



Specification

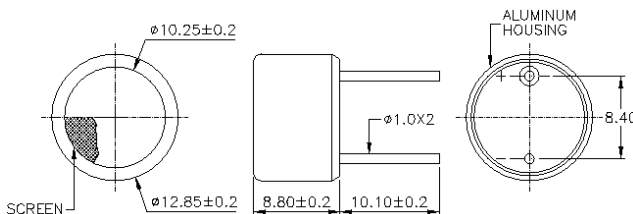
400ST120	Transmitter
400SR120	Receiver
Center Frequency	40.0±1.0KHz
Bandwidth (-6dB)	400ST120 2.0KHz
	400SR120 2.0KHz
Transmitting Sound Pressure Level at 40.0KHz; 0dB re 0.0002μbar per 10Vrms at 30cm	115dB min.
Receiving Sensitivity at 40.0KHz 0dB = 1 volt/μbar	-67dB min.
Capacitance at 1KHz ±20%	2400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

Model available:

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

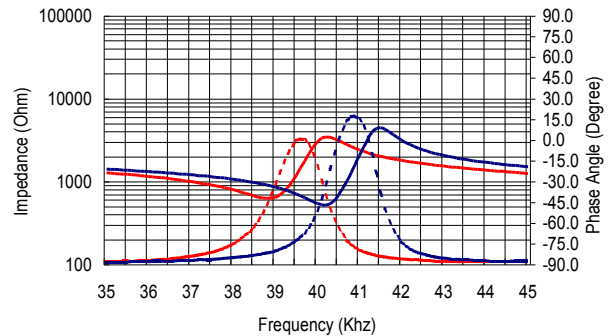
Dimensions: dimensions are in mm



Impedance/Phase Angle vs. Frequency

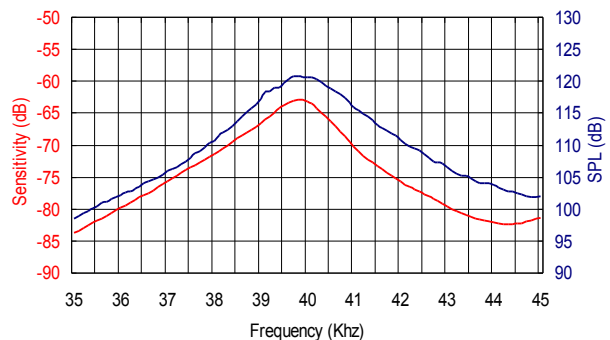
Tested under 1Vrms Oscillation Level

400SR120 Impedance
400SR120 Phase
400ST120 Impedance
400ST120 Phase



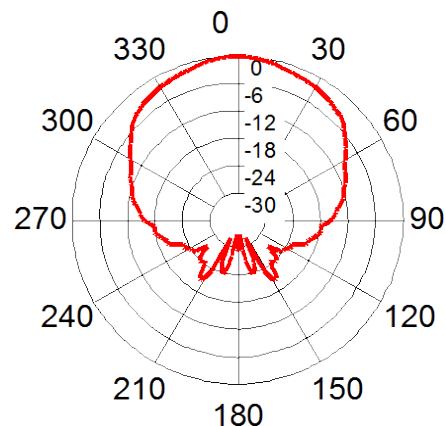
Sensitivity/Sound Pressure Level

Tested under 10Vrms @30cm



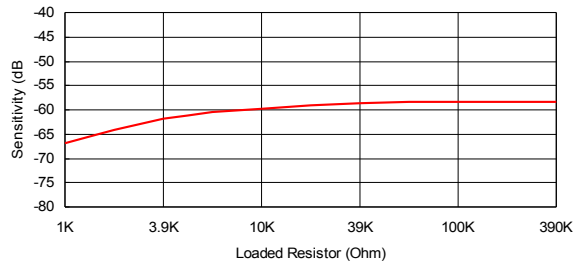
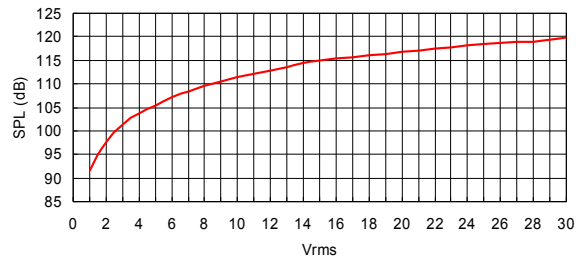
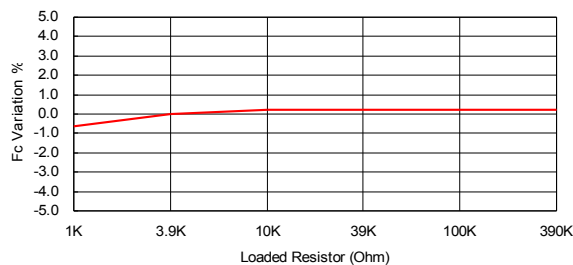
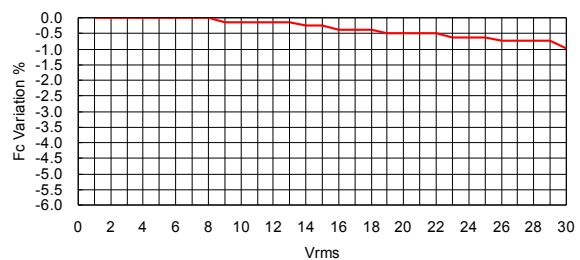
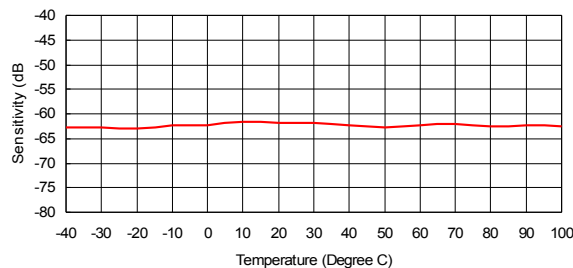
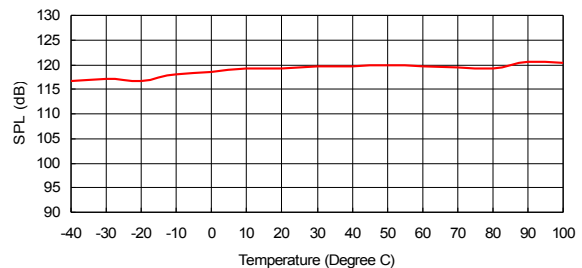
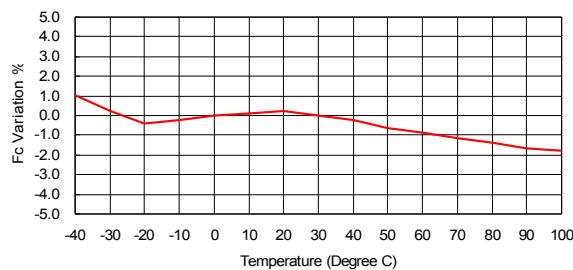
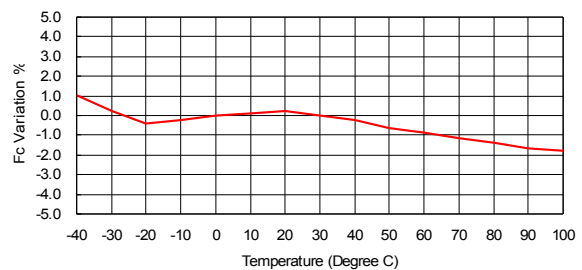
Beam Angle

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**

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



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.