



| Specifications   |                    |       | Notes  | Revision History |                           |  |          |                   |  |
|--|--------------------|-------|--|------------------|---------------------------|--|----------|-------------------|--|
| Description  | Value              | Unit  |  | Version          | Description               | Date   | Approved |                   |  |
| Directivity  | Unidirectional     |       | 1) All dimensions are in mm unless otherwise noted<br>2) All parts meet RoHS         | 1                | Released from Engineering | 10/21/2013   | J.S      |                   |  |
| Technology   | Electret Condenser |       |  |                  |                           |  |          |                   |  |
| Sensitivity  | -44                | (dB)  |  |                  |                           |  |          |                   |  |
| Frequency Range  | 40 ~ 20,000        | (Hz)  |  |                  |                           |  |          |                   |  |
| Rated Voltage  | 2                  | (V)   |  |                  |                           |  |          |                   |  |
| Output Impedance   | 2,200              | (Ohm) |  |                  |                           |  |          |                   |  |
| Connection Method  | Solder Pads        |       |  |                  |                           |  |          |                   |  |
| Voltage Range  | 1.7 ~ 5            | (V)   |  |                  |                           |  |          |                   |  |
| Max Rated Current  | 0.45               | (mA)  |  |                  |                           |  |          |                   |  |
| Minimum Signal to Noise Ratio  | >55                | (dB)  |  |                  |                           |  |          |                   |  |
| Operating Temperature  | -40 ~ +85          | °C    |  |                  |                           |  |          |                   |  |
| Storage Temperature  | -40 ~ +85          | °C    |  |                  |                           |  |          |                   |  |
|  |                    |       |  |                  |                           | <b>Electret Condenser Microphone</b>   |          | <b>MU044402-1</b> |  |
|  |                    |       |  |                  |                           | Drawn by: A.B.    Date: 10/21/2013    Checked by: C.E.    Date: 10/21/2013    Approved by: J.S    Date: 10/21/2013 |          |                   |  |

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А