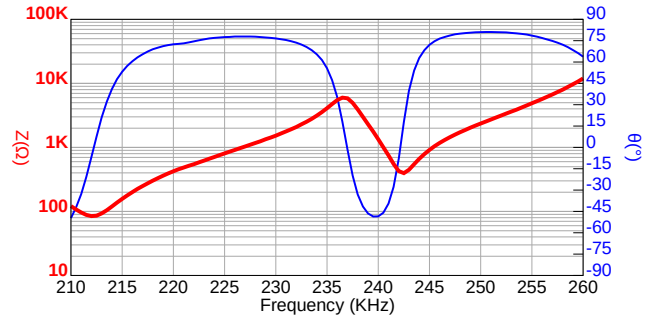




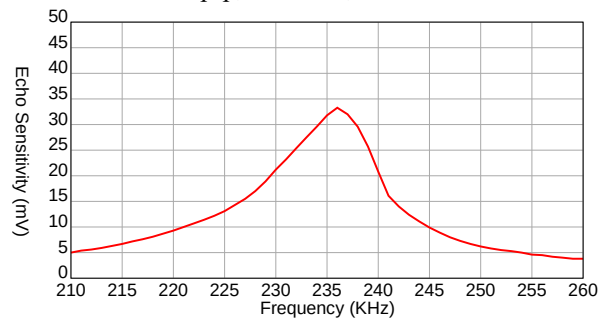
**Impedance/Phase Angle vs. Frequency**

Tested under 1Vrms Oscillation Level



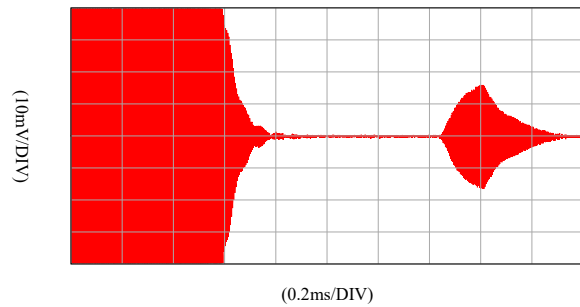
**Echo Sensitivity vs. Frequency**

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

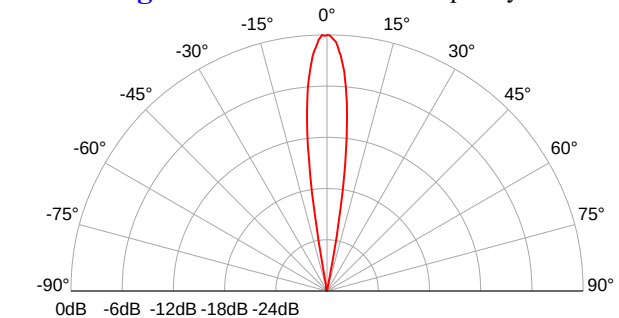


**Echo Sensitivity/Ringing**

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



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



**Specification**

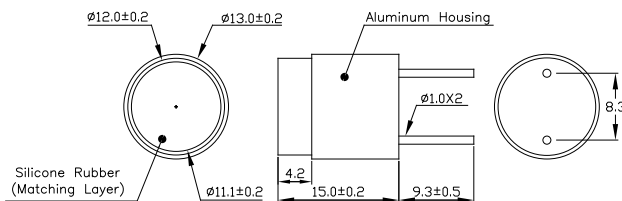
<b>235SR130</b>	Transceiver
<b>Center Frequency</b>	235.0±10.0KHz
<b>Bandwidth</b> Echo Sensitivity-6dB	10 KHz
<b>Echo Sensitivity</b> 0dB re 20Vp-p sine wave,40 bursts @ 25cm	-61 dB min.
<b>Dead Zone</b> 10bursts	18 mVp-p min.
<b>Capacitance</b> at 1KHz ±20%	15 cm
<b>Max. Driving Voltage</b> Pulse 10%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

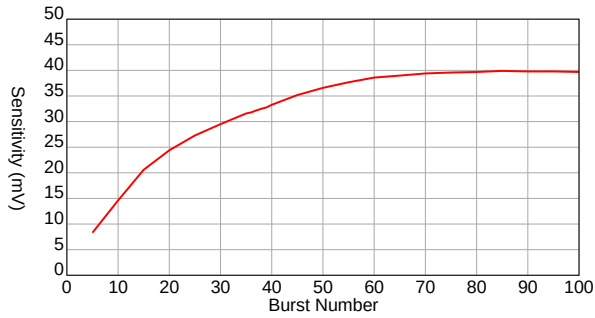
1	235AC013	Aluminum Housing
---	----------	------------------

**Dimensions:** dimensions are in mm



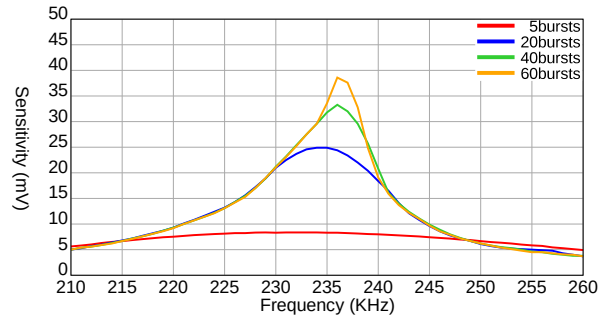
**Sensitivity vs. Driving Burst Number**

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

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9