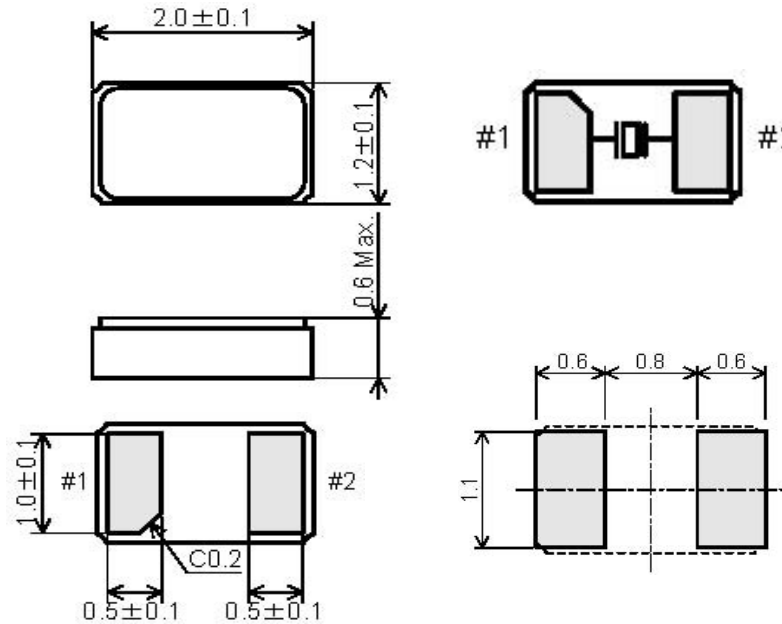


REVISIONS			
REV	DESCRIPTION	DATE	APPROVED

**ELECTRICAL SPECIFICATIONS**

Frequency: 32.768 KHz  
 Frequency Tolerance @ +25°C: ± 20 ppm Max.  
 Load Capacitance (CL): 4 pF  
 Recommended Drive Level (DL): 0.5 µW Max.  
 Effective Series Resistance (R1): 80K Ω Max.  
 Turnover Temperature: +25°C ± 5°C  
 Temperature Coefficient: -0.040 ppm/°C² Max.  
 Shunt Capacitance: 1.5 pF typical  
 Operating Temperature: -40 to +85°C  
 Storage Temperature (Tstg): -40 to +85°C  
 Aging (First Year): ± 3 ppm Max. @ +25°C

**DIMENSIONS (mm)**



**ECS Part Number: ECS-.327-CDX-1082**

Figure 1) Top, Side, Bottom View and Land Pattern



ECS INC. INTERNATIONAL 1105 S. Ridgeview Olathe, KS 66062 (913) 782-7787		
TITLE <b>32.768 KHz SMD 2012 Crystal, 4 pF, 80K Max. ESR</b>		
SIZE A	DWG NO. ECS-.327-CDX-1082	REV -
Dimensions in mm		CAGE CODE: 1G8B7
		SHEET 1 OF 1

SIGNATURES	DATE
DRN <b>DK</b>	11/10/2015
CHK <b>BL</b>	11/10/2015
APP <b>BS</b>	11/10/2015

## 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