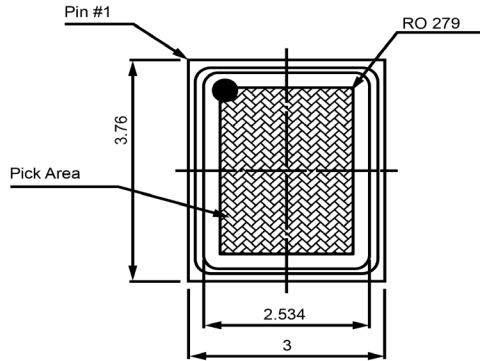
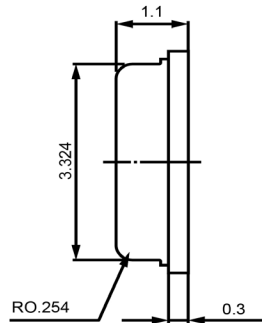


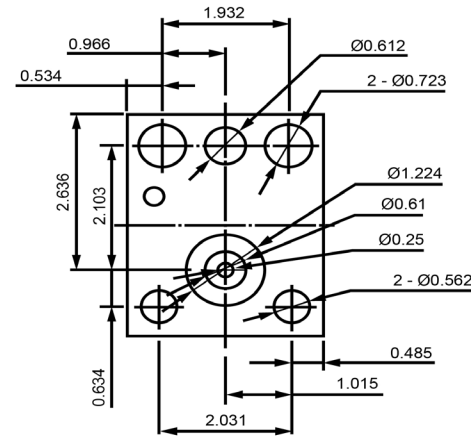
TOP VIEW



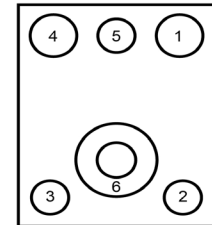
SIDE VIEW



BOTTOM VIEW (1)



BOTTOM VIEW (2)



Specifications

Description	Value	Unit
Directivity	Omnidirectional	
Technology	MEMS	
Sensitivity	-38	(dB)
Frequency Range	70 ~ 16,000	(Hz)
Rated Voltage	2.0	(V)
Output Impedance	300	(Ohm)
Connection Method	Surface Mount Pads	
Voltage Range	1.5 ~ 3.6	(V)
Max Rated Current	0.16	(mA)
Min. Signal to Noise Ratio	62	(dB)
Total Harmonic Distortion @ 100dB	1	%
Total Harmonic Distortion @ 115dB	10	%

Notes

- 1) All dimensions are in mm unless otherwise noted
- 2) All parts meet RoHS



Revision History

Version	Description	Date	Approved		
1	Released from Engineering	2/10/2014	J.S.		
Drawn by	Date	Checked by	Date	Approved by	Date
G.W.	2/1/2014	C.E.	2/2/2014	J.S.	2/10/2014

Analog MEMS Microphone

MM033802-1

## 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