


MODEL: CDS-27204 | **DESCRIPTION:** SPEAKER

FEATURES

- micro-speaker
- high SPL
- 4 ohm impedance


SPECIFICATIONS

parameter	conditions/description	min	typ	max	units
input power	maximum power: IEC-60268-5, filter 60s on/120s off, 10 cycles at room temp		2.0	2.5	W
impedance	at 1.5 kHz, 1.0 V	3.4	4	4.6	Ω
resonant frequency (Fo)	at 1.0 V	680	850	1,020	Hz
frequency response	output SPL ± 10 dB	Fo		20,000	Hz
sound pressure level	at 1.0 W, 0.1 m ave, at 0.8, 1.0, 1.2, 1.5 kHz	90	93	96	dB
distortion	at 1.0 kHz, 2.0 W			10	%
buzz, rattle, etc.	must be normal at sine wave between Fo ~ 20 kHz		2.83		V
polarity	cone will move forward with positive dc current to "+" terminal				
dimensions	27.0 x 20.0 x 5.9				mm
magnet	Nd-Fe-B				
material	ABS				
cone material	cloth				
terminal	solder pads				
weight			9.6		g
operating temperature		-20		55	$^{\circ}\text{C}$
storage temperature		-30		70	$^{\circ}\text{C}$
RoHS	2011/65/EU				

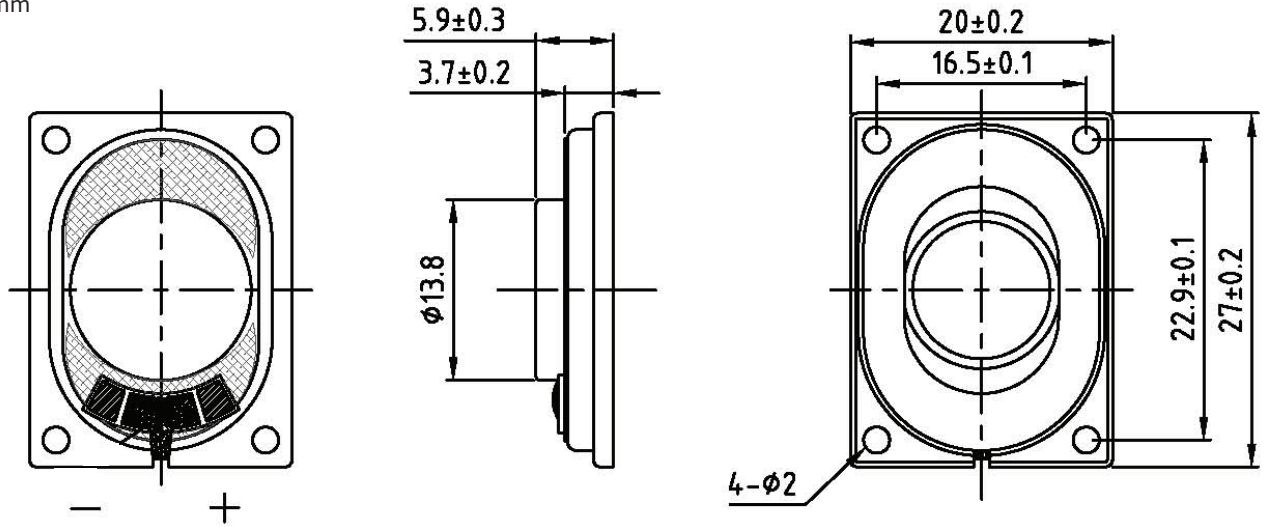
Notes: 1. All specifications measured at 5~35 $^{\circ}\text{C}$, humidity at 45~85%, under 86~106kPa pressure, unless otherwise noted.

SOLDERABILITY

parameter	conditions/description	min	typ	max	units
hand soldering	for maximum 3 \pm 1 seconds	360	370	380	$^{\circ}\text{C}$

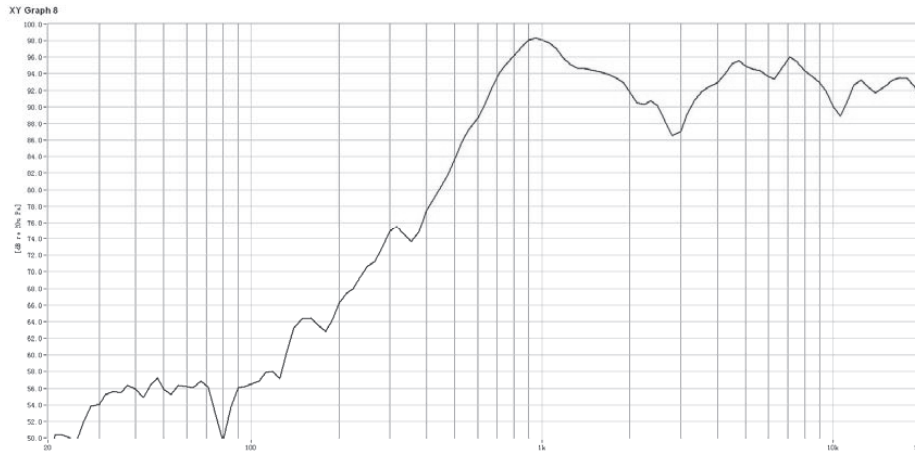
MECHANICAL DRAWING

units: mm
tolerance: ± 0.3 mm

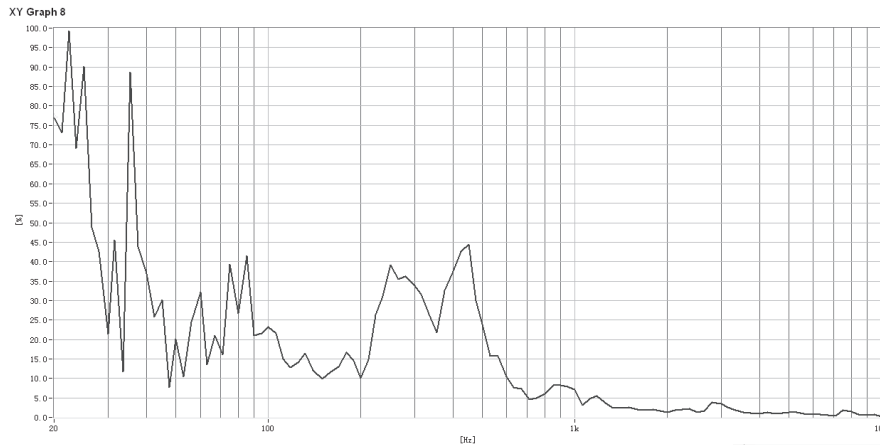


RESPONSE CURVES

Frequency Response Curve



Total Harmonic Distortion Curve



REVISION HISTORY

rev.	description	date
1.0	initial release	03/25/2015

The revision history provided is for informational purposes only and is believed to be accurate.



Headquarters
20050 SW 112th Ave.
Tualatin, OR 97062
800.275.4899

Fax 503.612.2383
cui.com
techsupport@cui.com

CUI offers a one (1) year limited warranty. Complete warranty information is listed on our website.

CUI reserves the right to make changes to the product at any time without notice. Information provided by CUI is believed to be accurate and reliable. However, no responsibility is assumed by CUI for its use, nor for any infringements of patents or other rights of third parties which may result from its use.

CUI products are not authorized or warranted for use as critical components in equipment that requires an extremely high level of reliability. A critical component is any component of a life support device or system whose failure to perform can be reasonably expected to cause the failure of the life support device or system, or to affect its safety or effectiveness.



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.