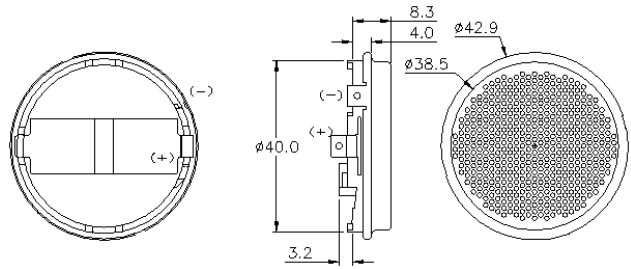


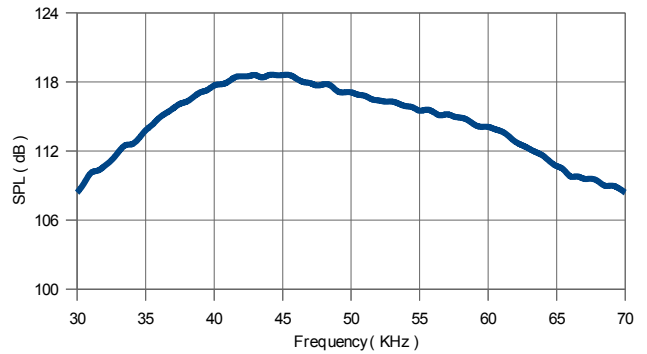


**Dimensions:** dimensions are in mm



**Transmitting Sound Pressure Level**

Tested under 300Vac pk-pk, 200Vdc bias @50 cm



**Specification**

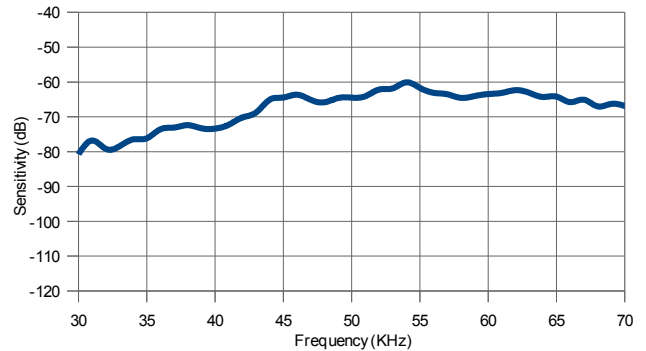
500ES430	Transceiver
Center Frequency	50.0±1.0KHz
Transmitting Sound Pressure Level at 50.0KHz; 0dB re 20µPa per 300Vac pk-pk, 200Vdc bias at 50 cm	116 dB min.
Receiving Sensitivity at 50.0KHz, 200Vdc bias, 0dB = 1 volt/Pa (0dB =1 volt/µbar)	-43 dB min. (-63 dB) min.
Capacitance at 1KHz ±20%	400 - 500 pF
Suggested DC Bias Voltage	200 V
Suggested AC Driving Voltage	300V pk-pk
Maximum Combined Voltage	400V
Total Beam Angle	-6dB 13° typical
Operation Temperature	0 to 60°C
Standard Finish	
Foil (Diaphragm)	See below
Housing	See below

All specification taken typical at 25°C

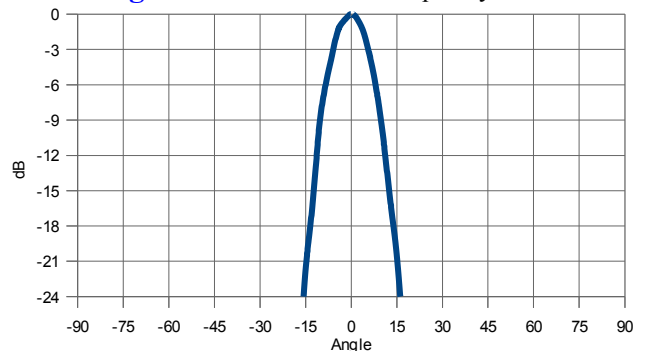
**Models available**

Model	Foil	Housing
500ES43AB	Aluminum	Black Painted Steel
500ES43AS	Aluminum	SUS 304
500ES43GB	Gold	Black Painted Steel
500ES43GS	Gold	SUS 304

**Receiving Sensitivity:** Tested under 200Vdc bias



**Beam Angle:** Tested at 50.0Khz 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](mailto: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](mailto:org@eplast1.ru)

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