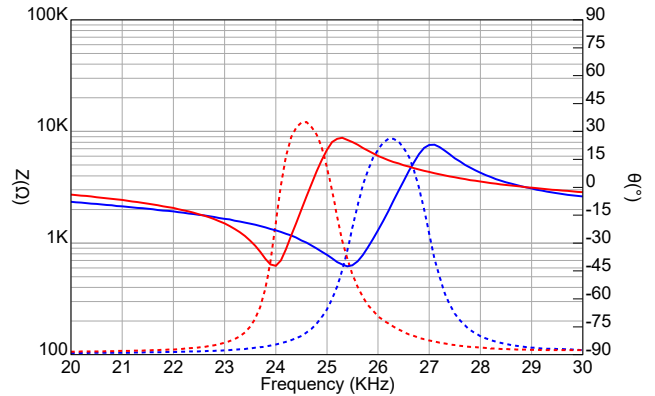




Impedance/Phase Angle vs. Frequency

Tested under 1Vrms Oscillation Level.

250SR160 Impedance ————
 250SR160 Phase - - - - -
 250ST160 Impedance ————
 250ST160 Phase - - - - -



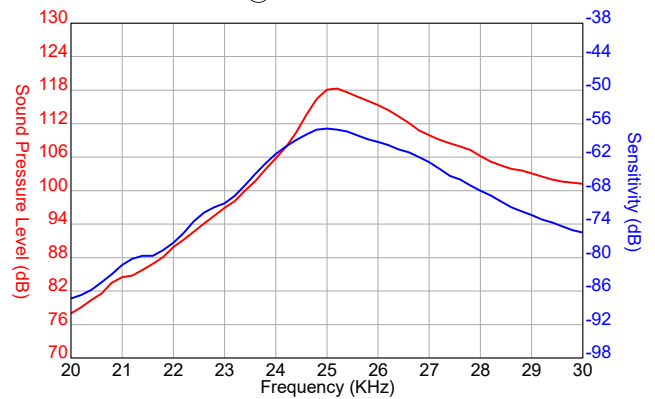
Specification

250ST160	Transmitter
250SR160	Receiver
Center Frequency	25.0±1.0KHz
Bandwidth (-6dB)	2.0KHz
Transmitting Sound Pressure Level at 25.0KHz; 0dB re 0.0002μbar per 10Vrms at 30cm	112dB min.
Receiving Sensitivity at 25.0KHz 0dB = 1 volt/μbar	-62dB min.
Capacitance at 1KHz ±20%	250ST 3000 pF 250SR 2600 pF
Max. Driving Voltage (cont.)	20Vrms
Total Beam Angle (-6dB)	85° 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.

Sensitivity/Sound Pressure Level

Tested under 10Vrms @30cm

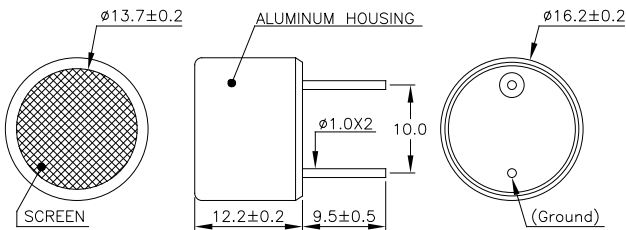


Model available:

1	250ST/R160	Aluminum Housing
2	250ST/R16B	Black Aluminum Housing
3	250ST/R16P	Plastic Housing

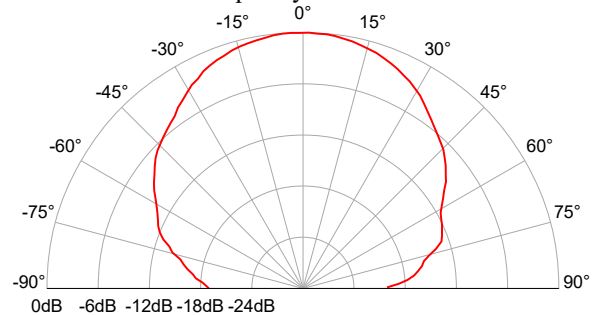
Dimensions

dimensions are in mm



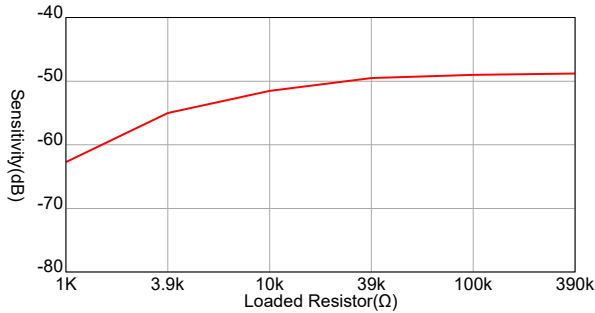
Beam Angle

Tested at 25.0KHz Frequency

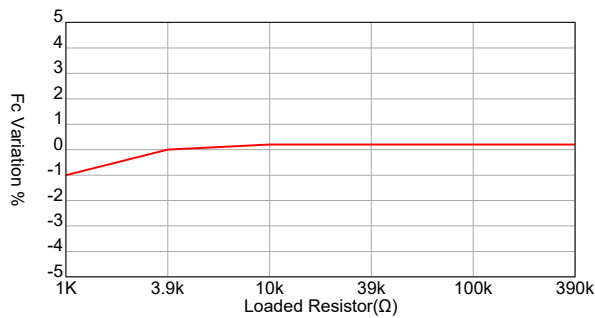


250SR160 Receiver

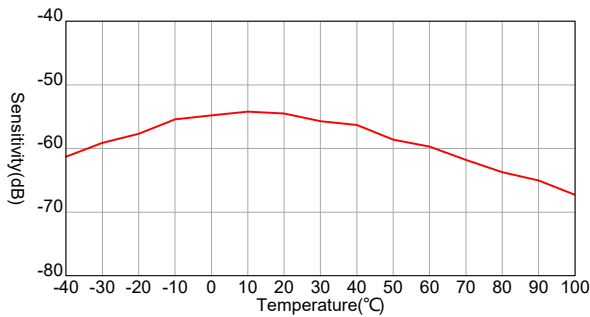
Sensitivity Variation vs. Loaded Resistor



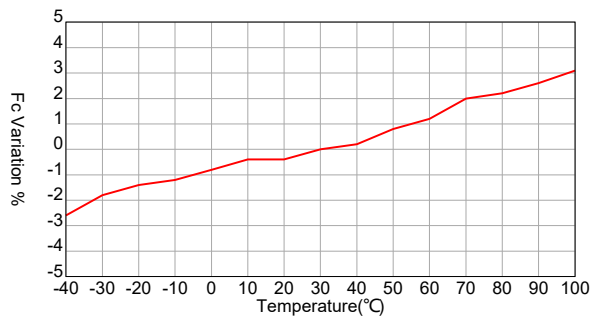
Center Frequency Shift vs. Loaded Resistor



Sensitivity Variation vs. Temperature

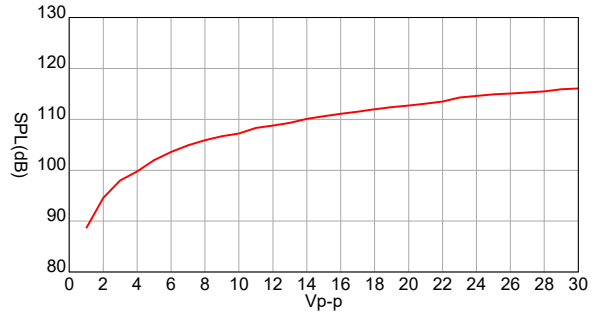


Center Frequency Shift vs. Temperature

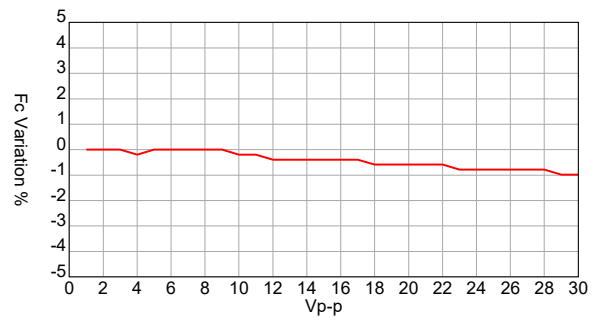


250ST160 Transmitter

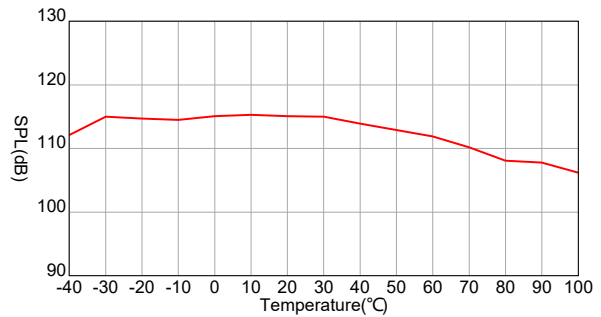
SPL Variation vs. Driving Voltage



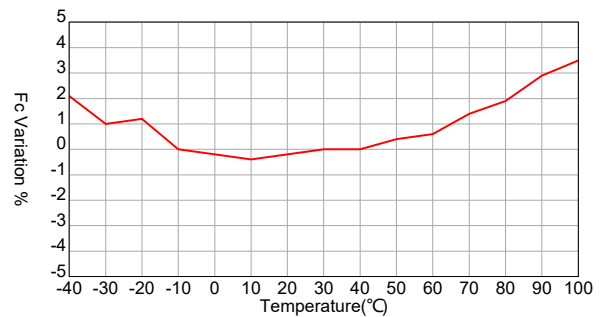
Center Frequency Shift vs. Driving Voltage



SPL Variation vs. Temperature



Center Frequency Shift vs. Temperature



S. Square Enterprise Company Limited
Pro-Wave Electronics Corporation

[Http://www.pro-wave.com.tw](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