

TM-23546-C36
SHT 1.1

NOTES:

1. INCREASED PRESSURE AT SOUND INLET CAUSES A POSITIVE GOING VOLTAGE TO APPEAR AT THE OUTPUT TERMINAL, RELATIVE TO THE NEGATIVE TERMINAL.



NOMINAL WEIGHT
.08 GRAMS

DIMENSIONS IN MILLIMETERS [INCHES]

KNOWLES ELECTRONICS
ITASCA, ILLINOIS U.S.A.

| Revision | C.O. # | Implementation Date | RELEASE LEVEL | REVISION |
|----------|-----------|---------------------|---------------|----------|
| | | | Active | G |
| G | MI0105778 | 11-10-14 | | |

| | | | |
|--------------------------|--|---------|--------|
| SCALE: 4:1 | | DR. BY | DATE |
| DO NOT SCALE DRAWING | | MMM | 1-4-06 |
| TITLE: MICROPHONE | | CK. BY | DATE |
| OUTLINE DRAWING | | GJP | 1-5-06 |
| TM-23546-C36 | | APP. BY | DATE |
| SHT 1.1 | | GJP | 1-5-06 |

SENSITIVITY IN dB RELATIVE TO 1.0 VOLT/0.1 Pa (N/M²)
FOR CONDITIONS SHOWN BELOW.



| FREQUENCY | SENSITIVITY | | | DEVICE CONFORMITY | |
|-----------|-------------|-------|-------|------------------------------|------|
| | MIN. | NOM. | MAX. | RANGE OF DEVIATION FROM 1KHz | |
| 100 | --- | -61.0 | --- | -10.0 | -3.0 |
| 1000 | -57.5 | -54.5 | -51.5 | 0.0 | 0.0 |
| ≈5000 | --- | -47.5 | --- | +1.5 | +7.5 |

- NOTES: 1. CASE CONNECTED TO NEGATIVE TERMINAL.
 2. MICROPHONE TO BE FUNCTIONAL WITH 1.6 VDC SUPPLY.
 3. TYPICAL SENSITIVITY TO HUMIDITY AT 1000Hz IS 0.03 dB/%RH
 4. SENSITIVITY AND NOISE VALUES INDICATED ON THIS SPECIFICATION ARE VALID AT 50% HUMIDITY.

| PORT LOCATION | DC SUPPLY | AMPLIFIER CURRENT DRAIN | SENSITIVITY CHANGE ON REDUCING SUPPLY TO 0.9VDC | "A" WEIGHTED NOISE (1 kHz EQUIV. SPL) | OUTPUT IMPEDANCE OHMS | | |
|---------------|-----------|-------------------------|---|---------------------------------------|-----------------------|------|------|
| | | | | | MIN. | NOM. | MAX. |
| 12B | 1.3V | 50 μA MAX. | 3 dB MAX. | 31.0 dB MAX. | 2800 | 4400 | 6800 |

| Revision | C.O. # | Implementation Date | RELEASE LEVEL | REVISION |
|----------|-----------|---------------------|---------------|----------|
| G | MI0105778 | 11-10-14 | Active | G |

KNOWLES ELECTRONICS
 ITASCA, ILLINOIS U.S.A.

WHEN TEST LIMITS ARE USED TO ESTABLISH INCOMING INSPECTION ACCEPTANCE/REJECTION CRITERIA, CORRELATION OF TEST EQUIPMENT WITH KNOWLES IS ALSO REQUIRED FOR ELIMINATION OF EQUIPMENT AND TEST METHOD VARIATION

TITLE: **MICROPHONE** **TM-23546-C36**
 PERFORMANCE SPECIFICATION **SHT 2.1**

| DR. BY | DATE |
|---------|--------|
| MMM | 1-4-06 |
| CK. BY | DATE |
| GJP | 1-5-06 |
| APP. BY | DATE |
| GJP | 1-5-06 |

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

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

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