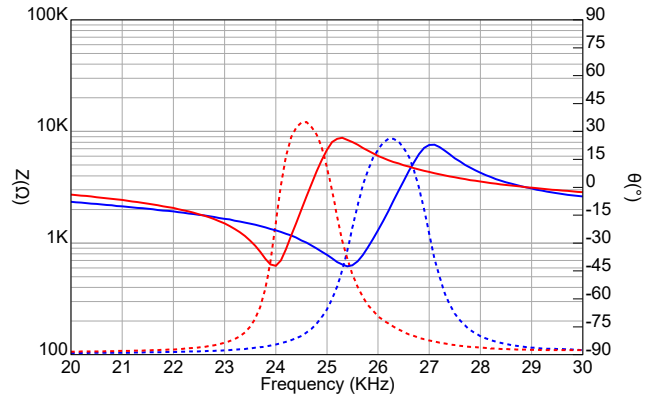




Impedance/Phase Angle vs. Frequency

Tested under 1Vrms Oscillation Level.

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



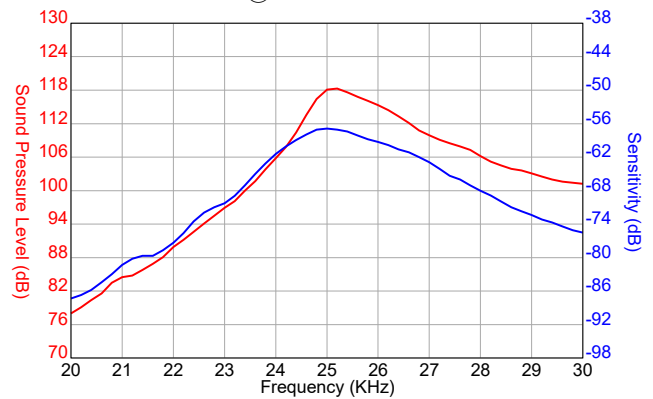
Specification

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

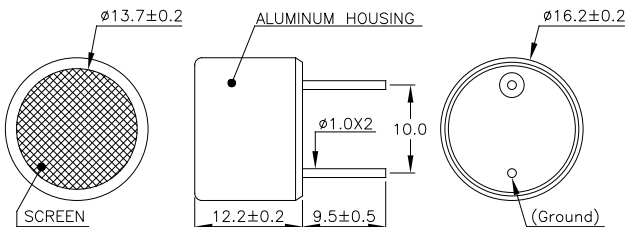


Model available:

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

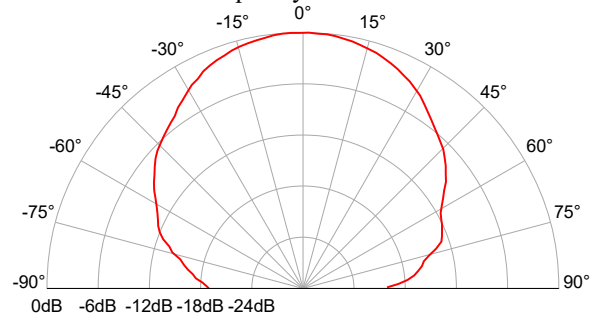
Dimensions

dimensions are in mm



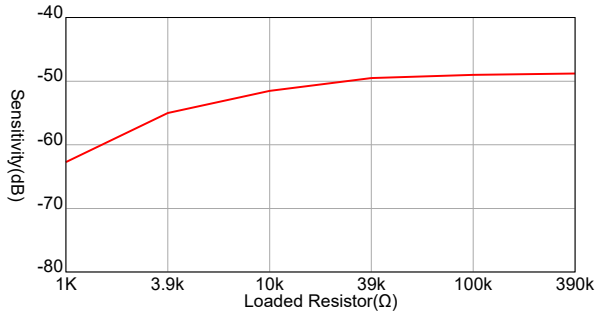
Beam Angle

Tested at 25.0KHz Frequency

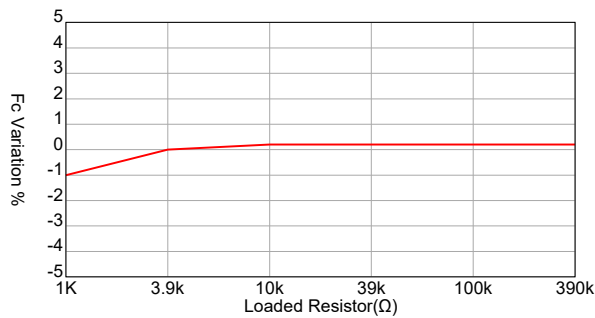


250SR160 Receiver

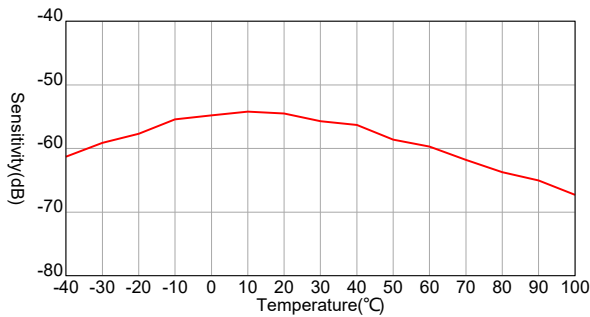
Sensitivity Variation vs. Loaded Resistor



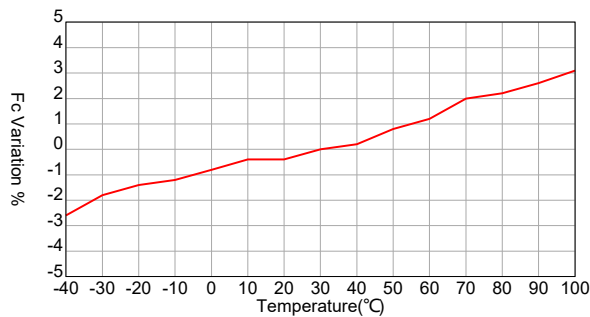
Center Frequency Shift vs. Loaded Resistor



Sensitivity Variation vs. Temperature

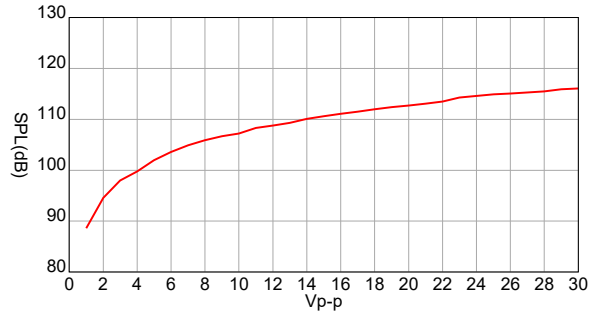


Center Frequency Shift vs. Temperature

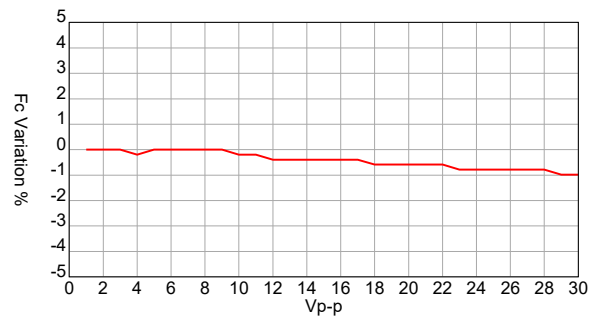


250ST160 Transmitter

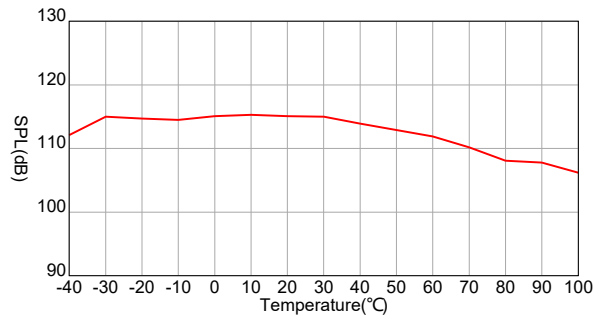
SPL Variation vs. Driving Voltage



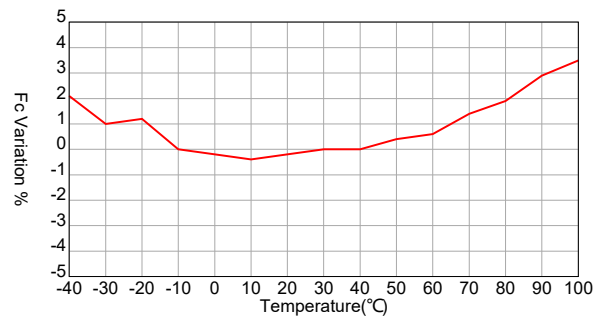
Center Frequency Shift vs. Driving Voltage



SPL Variation vs. Temperature



Center Frequency Shift vs. Temperature



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru