

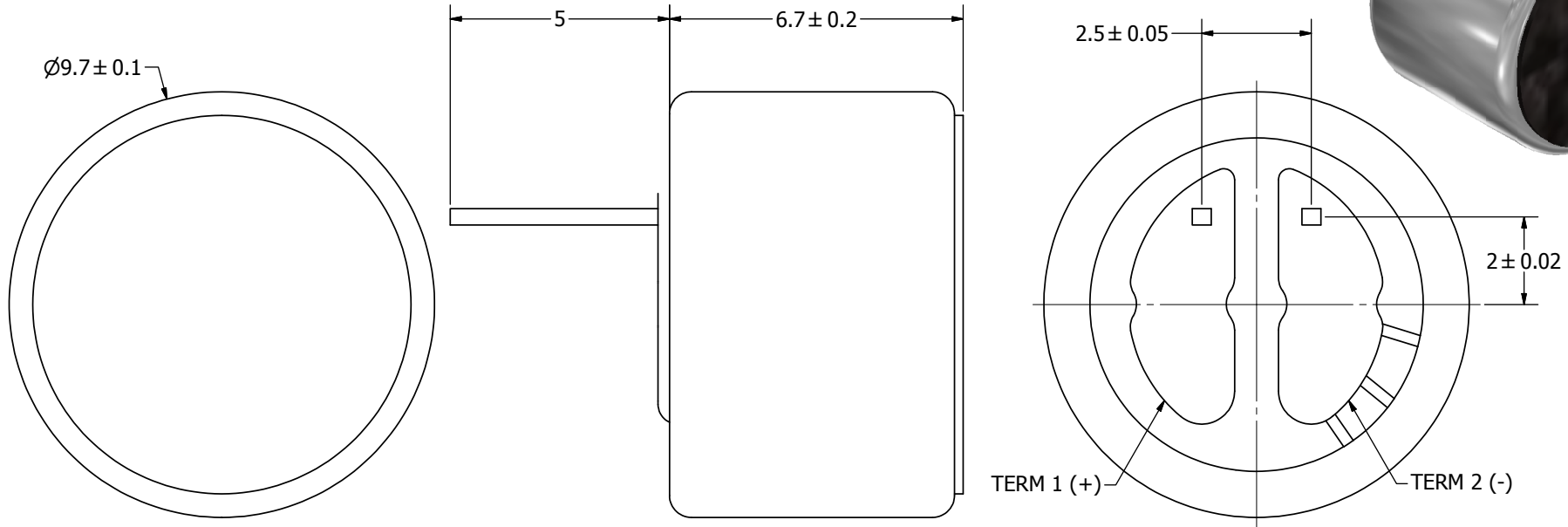
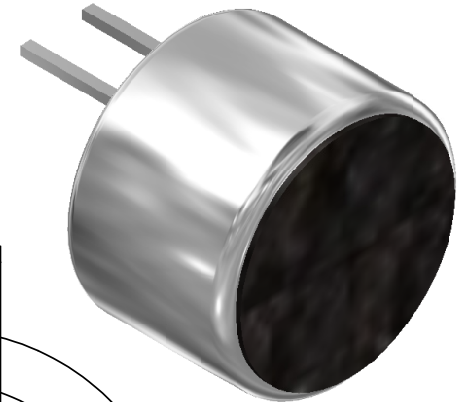
# SPECIFICATIONS

| PARAMETERS                   | VALUES  | UNIT |
|------------------------------|---------|------|
| DIRECTIVITY                  | OMINI   | -    |
| SENSITIVITY                  | -42 ± 3 | dB   |
| STANDARD OPERATING VOLTAGE   | 1.5     | Vdc  |
| MAX OPERATING VOLTAGE        | 10      | Vdc  |
| CURRENT CONSUMPTION (MAX)    | 0.5     | mA   |
| IMPEDANCE                    | 2.2     | KOhm |
| SIGNAL TO NOISE RATIO (MIN.) | 60      | dB   |
| TERMINAL                     | PIN     | -    |
| INTERNAL CAPACITOR           | N/A     | pF   |

THIS DOCUMENT CONTAINS DATA PROPRIETARY TO PROJECTS UNLIMITED, INC. ANY USE OR REPRODUCTION, IN ANY FORM, WITHOUT PRIOR WRITTEN PERMISSION OF PROJECTS UNLIMITED, INC. IS PROHIBITED.  
©2003, Projects Unlimited Inc.

# REVISION HISTORY

| LTR | DESCRIPTION                              | DATE      | APPROVED |
|-----|--|-----------|----------|
| -   | RELEASED FROM ENGINEERING                | 1/30/2006 |          |
| A   | ADDED TERMINAL POLARITY                  | 1/30/2007 | R.W.     |
| B   | REVISED TO INVENTOR 3-D DRAWING TEMPLATE | 9/20/2010 | B.R.     |



### NOTES:

1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS.
2. SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE OR WITHDRAWAL WITHOUT NOTICE.
3. THIS PART IS RoHS 2002/95/EC COMPLIANT.

|  |                   |             |           |                                    |           |             |           |            |
|--|-------------------|-------------|-----------|------------------------------------|-----------|-------------|-----------|------------|
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:<br>DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS,<br>TOLERANCES ARE ±0.5 AND ANGLES ARE ±3°. | SIZE<br><b>A3</b> | Designed by | Date      | Checked by                         | Date      | Approved by | Date      | Drawn Date |
|  |                   | J.A.F.      | 1/30/2006 | E.P.                               | 1/30/2006 | B.R.        | 1/30/2006 | 9/20/2010  |
| AOM-6742P-2-R.idw  |                   |             |           | <b>AOM-6742P-2-R</b><br>Microphone |           |             | Edition   | Sheet      |
|  |                   |             |           |                                    |           | -           | 1 / 1     |            |



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.