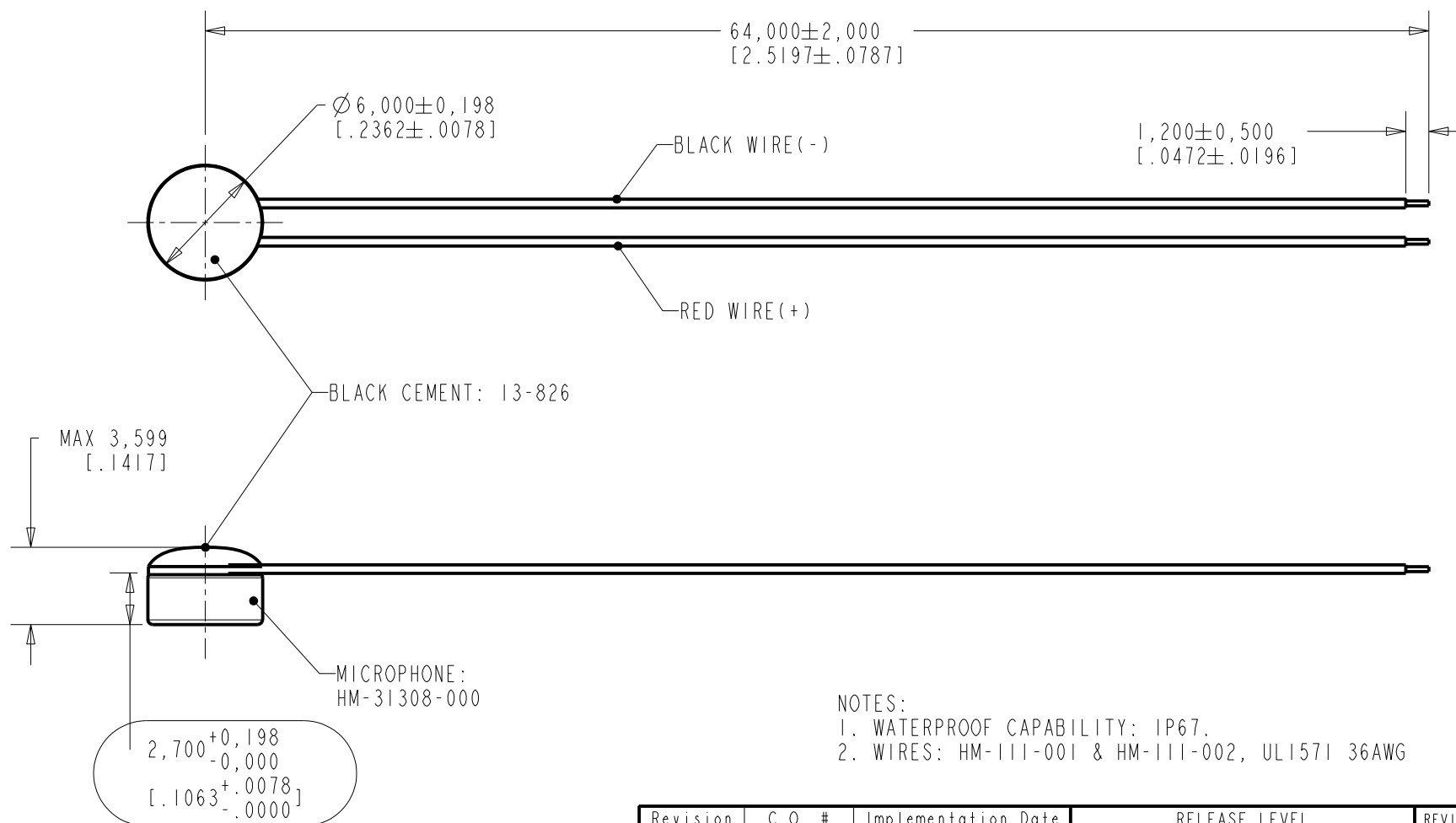


THE INFORMATION CONTAINED IN THIS LITERATURE IS BASED ON OUR EXPERIENCE TO DATE AND IS BELIEVED TO BE RELIABLE AND IT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. IT IS INTENDED AS A GUIDE FOR USE BY PERSONS HAVING TECHNICAL SKILL AT THEIR OWN DISCRETION AND RISK. WE DO NOT GUARANTEE FAVORABLE RESULTS OR ASSUME ANY LIABILITY IN CONNECTION WITH ITS USE. DIMENSIONS CONTAINED HEREIN ARE FOR REFERENCE PURPOSES ONLY. FOR SPECIFIC DIMENSIONAL REQUIREMENTS CONSULT MANUFACTURER. THIS PUBLICATION IS NOT TO BE TAKEN AS A LICENSE TO OPERATE UNDER, OR RECOMMENDATION TO INFRINGE ANY EXISTING PATENTS. THIS SUPERSEDES AND VOIDS ALL PREVIOUS LITERATURE.

HM-31308-P113

SHT 1.1



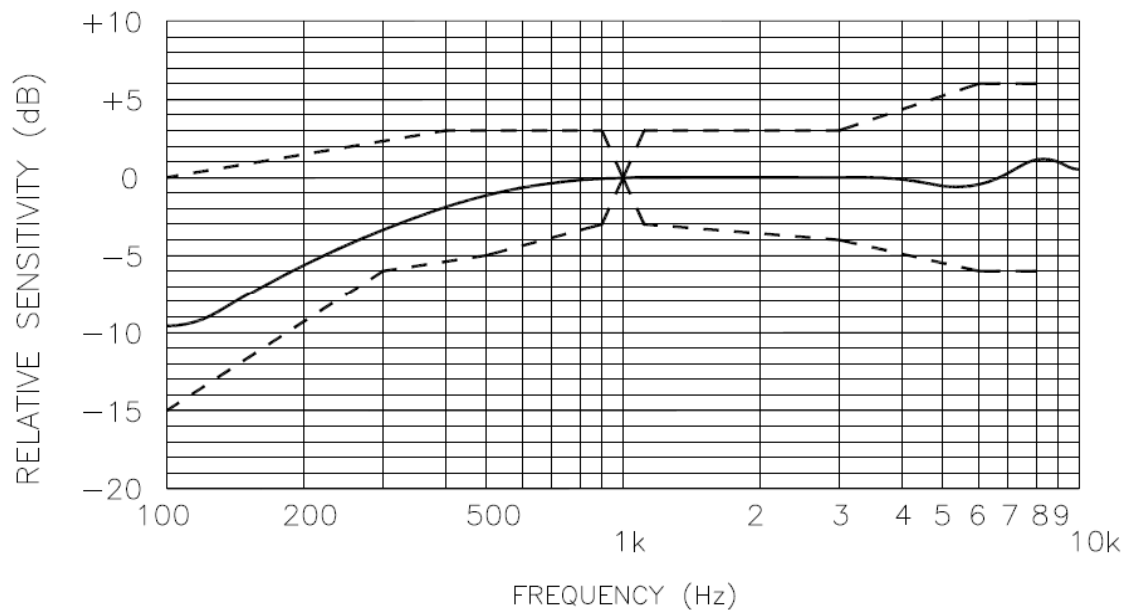
NOTES:

1. WATERPROOF CAPABILITY: IP67.
2. WIRES: HM-111-001 & HM-111-002, UL1571 36AWG

DIMENSIONS IN MILLIMETERS [INCHES]

KNOWLES ACOUSTICS
ITASCA, ILLINOIS U.S.A.

Revision	C.O. #	Implementation Date	RELEASE LEVEL	REVISION
			Active	A
A	C40100791	11-24-11		
SCALE: 3:1			DR. BY	DATE
DO NOT SCALE DRAWING			OO	11-24-11
TITLE: MICROPHONE ASSEMBLY			CK. BY	DATE
HM-31308-P113			GJP	11-28-11
OUTLINE DRAWING			APP. BY	DATE
SHT 1.1			GJP	11-28-11



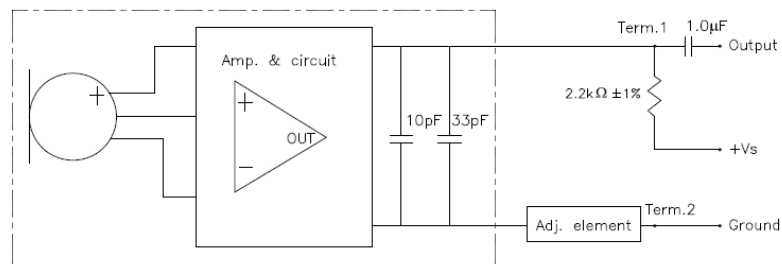
NOTES:

1. SENSITIVITY: $-32 \pm 3\text{dB}$ re $1.0\text{V/Pa(N/m}^2\text{)}$ AT 1kHz $22 \pm 5^\circ\text{C}$.
2. STANDARD VOLTAGE: 3.0V .
3. CURRENT DRAIN: 0.5mA MAX.
4. S/N RATIO: GREATER THAN OR EQUAL TO 62dB .
5. IMPEDANCE: LESS THAN $0.5\text{k}\Omega$ (1kHz).
6. RANGE OF OPERATING VOLTAGE: 2.5V TO 5.5V .
7. MAXIMUM INPUT SOUND PRESSURE LEVEL: 100dB .
8. SENSITIVITY REDUTION: WITHIN -3dB AT 1.5V .
9. GRADE THE UNITS BASE ON 1kHz SENSITIVITY AND PACKING:

	GARDE A	GARDE B	GARDE C
SENSITIVITY	$-29 \sim -31\text{dB}$	$-31 \sim -33\text{dB}$	$-33 \sim -35\text{dB}$

Revision	C.O. #	Implementation Date	RELEASE LEVEL	REVISION
			Active	A
A	C40100791	11-24-11		
SCALE: 4:1			DR. BY	DATE
DO NOT SCALE DRAWING			OQ	11-24-11
TITLE: MICROPHONE ASSEMBLY			CK. BY	DATE
HM-31308-P113			GJP	11-28-11
OUTLINE DRAWING			APP. BY	DATE
SHT 2.1			GJP	11-28-11

KNOWLES ACOUSTICS
ITASCA, ILLINOIS U.S.A.





**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331