Air Ultrasonic Ceramic Transducers — 400ET/R250



Specification

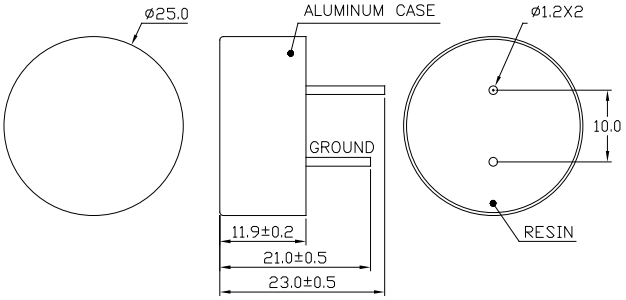
400ET250		Transmitter
400ER250		Receiver
Center Frequency		40.0±1.0KHz
Bandwidth (-6dB)	400ET250 400ER250	1.0KHz
Transmitting Sound Pressure Level at 40.0KHz; 0dB re 0.0002μbar per 10Vrms at 30cm		115dB min. 107 dB min. for SUS316
Receiving Sensitivity at 40.0KHz 0dB = 1 volt/μbar		-70dB min. -72 dB min. for SUS316
Capacitance at 1KHz ±20%		2800 pF
Max. Driving Voltage (cont.)		20Vrms
Total Beam Angle -6dB		30° typical
Operation Temperature		-30 to 70°C
Storage Temperature		-40 to 80°C

All specification taken typical at 25°C
Closer frequency tolerance can be supplied upon request.

Model available:

1	400ET/R250	Aluminum Housing
2	400ET/R25B	Black Alum. Housing
3	400ET/R25S	SUS316 Housing

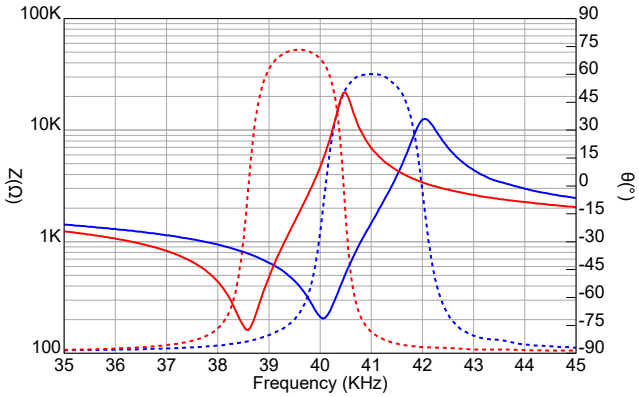
Dimensions: dimensions are in mm



Impedance/Phase Angle vs. Frequency

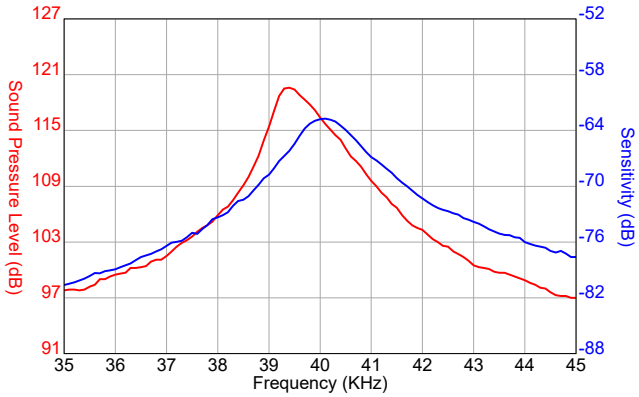
Tested under 1Vrms Oscillation Level

400ER250 Impedance
400ER250 Phase
400ET250 Impedance
400ET250 Phase



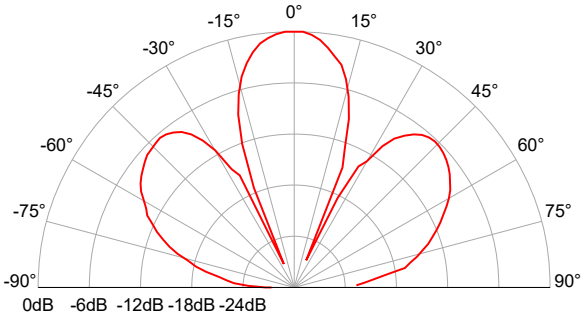
Sensitivity/Sound Pressure Level

Tested under 10Vrms @30cm



Beam Angle

Tested at 40.0KHz Frequency

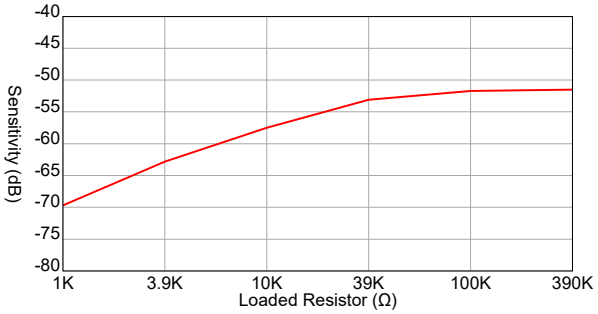


S. Square Enterprise Company Limited
Pro-Wave Electronics Corporation

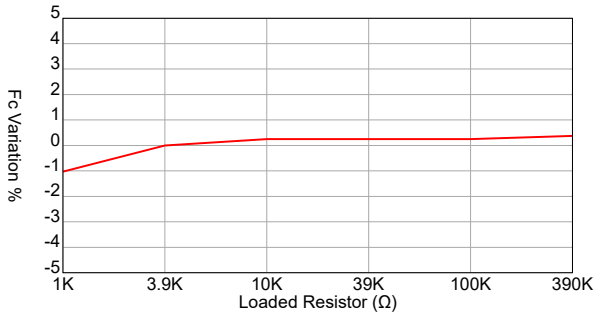
http://www.pro-wave.com.tw ; E-mail: sales@pro-wave.com.tw ; Tel: 886-2-22465101 ; Fax: 886-2-22465105

400ER250 Receiver

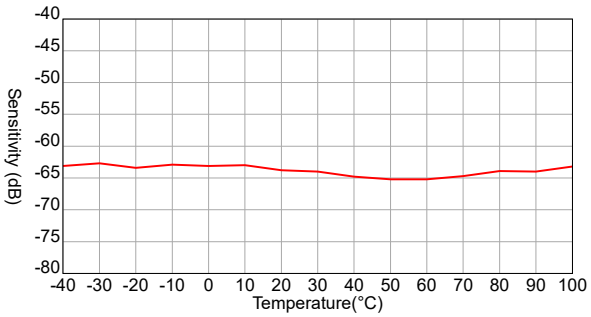
Sensitivity Variation vs. Loaded Resistor



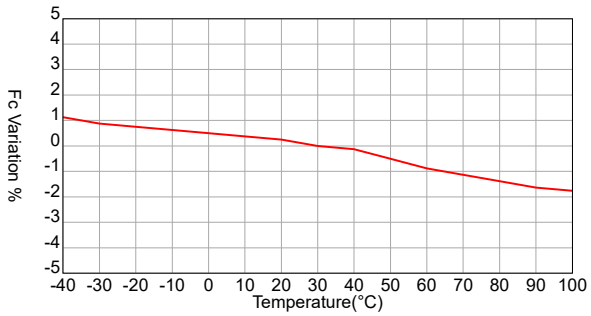
Center Frequency Shift vs. Loaded Resistor



Sensitivity Variation vs. Temperature

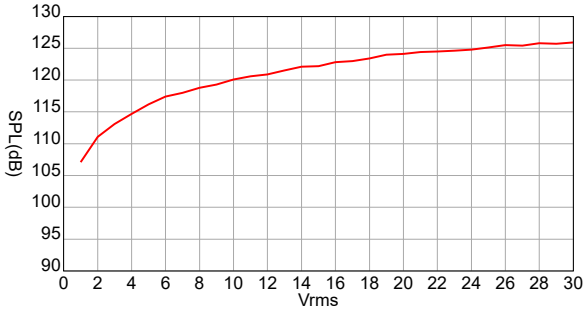


Center Frequency Shift vs. Temperature

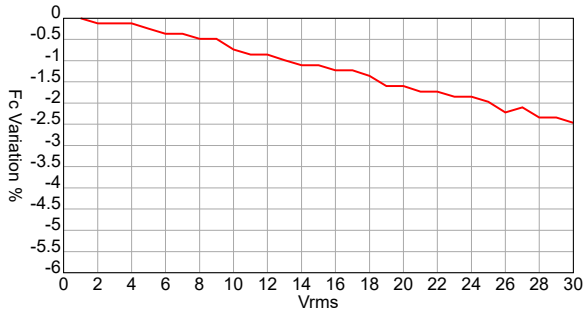


400ET250 Transmitter

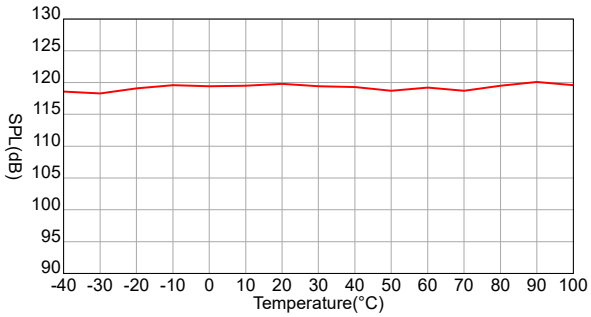
SPL Variation vs. Driving Voltage



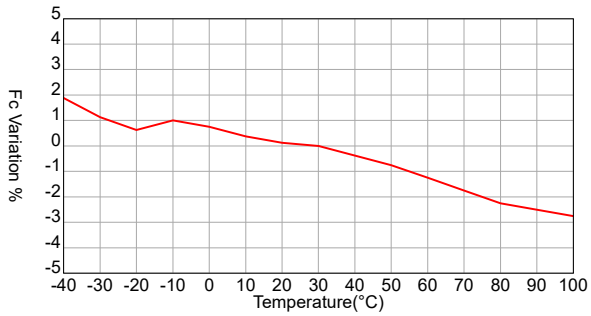
Center Frequency Shift vs. Driving Voltage



SPL Variation vs. Temperature



Center Frequency Shift vs. Temperature



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

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