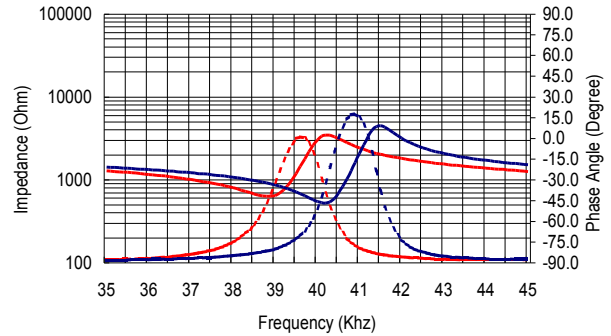




Impedance/Phase Angle vs. Frequency

Tested under 1Vrms Oscillation Level

400SR120 Impedance ————
 400SR120 Phase - - - - -
 400ST120 Impedance ————
 400ST120 Phase - - - - -



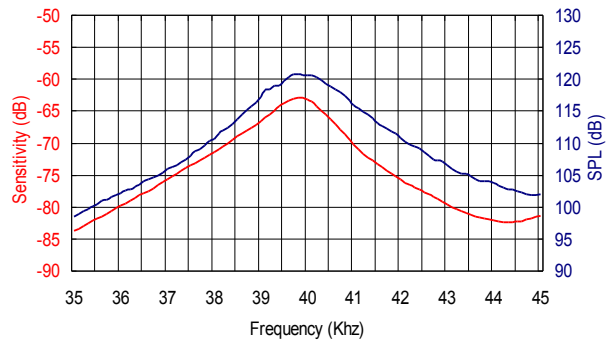
Specification

| | |
|---|------------------------------------|
| 400ST120 | Transmitter |
| 400SR120 | Receiver |
| Center Frequency | 40.0±1.0KHz |
| Bandwidth (-6dB) | 400ST120 2.0KHz 400SR120 2.0KHz |
| Transmitting Sound Pressure Level at 40.0KHz; 0dB re 0.0002μbar per 10Vrms at 30cm | 115dB min. |
| Receiving Sensitivity at 40.0KHz 0dB = 1 volt/μbar | -67dB min. |
| Capacitance at 1KHz ±20% | 2400 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

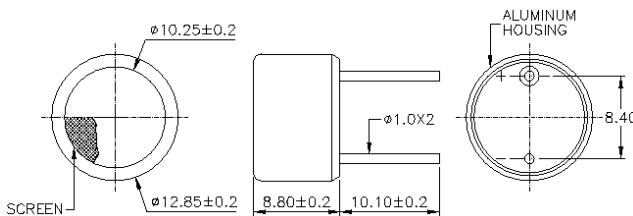
Tested under 10Vrms @30cm



Model available:

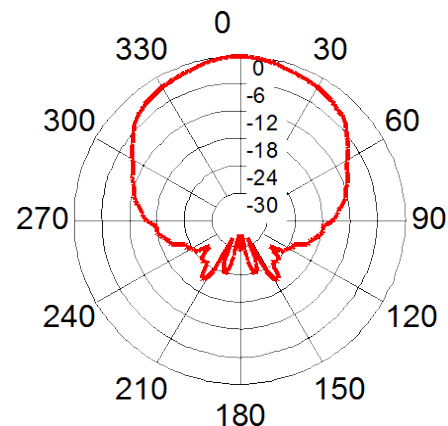
| | | |
|---|------------|-------------------|
| 1 | 400ST/R120 | Aluminum Housing |
| 2 | 400ST/R12B | Black Al. Housing |

Dimensions: dimensions are in mm



Beam Angle

Tested at 40.0KHz frequency

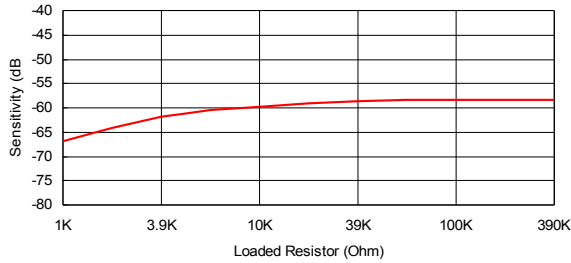


S. Square Enterprise Company Limited
Pro-Wave Electronics Corporation

[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

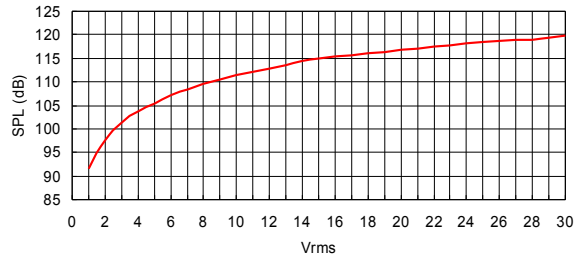
400SR120 Receiver

Sensitivity Variation vs. Loaded Resistor

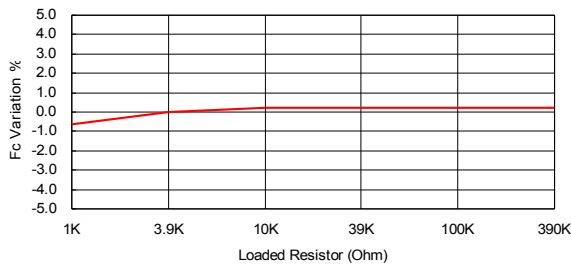


400ST120 Transmitter

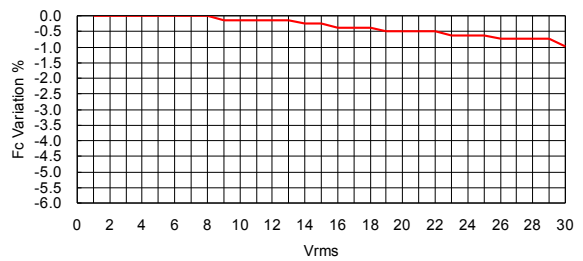
SPL Variation vs. Driving Voltage



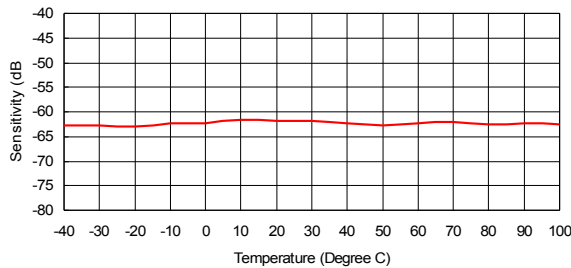
Center Frequency Shift vs. Loaded Resistor



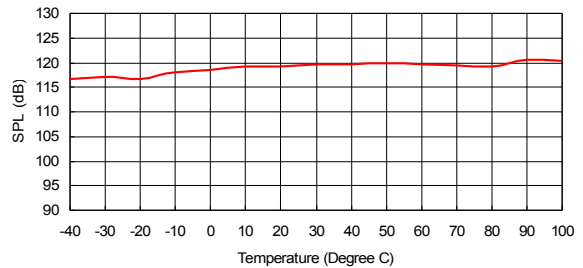
Center Frequency Shift vs. Driving Voltage



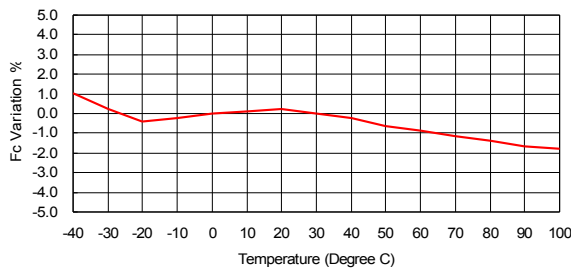
Sensitivity Variation vs. Temperature



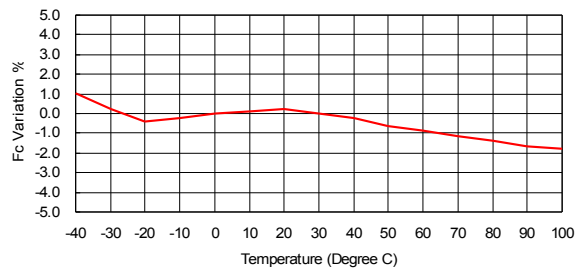
SPL Variation vs. Temperature



Center Frequency Shift vs. Temperature



Center Frequency Shift vs. Temperature



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9