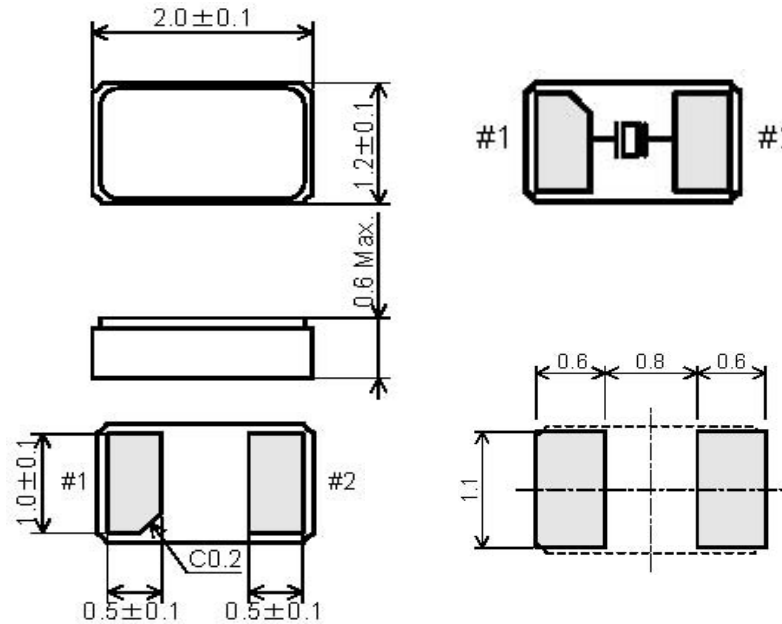


REVISIONS			
REV	DESCRIPTION	DATE	APPROVED

**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 -
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
<b>Dimensions in mm</b>	



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](mailto:org@eplast1.ru)

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