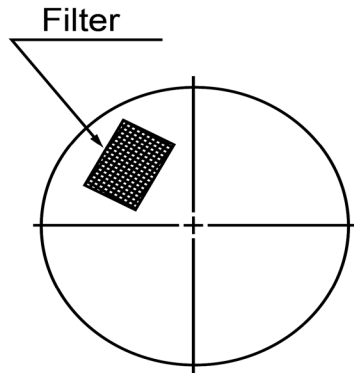
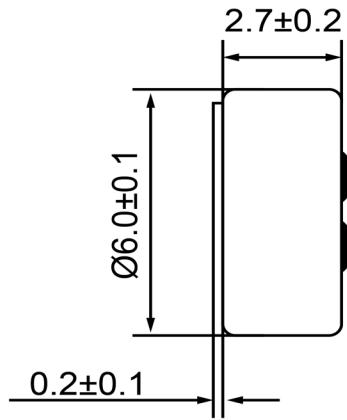


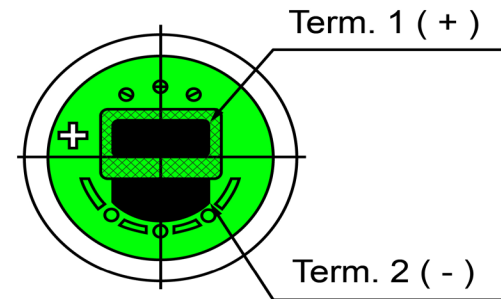
TOP VIEW




SIDE VIEW



BOTTOM VIEW



| Specifications                |                    |            | Notes  | Revision History                     |   |            |          |            |      |             |      |      |            |      |            |     |
|-------------------------------|--------------------|------------|--|--------------------------------------|---|------------|----------|------------|------|-------------|------|------|------------|------|------------|-----|
| Description                   | Value              | Unit       |  | Version                              | Description   | Date       | Approved |            |      |             |      |      |            |      |            |     |
| Directivity                   | Omnidirectional    |            | 1) All dimensions are in mm unless otherwise noted<br>2) All parts meet RoHS<br> | 1                                    | Released from Engineering   | 10/21/2013 | J.S      |            |      |             |      |      |            |      |            |     |
| Technology                    | Electret Condenser |            |  |                                      |   |            |          |            |      |             |      |      |            |      |            |     |
| Sensitivity                   | -42                | (dB)       |  |                                      |   |            |          |            |      |             |      |      |            |      |            |     |
| Frequency Range               | 50 ~ 16,000        | (Hz)       |  |                                      |   |            |          |            |      |             |      |      |            |      |            |     |
| Rated Voltage                 | 2                  | (V)        |  |                                      |   |            |          |            |      |             |      |      |            |      |            |     |
| Output Impedance              | 2,200              | (Ohm)      |  |                                      |   |            |          |            |      |             |      |      |            |      |            |     |
| Connection Method             | Solder Pads        |            |  |                                      |   |            |          |            |      |             |      |      |            |      |            |     |
| Voltage Range                 | 1 ~ 10             | (V)        |  |                                      |   |            |          |            |      |             |      |      |            |      |            |     |
| Max Rated Current             | 0.5                | (mA)       |  |                                      |   |            |          |            |      |             |      |      |            |      |            |     |
| Minimum Signal to Noise Ratio | >60                | (dB)       |  |                                      |   |            |          |            |      |             |      |      |            |      |            |     |
| Operating Temperature         | -10 ~ +50          | °C         |  |                                      |   |            |          |            |      |             |      |      |            |      |            |     |
| Storage Temperature           | -20 ~ +60          | °C         |  |                                      |   |            |          |            |      |             |      |      |            |      |            |     |
|                               |                    |            |  | <b>Electret Condenser Microphone</b> | <b>MO064202-2</b>   |            |          |            |      |             |      |      |            |      |            |     |
|                               |                    |            |  |                                      | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Drawn by</th> <th>Date</th> <th>Checked by</th> <th>Date</th> <th>Approved by</th> <th>Date</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A.B.</td> <td>10/21/2013</td> <td>C.E.</td> <td>10/21/2013</td> <td>J.S</td> <td>10/21/2013</td> </tr> </tbody> </table> | Drawn by   | Date     | Checked by | Date | Approved by | Date | A.B. | 10/21/2013 | C.E. | 10/21/2013 | J.S |
| Drawn by                      | Date               | Checked by | Date   | Approved by                          | Date  |            |          |            |      |             |      |      |            |      |            |     |
| A.B.                          | 10/21/2013         | C.E.       | 10/21/2013   | J.S                                  | 10/21/2013  |            |          |            |      |             |      |      |            |      |            |     |



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.