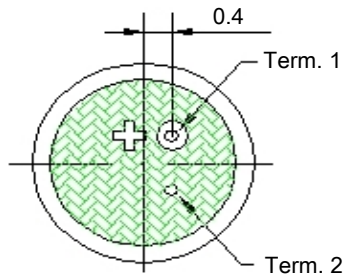
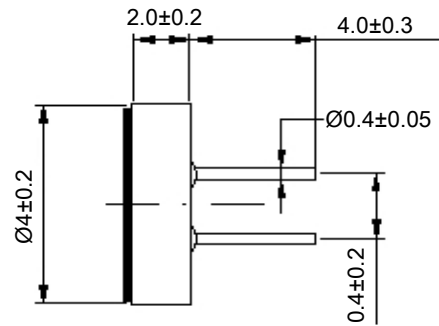


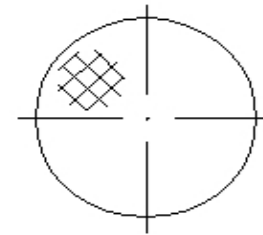
BOTTOM VIEW




SIDE VIEW



TOP 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><br>DB UNLIMITED | 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             | PC Pins            |       |  |                                      |                           |                           |                           |                           |                           |
| Voltage Range                 | 2 ~ 10             | (V)   |  |                                      |                           |                           |                           |                           |                           |
| Max Rated Current             | 0.5                | (mA)  |  |                                      |                           |                           |                           |                           |                           |
| Minimum Signal to Noise Ratio | >60                | (dB)  |  |                                      |                           |                           |                           |                           |                           |
| Operating Temperature         | -20 ~ +60          | °C    |  |                                      |                           |                           |                           |                           |                           |
| Storage Temperature           | -25 ~ +70          | °C    |  |                                      |                           |                           |                           |                           |                           |
|                               |                    |       |  | <b>Electret Condenser Microphone</b> |                           | <b>MO044202-4</b>         |                           |                           |                           |
|                               |                    |       |  | <b>Drawn by</b><br>A.B.              | <b>Date</b><br>10/21/2013 | <b>Checked by</b><br>C.E. | <b>Date</b><br>10/21/2013 | <b>Approved by</b><br>J.S | <b>Date</b><br>10/21/2013 |

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9