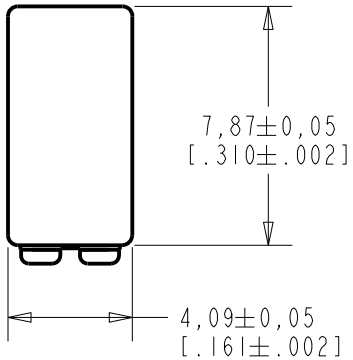
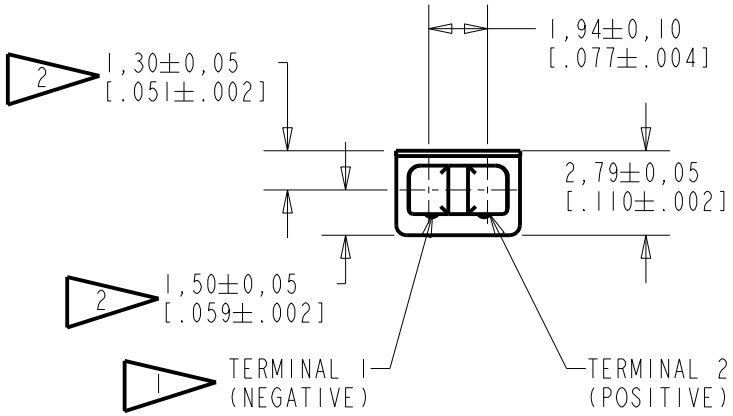
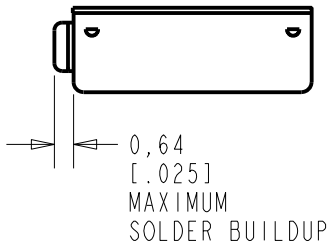
TEC-30006-000
SHT 1.1

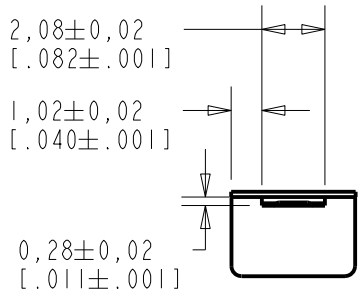


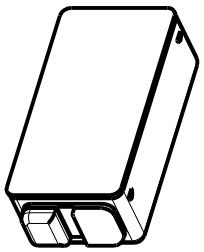
NOTES:

1. A POSITIVE GOING VOLTAGE AT TERMINAL 2, RELATIVE TO TERMINAL 1, CAUSES A DECREASE IN PRESSURE AT THE SOUND OUTLET.
2. LOCATED FROM TWO SURFACES FOR CUSTOMER CONVENIENCE. ONLY APPLICABLE FROM ONE SURFACE, NOT TO BE USED TOGETHER. HORIZONTAL LOCATION FOR TERMINAL CENTERED TO ±0,17 [.007].









NOMINAL WEIGHT
.35 GRAM

DIMENSIONS IN MILLIMETERS [INCHES]

Revision	C.O. #	Implementation Date	RELEASE LEVEL	REVISION
			Active	E
E	C10116424	11-28-14		
D	C10107030	1-30-08		

KNOWLES ELECTRONICS
ITASCA, ILLINOIS U.S.A.

SCALE: 4:1

DO NOT SCALE DRAWING

TITLE: RECEIVER
OUTLINE DRAWING

TEC-30006-000
SHT 1.1

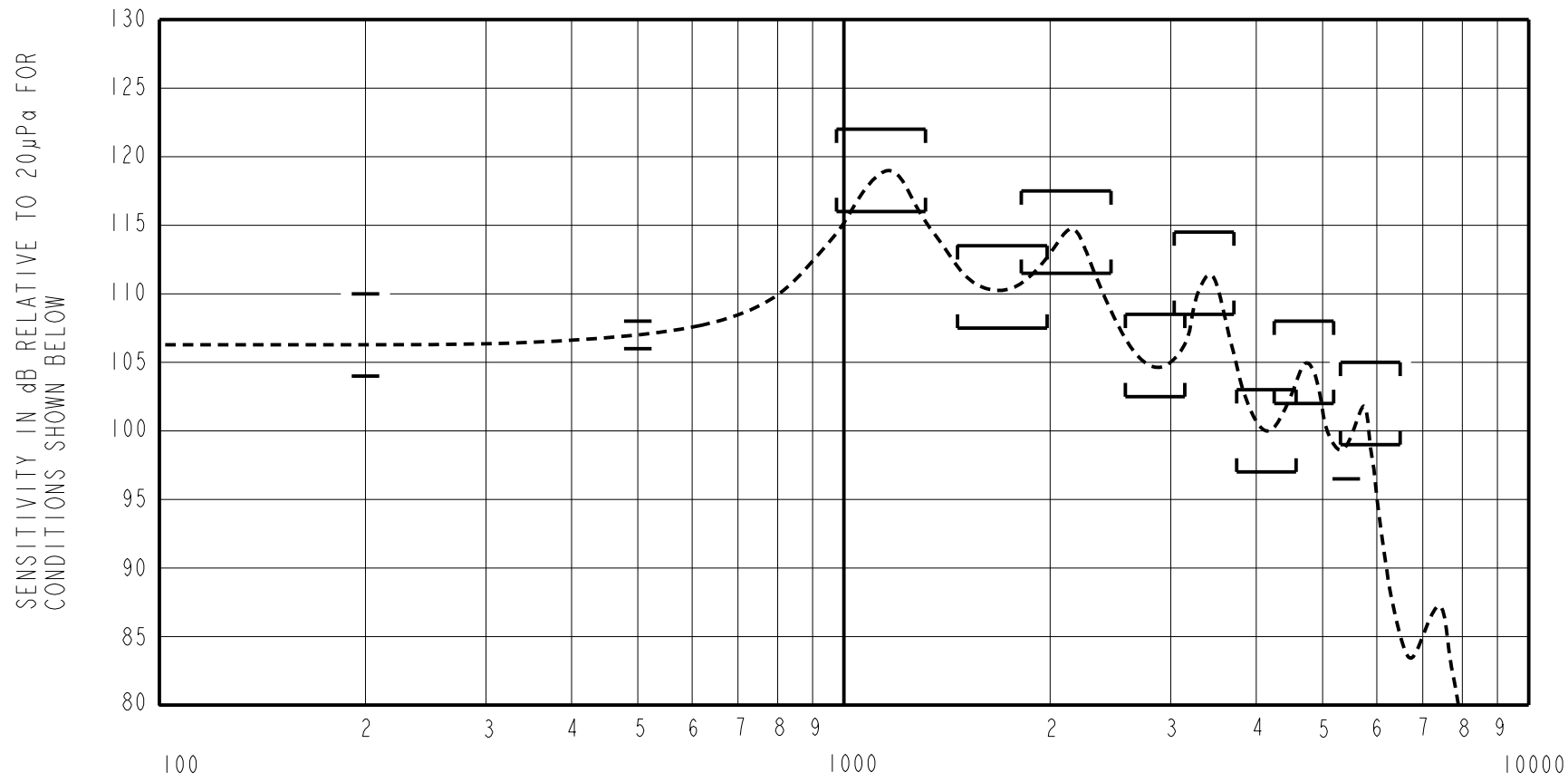
DR. BY	DATE
SDZ	7-05-06
CK. BY	DATE
GJP	7-20-06
APP. BY	DATE
GJP	7-20-06

THIS UNIT IS A BALANCED ARMATURE RECEIVER INTENDED FOR USE IN BTE HEARING AIDS, AND IS 1/2 THE SIZE OF AN EF RECEIVER.

NO DAMPING

TEC-30006-000
SHEET 2.1

CONSTANT VOLTAGE DRIVE CONDITIONS



ACOUSTICAL

SENSITIVITY
DEVICE WILL PRODUCE THE SPL LISTED BELOW UNDER TEST CONDITIONS DESCRIBED IN TABLE 3. NOMINAL SENSITIVITY AT 1000 Hz IS dB RELATIVE TO 20µPa. ALL OTHER VALUES IN dB RELATIVE TO THE SENSITIVITY AT 500 Hz.

FREQUENCY (Hz)	*MINIMUM*	*NOMINAL*	*MAXIMUM*
200	-3.0	0.0	+3.0
500	-1.0	107.0	+1.0
975-1315	+9.0	+12.0	+15.0
1465-1980	+0.5	+3.5	+6.5
1815-2455	+4.5	+7.5	+10.5
2575-3145	-4.5	-1.5	+1.5
3035-3710	+1.5	+4.5	+7.5
3745-4575	-10.0	-7.0	-4.0
4250-5190	-5.0	-2.0	+1.0
5412	-10.5	---	---
5310-6490	-8.0	-5.0	-2.0

TABLE 1

TOTAL HARMONIC DISTORTION
DEVICE WILL NOT EXCEED TOTAL HARMONIC DISTORTION LEVELS LISTED BELOW.

FREQUENCY (Hz)	*AC DRIVE (V rms)*	*DC BIAS (mA)*	*LIMIT (%)*
382	0.154	0	5
573	0.154	0	5
573	0.308	0	10

TABLE 2

TEST CONDITIONS

NOMINAL SOURCE VOLTAGE	0.154 V rms, TO DELIVER 0.35 mVA AT 500 Hz
SOURCE IMPEDANCE	<1 Ohm
TUBING	8mm X 1mm ID + 28mm X 1.5mm ID EAR HOOK SIMULATOR + 25mm X 2mm ID TUBE + 18mm X 3mm ID TUBE
COUPLER CAVITY	2 cm^3, SIMULATED ANSI S3.7 TYPE HA-3 (IEC 60318-5)

TABLE 3

ELECTRICAL

DC RESISTANCE	46 OHMS ± 10%
IMPEDANCE @ 500 Hz	62 OHMS ± 15%
INDUCTANCE @ 500 Hz	10.2 mH ± 15%
CAPACITANCE @ 10 MHz	9.0 pF ± 20%

TABLE 4

ISOLATION: CASE WILL BE ELECTRICALLY ISOLATED FROM THE COIL CIRCUIT.

MECHANICAL

PORT LOCATION: 12N

SOLDER TYPE: SAC305

TEMPERATURE
OPERATING: SENSITIVITY WILL NOT VARY MORE THAN +1/-3 dB FROM -17°C TO 63°C
STORAGE: -40°C TO 63°C

Revision	C.O. #	Implementation Date	RELEASE LEVEL	REVISION
			Active	E
E	C10116424	11-28-14		
D	C10107030	1-30-08		

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: RECEIVER
PERFORMANCE SPECIFICATION

TEC-30006-000
SHT 2.1

DR. BY	DATE
SDZ	7-05-06
CK. BY	DATE
GJP	7-20-06
APP. BY	DATE
GJP	7-20-06

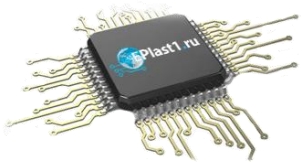
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.