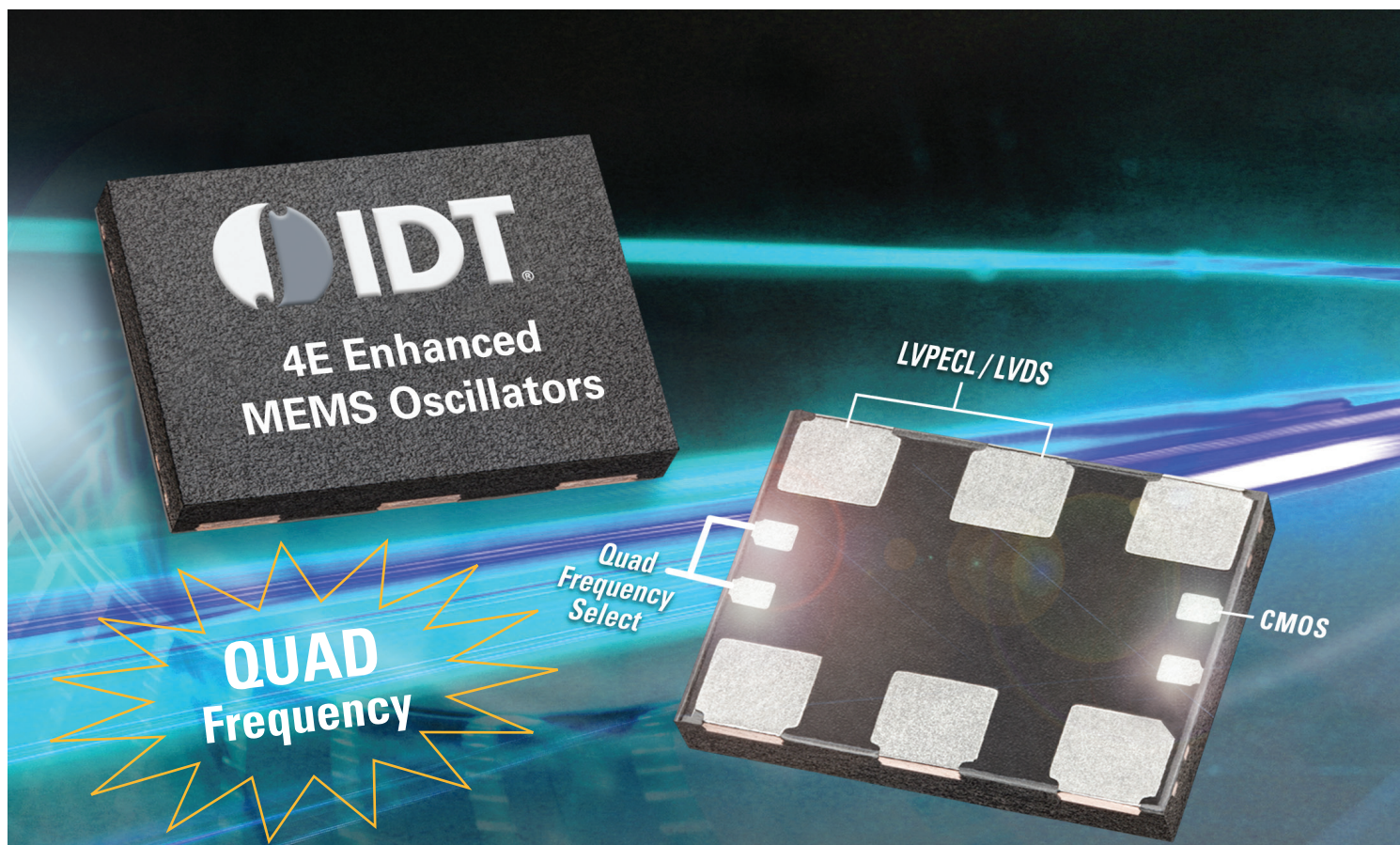
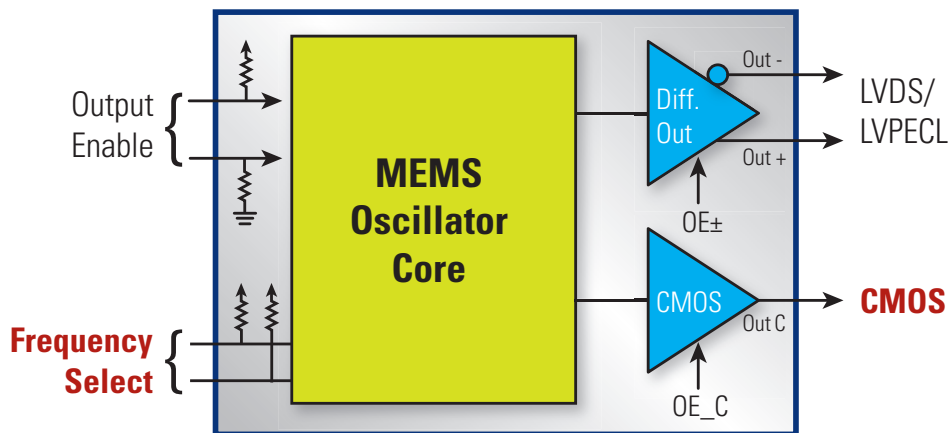




BENEFITS / FEATURES

- **Dual outputs**
 - LVPECL + CMOS
 - LVDS + CMOS
- **Phase-aligned outputs**
 - No asynchronous timing concerns
- **Quad frequency**
 - Up to 4 frequencies in one Oscillator
- **No external XTAL/XO necessary**
- **± 50 ppm frequency stability**
- **Backward compatible package**
 - Compatible to standard 7050 XO package (unused pins turned off)
- **Shock and vibration resistant**
- **Up to 40x higher reliability than Quartz**

www.idt.com/go/MEMS

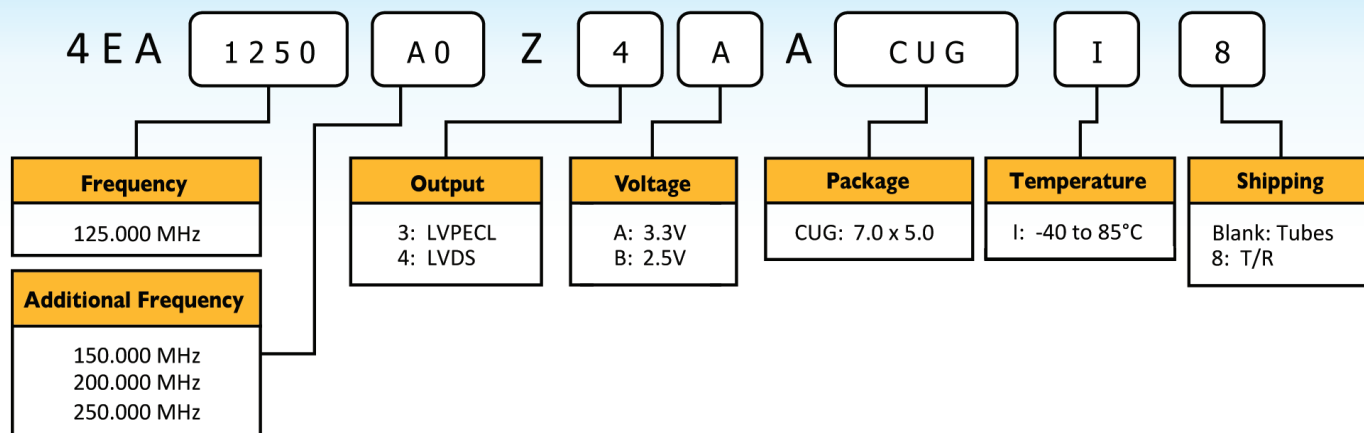


Standard Frequencies

	LVPECL / LVDS Frequency				CMOS Frequency
	# 1	# 2	# 3	# 4	
4EA1250A0	125 MHz	150 MHz	200 MHz	250 MHz	50 MHz
4EA1000A0	100 MHz	125 MHz	156.25 MHz	200 MHz	25 MHz

CONTACT IDT FOR COMPLETE LIST OF AVAILABLE CONFIGURATIONS

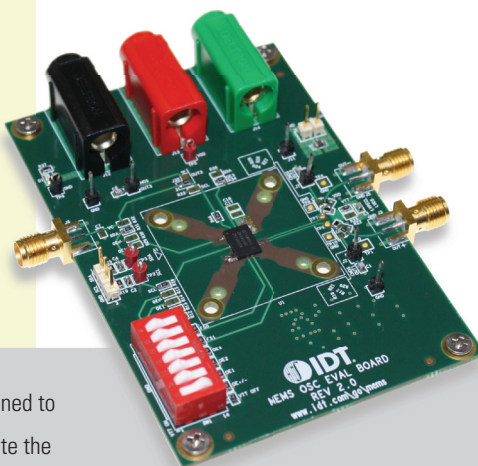
PART ORDERING GUIDELINE



MEMS OSCILLATOR EVALUATION BOARD

FEATURES

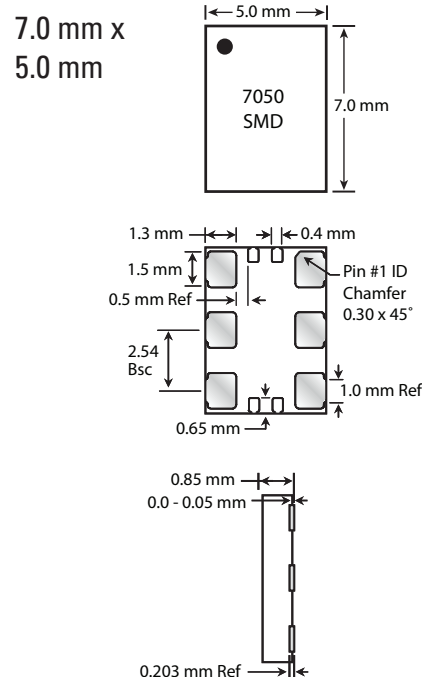
- Differential SMA output
- Standard banana plug power connectors
- Available in standard 5032 and 7050 size packages
- Selectable output termination for both LVDS and LVPECL
- Switch control for Output Enable (OE) and Frequency selection (FS0/FS1)



The MEMS Oscillator Evaluation Board is designed to provide a convenient platform to quickly evaluate the performance and operation of IDT's family of MEMS oscillators.

The board includes provisions for LVPECL and LVDS termination and can also be configured to terminate directly into a 50 Ω oscilloscope. For VTT terminated LVPECL, a separate bias voltage (VDD - 2V) is also generated onboard for measurement convenience.

PACKAGE OUTLINE AND DIMENSIONS



TECHNICAL SUPPORT

EMAIL: MEMS_Support@idt.com

WEBSITE: www.idt.com/go/MEMS



DISCLAIMER Integrated Device Technology, Inc. (IDT) and its subsidiaries reserve the right to modify the products and/or specifications described herein at any time and at IDT's sole discretion. All information in this document, including descriptions of product features and performance, is subject to change without notice. Performance specifications and the operating parameters of the described products are determined in the independent state and are not guaranteed to perform the same way when installed in customer products. The information contained herein is provided without representation or warranty of any kind, whether express or implied, including, but not limited to, the suitability of IDT's products for any particular purpose, an implied warranty of merchantability, or non-infringement of the intellectual property rights of others. This document is presented only as a guide and does not convey any license under intellectual property rights of IDT or any third parties. IDT's products are not intended for use in life support systems or similar devices where the failure or malfunction of an IDT product can be reasonably expected to significantly affect the health or safety of users. Anyone using an IDT product in such a manner does so at their own risk, absent an express, written agreement by IDT.

Integrated Device Technology, IDT and the IDT logo are registered trademarks of IDT. Other trademarks and service marks used herein, including protected names, logos and designs, are the property of IDT or their respective third party owners. © Copyright 2013. All rights reserved.

PB_MEMS4E_REV0413



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.