Driving Burst Number

Driving voltage 20Vp-p sine wave, Reflection target distance: 25cm



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.