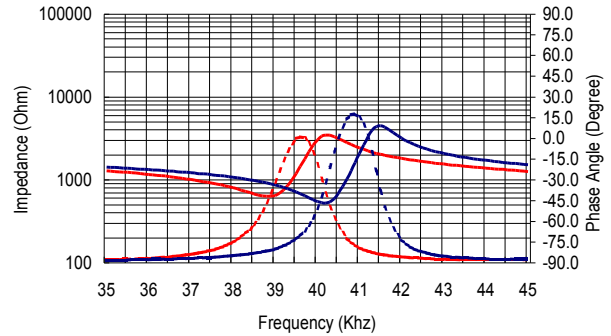




Impedance/Phase Angle vs. Frequency

Tested under 1Vrms Oscillation Level

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



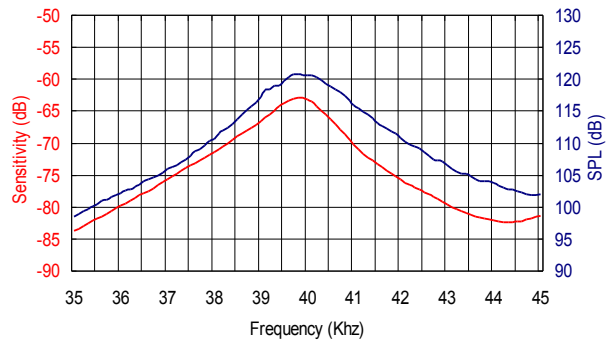
Specification

| | |
|---|------------------------------------|
| 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

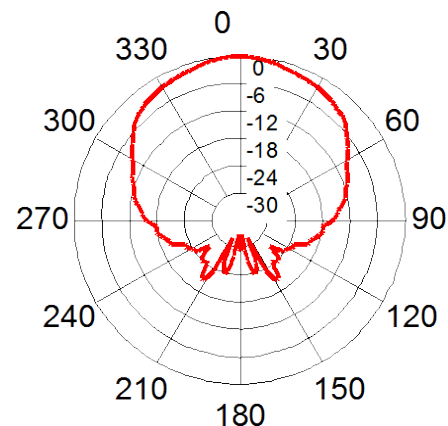


Model available:

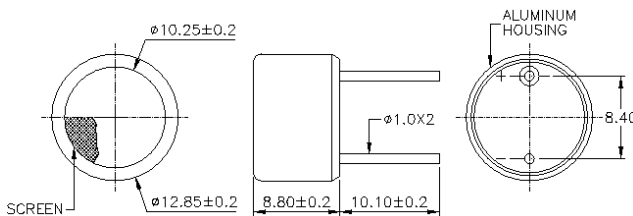
| | | |
|---|------------|-------------------|
| 1 | 400ST/R120 | Aluminum Housing |
| 2 | 400ST/R12B | Black Al. Housing |

Beam Angle

Tested at 40.0KHz frequency



Dimensions: dimensions are in mm

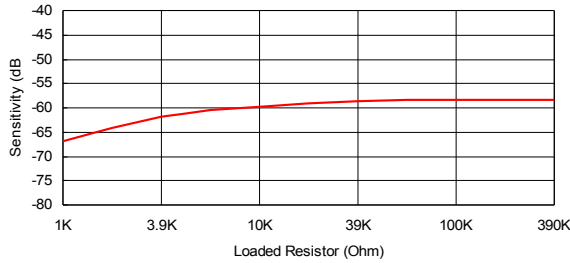


S. Square Enterprise Company Limited
Pro-Wave Electronics Corporation

[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

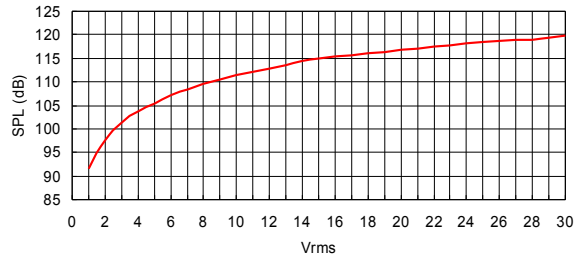
400SR120 Receiver

Sensitivity Variation vs. Loaded Resistor

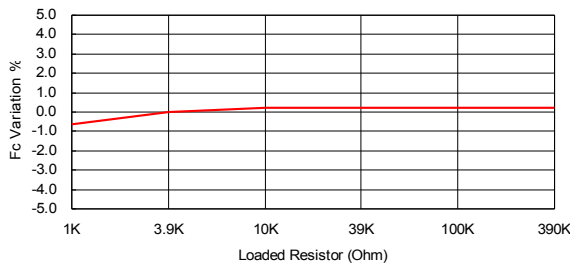


400ST120 Transmitter

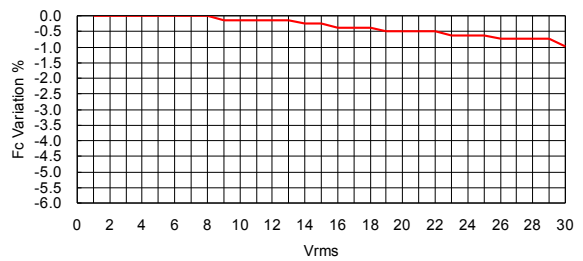
SPL Variation vs. Driving Voltage



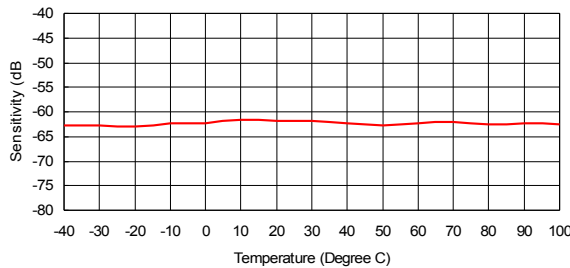
Center Frequency Shift vs. Loaded Resistor



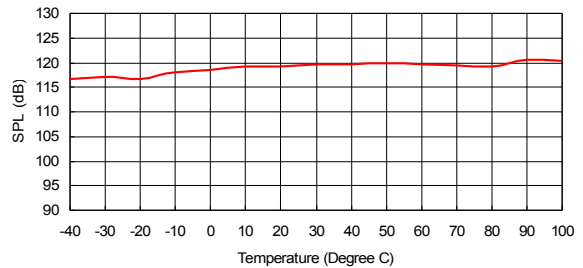
Center Frequency Shift vs. Driving Voltage



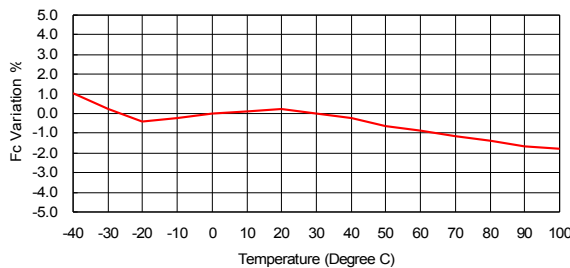
Sensitivity Variation vs. Temperature



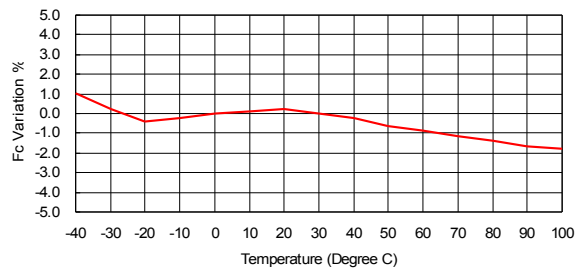
SPL Variation vs. Temperature



Center Frequency Shift vs. Temperature



Center Frequency Shift vs. Temperature





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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.