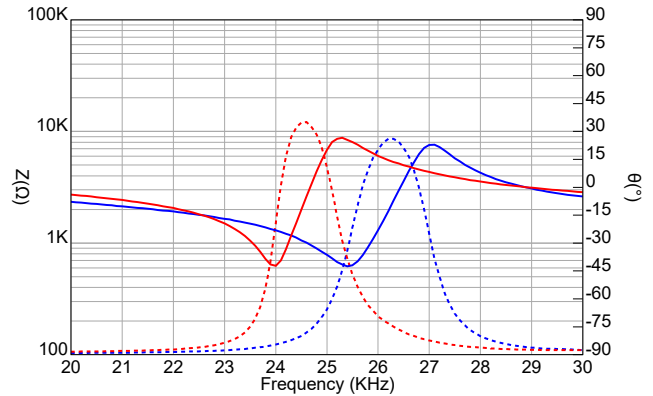




**Impedance/Phase Angle vs. Frequency**

Tested under 1Vrms Oscillation Level.

250SR160 Impedance ——— (Red solid line)  
 250SR160 Phase - - - - - (Red dashed line)  
 250ST160 Impedance ——— (Blue solid line)  
 250ST160 Phase - - - - - (Blue dashed line)



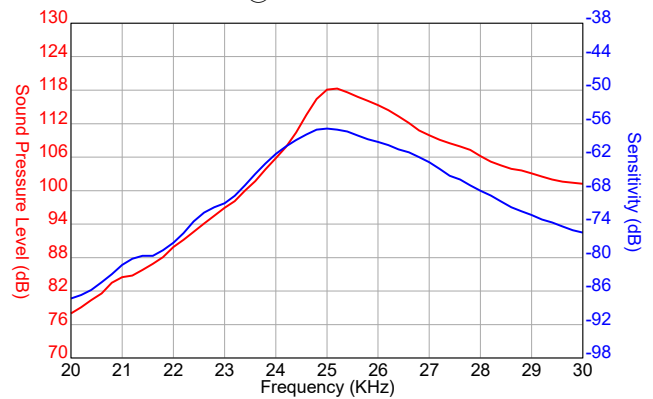
**Specification**

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

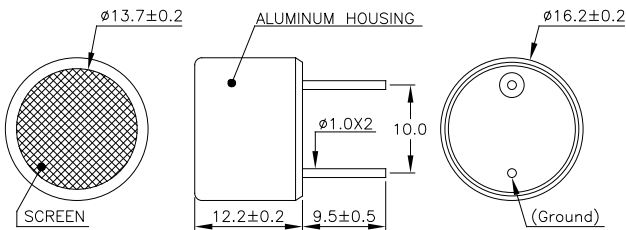


Model available:

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

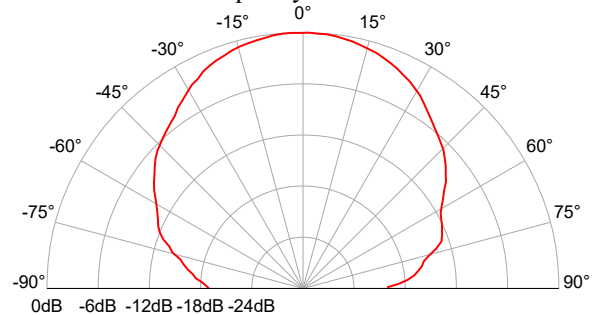
**Dimensions**

dimensions are in mm



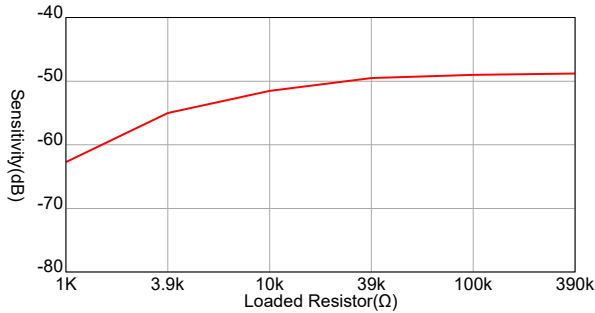
**Beam Angle**

Tested at 25.0KHz Frequency

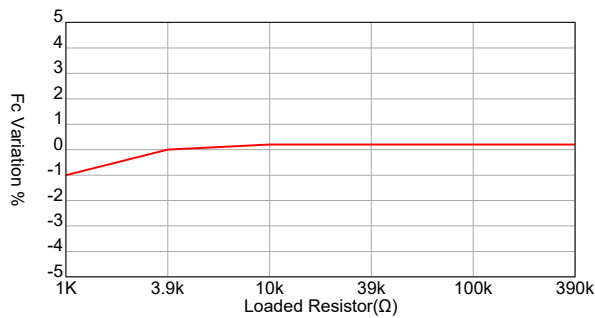


**250SR160 Receiver**

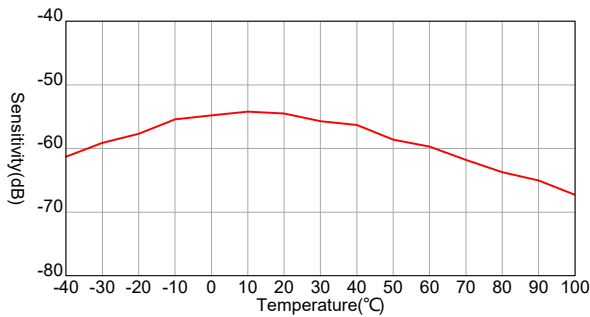
**Sensitivity Variation vs. Loaded Resistor**



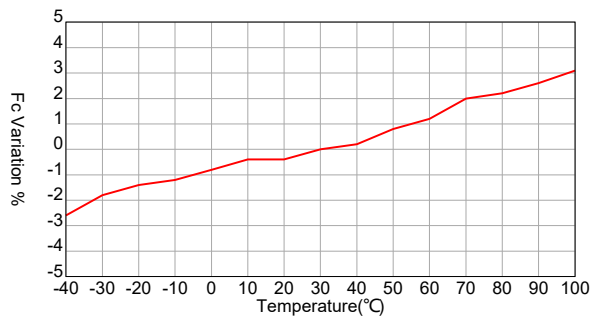
**Center Frequency Shift vs. Loaded Resistor**



**Sensitivity Variation vs. Temperature**

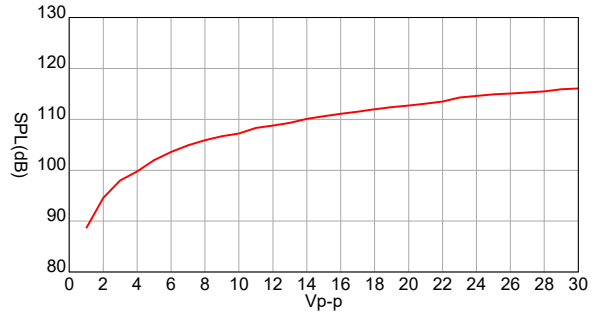


**Center Frequency Shift vs. Temperature**

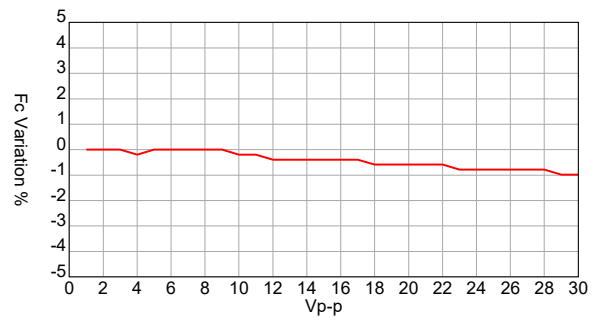


**250ST160 Transmitter**

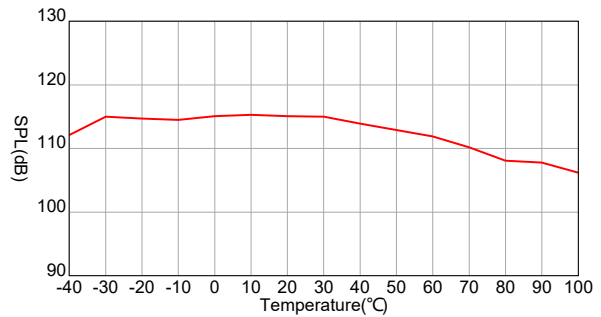
**SPL Variation vs. Driving Voltage**



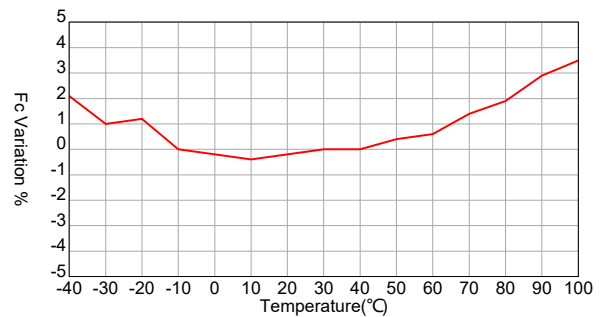
**Center Frequency Shift vs. Driving Voltage**



**SPL Variation vs. Temperature**



**Center Frequency Shift vs. Temperature**



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А