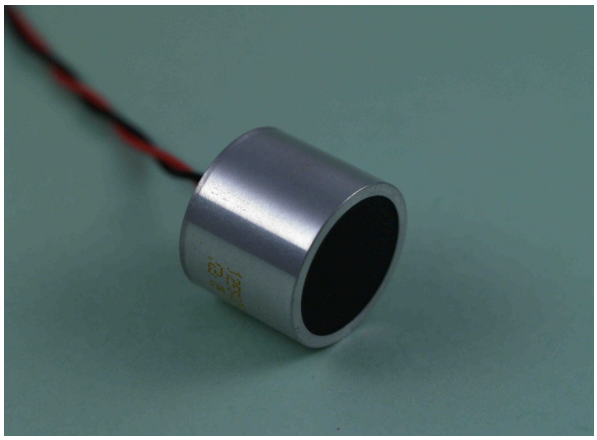
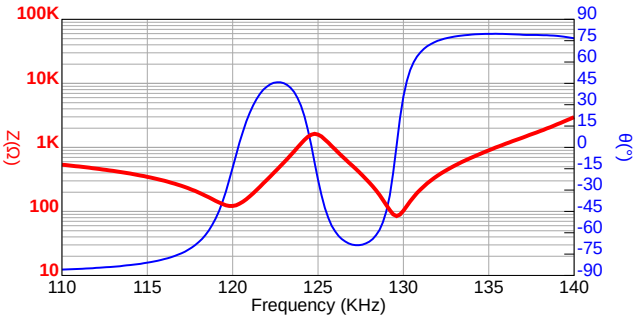
Air Ultrasonic Ceramic Transducers 125SR250



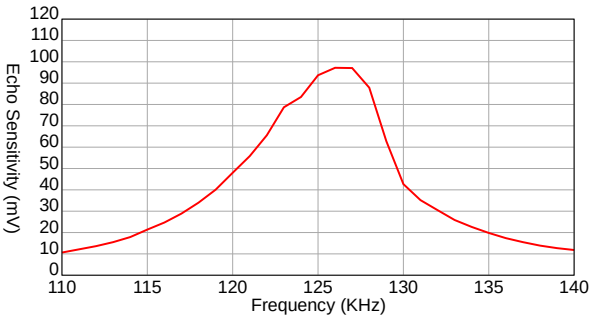
Impedance/Phase Angle vs. Frequency

Tested under 1Vrms Oscillation Level



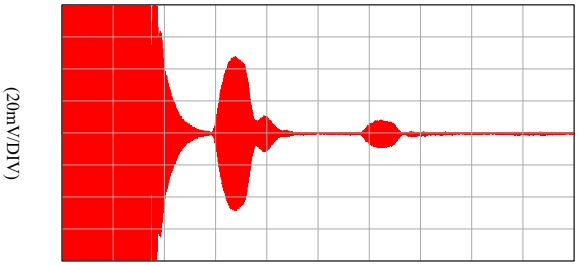
Echo Sensitivity vs. Frequency

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



Echo Sensitivity/Ringing

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



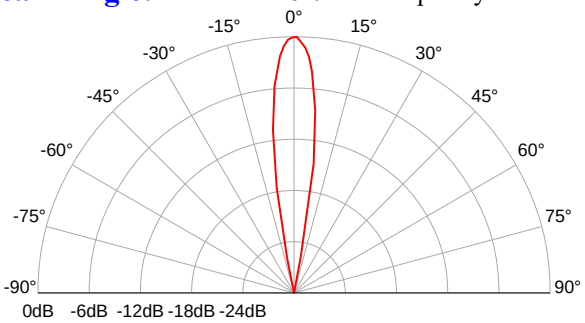
(0.5ms/DIV)

Specification

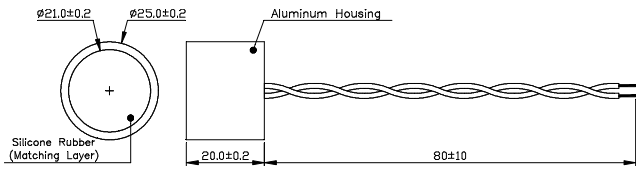
125SR250		Transceiver
Center Frequency		125.0±10.0KHz
Bandwidth Echo Sensitivity -6dB		8 KHz
Echo Sensitivity 0dB re 20Vp-p sine wave,40 bursts @ 25cm		-57 dB min. 28 mVp-p min.
Dead Zone 10burst		20 cm
Capacitance at 1KHz ±20%		1250 pF
Max. Driving Voltage Pulse 2% duty cycle tone burst		200 Vp-p
Total 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

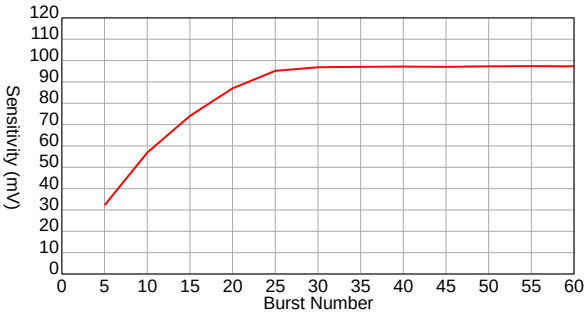


S. Square Enterprise Company Limited
Pro-Wave Electronics Corporation

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

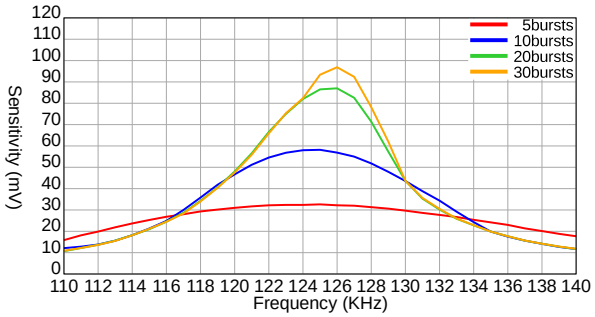
Sensitivity vs. Driving Burst Number

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

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru