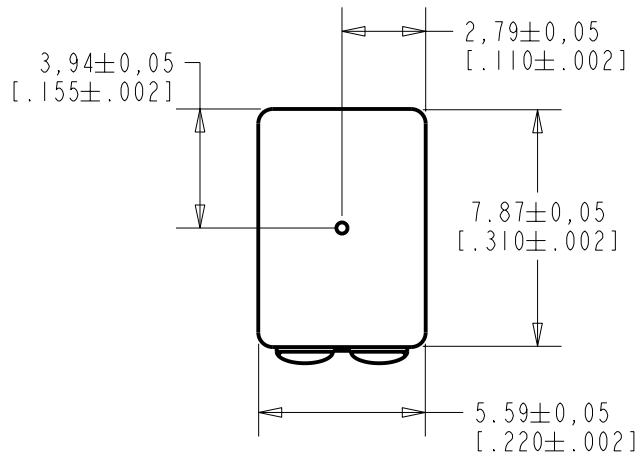
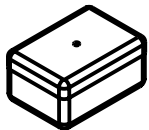
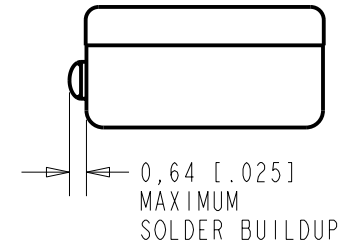
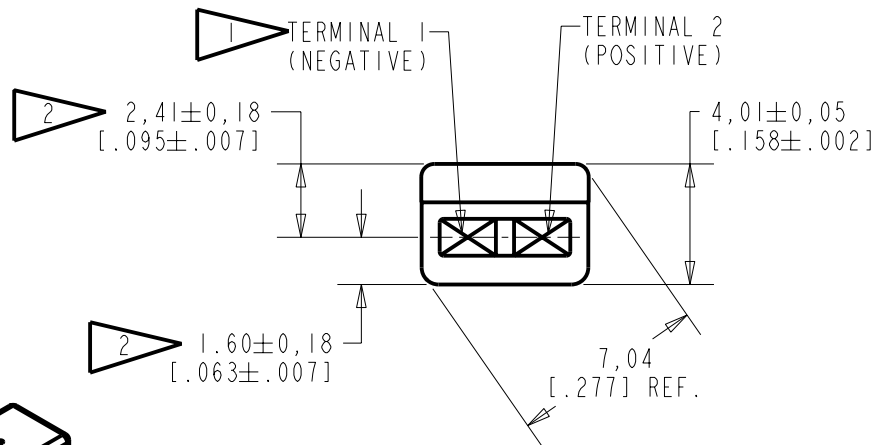


**BJ-21590-000**  
SHT 1.1



NOTES:

- 1 A DECREASE IN PRESSURE AT THE SOUND INLET WILL CAUSE A POSITIVE VOLTAGE AT TERMINAL 2 RELATIVE TO TERMINAL 1.
- 2 LOCATED FROM TWO SURFACES FOR CUSTOMER CONVENIENCE. ONLY APPLICABLE FROM ONE SURFACE, NOT TO BE USED TOGETHER.



SCALE 2:1

NOMINAL WEIGHT  
.66 GRAM

DIMENSIONS IN MILLIMETERS [INCHES]

Revision	C.O. #	Implementation Date	RELEASE LEVEL	REVISION
A	CI0103470	12-8-05	Released	A

SCALE: 4:1		DR. BY	DATE
DO NOT SCALE DRAWING		CRG	12-8-05
TITLE: MICROPHONE		CK. BY	DATE
OUTLINE DRAWING		GJP	1-5-06
BJ-21590-000		APP. BY	DATE
SHT 1.1		GJP	1-5-06

**KNOWLES ELECTRONICS**  
ITASCA, ILLINOIS U.S.A.

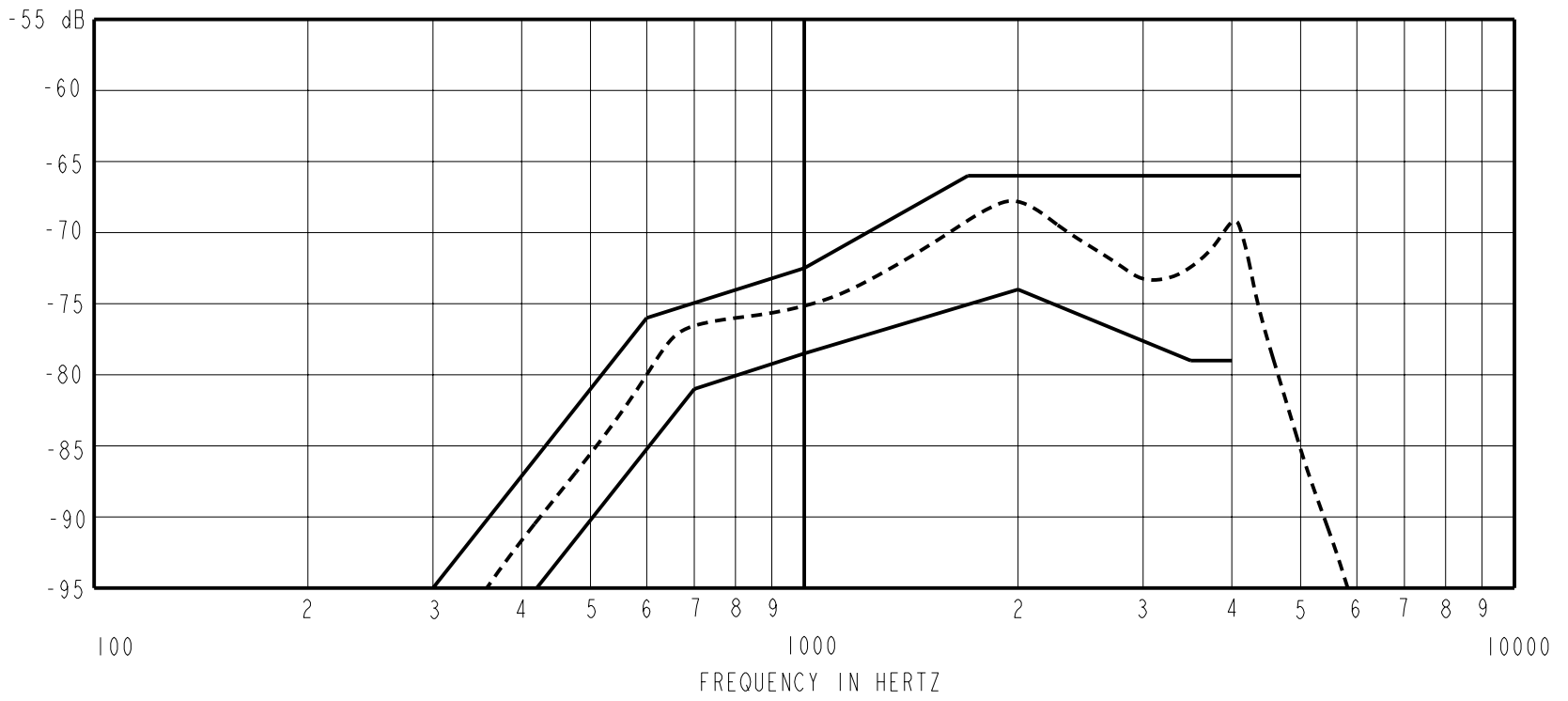
WHEN TEST LIMITS ARE USED TO ESTABLISH INCOMING INSPECTION ACCEPTANCE/REJECTION CRITERIA, CORRELATION OF TEST EQUIPMENT WITH KNOWLES IS ALSO REQUIRED FOR ELIMINATION OF EQUIPMENT AND TEST METHOD VARIATIONS.

NO DAMPING

BJ-21590-000

SHEET 2.1

SENSITIVITY IN dB RELATIVE TO 1.0 VOLT/0.1 Pa (N/M<sup>2</sup>)  
FOR CONDITIONS SHOWN BELOW.



NOTES:

FREQUENCY	SENSITIVITY			DEVICE CONFORMITY RANGE OF DEVIATION FROM 1KHz
	MIN.	NOM.	MAX.	

1. LOAD RESISTANCE FOR SENSITIVITY MEASUREMENT: 5000 OHMS

2. OUTPUT IMPEDANCE AT 1kHz: 3900 OHMS NOMINAL  
REFERENCE IMPEDANCE: 5000 OHMS

3. NOMINAL DC RESISTANCE AT 20°C: 900 OHMS

4.

FREQUENCY	MIN.	MAX.
300	---	-95.0
420	-95.0	---
600	---	-76.0
700	-81.0	---
1000	-78.5	-72.5
1700	---	-66.0
2000	-74.0	---
3500	-79.0	---
4000	-79.0	---
5000	---	-66.0

5. PORT LOCATION: 0N

Revision	C.O. #	Implementation Date	RELEASE LEVEL	REVISION
			<b>Released</b>	<b>A</b>
A	C10103470	12-8-05		

<b>KNOWLES ELECTRONICS</b> <b>ITASCA, ILLINOIS U.S.A.</b>	<small>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</small>		<small>DR. BY</small> DATE
			<small>CRG</small> 12-8-05
	<small>TITLE:</small> <b>MICROPHONE</b>		<small>CK. BY</small> DATE
	<b>PERFORMANCE SPECIFICATION</b>		<small>GJP</small> 1-5-06
		<b>BJ-21590-000</b>	<small>APP. BY</small> DATE
		<b>SHT 2.1</b>	<small>GJP</small> 1-5-06

## 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