



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

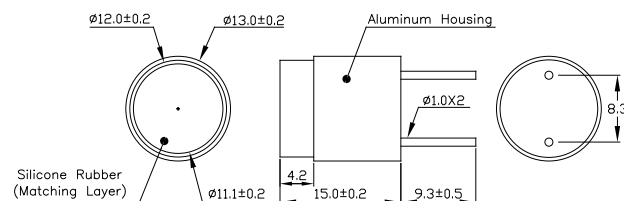
All specification taken typical at 25°C

Closer frequency tolerance, shorter ringing and wider bandwidth models can be supplied upon request.

Model available:

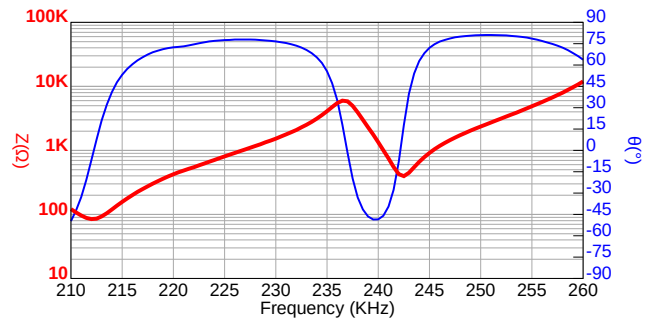
1	235AC013	Aluminum Housing
---	----------	------------------

Dimensions: dimensions are in mm



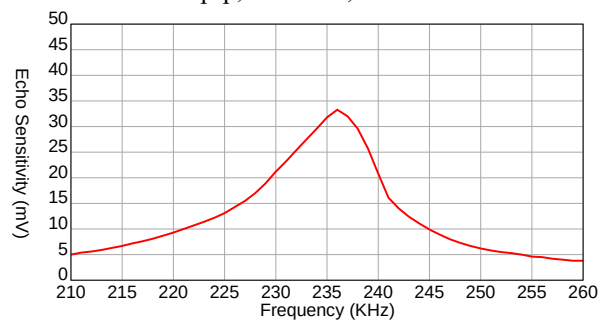
Impedance/Phase Angle vs. Frequency

Tested under 1Vrms Oscillation Level



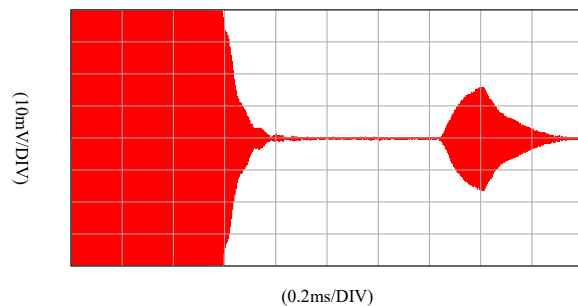
Echo Sensitivity vs. Frequency

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

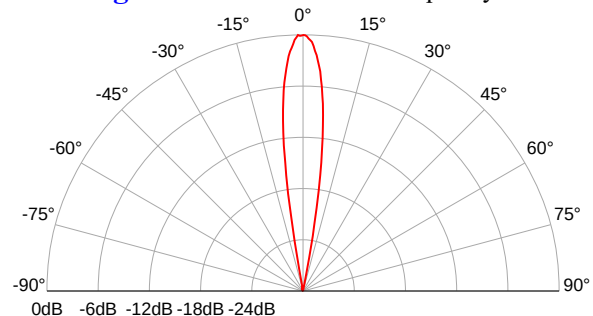


Echo Sensitivity/Ringing

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



Beam Angle: Tested at 235.0KHz Frequency

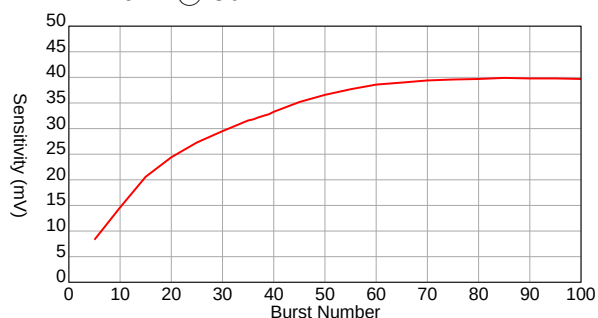


S. Square Enterprise Company Limited
Pro-Wave Electronics Corporation

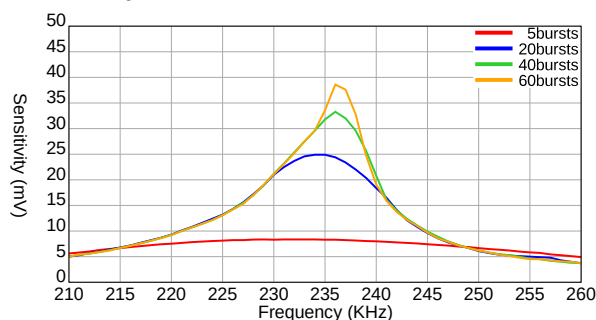
[Http://www.pro-wave.com.tw](http://www.pro-wave.com.tw) ; E-mail: sales@pro-wave.com.tw ; Tel: 886-2-22465101 ; Fax: 886-2-22465105

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 ; Tel: 886-2-22465101 ; Fax: 886-2-22465105



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331