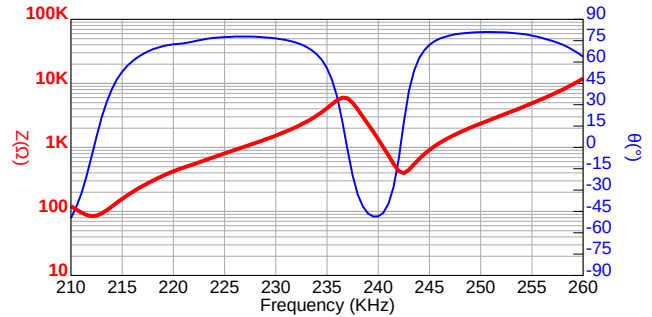




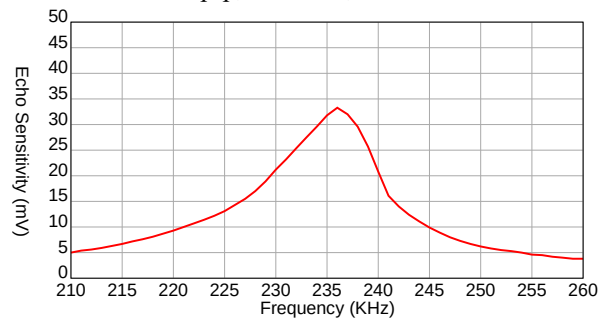
**Impedance/Phase Angle vs. Frequency**

Tested under 1Vrms Oscillation Level



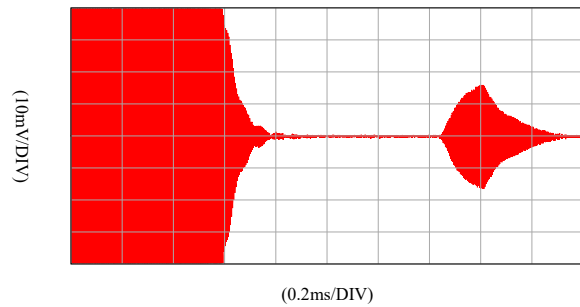
**Echo Sensitivity vs. Frequency**

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

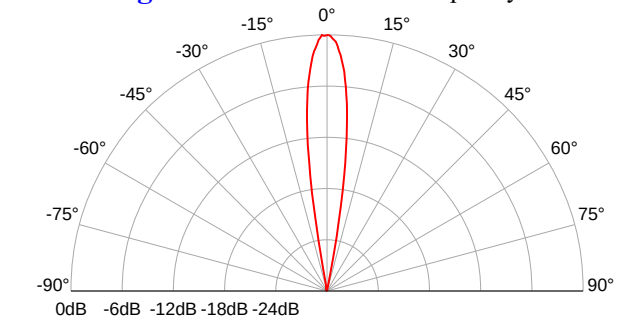


**Echo Sensitivity/Ringing**

Tested under 20Vp-p, 40 bursts, 25cm, 236KHz



**Beam Angle: Tested at 235.0KHz Frequency**



**Specification**

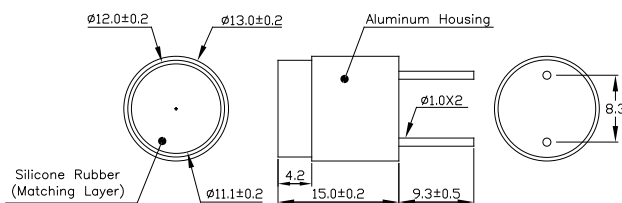
235SR130	Transceiver
Center Frequency	235.0±10.0KHz
Bandwidth Echo Sensitivity-6dB	10 KHz
Echo Sensitivity	-61 dB min.
0dB re 20Vp-p sine wave,40 bursts @ 25cm	18 mVp-p min.
Dead Zone 10bursts	15 cm
Capacitance at 1KHz ±20%	540 pF
Max. Driving Voltage	80 Vp-p
Pulse 10% duty cycle tone burst	
Total Beam Angle	-3dB 7.5° typical
	-6dB 10.5° typical
Matching Window	Silicone Rubber
Operation Temperature	-20°C to 70°C
Storage Temperature	-30°C to 80°C

All specification taken typical at 25°C  
 Closer frequency tolerance, shorter ringing and wider bandwidth models can be supplied upon request.

**Model available:**

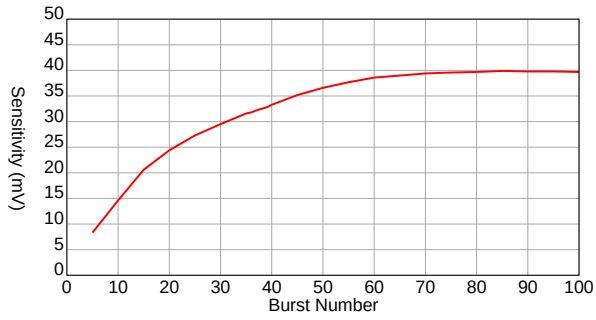
1	235AC013	Aluminum Housing
---	----------	------------------

**Dimensions:** dimensions are in mm



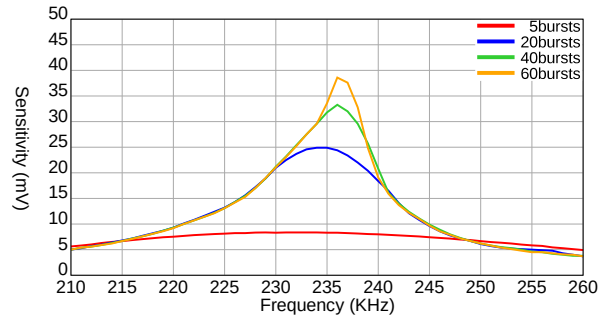
**Sensitivity vs. Driving Burst Number**

Driving voltage 20Vp-p sine wave, Reflection target distance: 25cm @236KHz



**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](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



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](mailto:org@eplast1.ru)

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