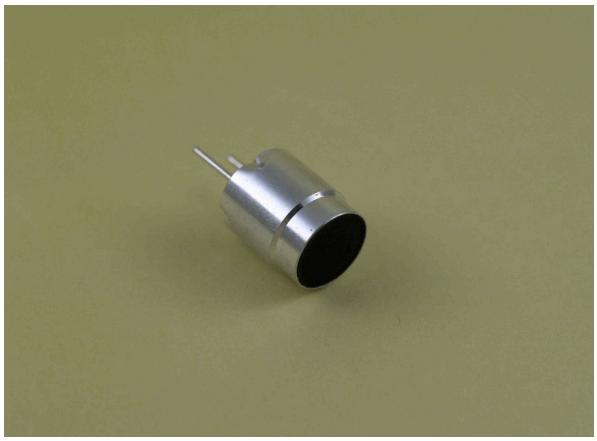
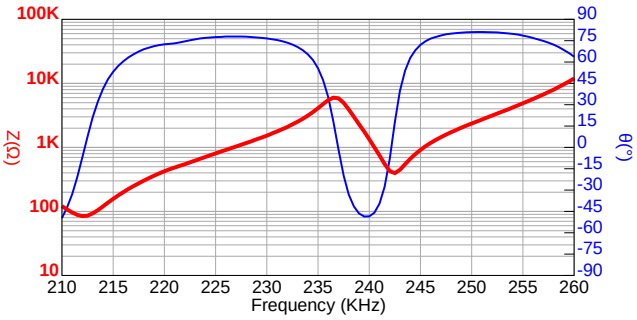
Air Ultrasonic Ceramic Transducers 235SR130



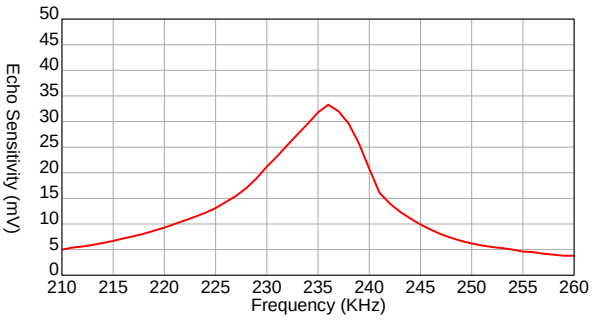
Impedance/Phase Angle vs. Frequency

Tested under 1Vrms Oscillation Level



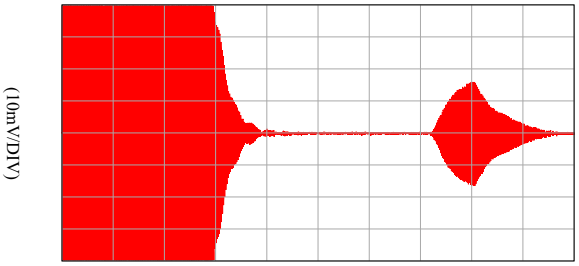
Echo Sensitivity vs. Frequency

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



Echo Sensitivity/Ringing

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



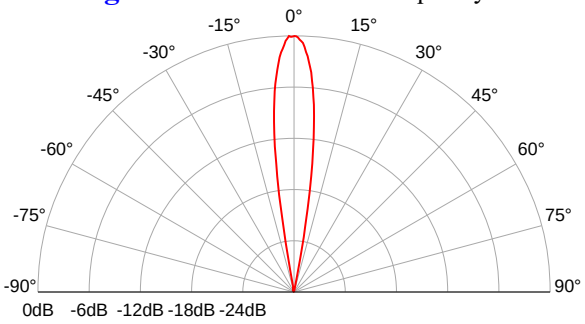
(0.2ms/DIV)

Specification

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

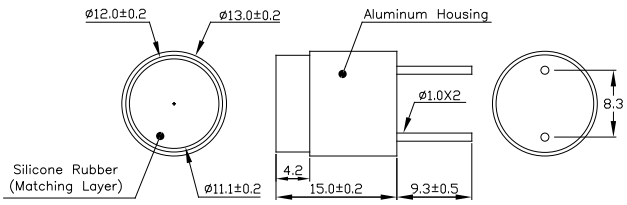
Beam Angle: Tested at 235.0Khz Frequency



Model available:

1	235AC013	Aluminum Housing

Dimensions: dimensions are in mm

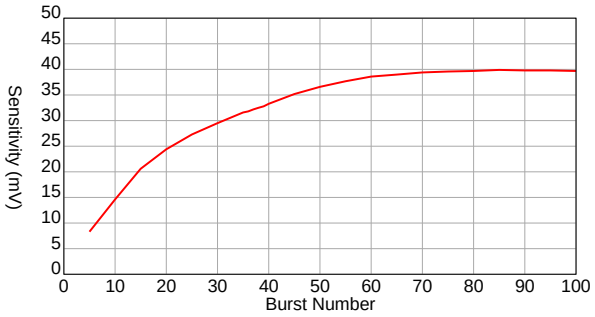


S. Square Enterprise Company Limited
Pro-Wave Electronics Corporation

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

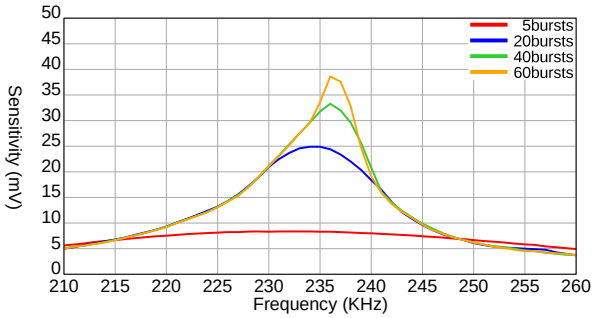
Sensitivity vs. Driving Burst Number

Driving voltage 20Vp-p sine wave, Reflection target distance: 25cm @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 ; E-mail: sales@pro-wave.com.tw ; Tel: 886-2-22465101 ; Fax: 886-2-22465105

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