

1.6×1.2mm for Mobile Communications



Features

- Reference frequency for telecommunication systems
- Reflow compatible
- Using ceramic package resulting in high reliability
- Ultra-miniature and low profile

Applications

- Mobile Communications, Bluetooth[®], Wireless LAN
- * Bluetooth® Trademarks are owned by Bluetooth SIG Inc.

How to Order

CX1612DB 37400 🔲 🗎 🔲 🔲							
	1 2		3	4 5 6 7			
_	① Series ② Frequency						
(3) Lo	3 Load Capacitance 4 Frequency Tolerance						
В0	6 pF		F	±10×10 ⁻⁶			
D0	8 pF		G	±15×10 ⁻⁶			
(5) Op	⑤ Operating Temp. Range ⑥ Frequency Temp. Stability						
FF	−20 to +70°C		±10×10 ⁻⁶				
LJ	−30 to +85°C		±15×10 ⁻⁶				

⁷ Individual Specification

Packaging (Tape & Reel 3000/ 20000 pcs./ reel)

Specifications

Item	Symbol	Specification	Units	Remarks	
Frequency Range	f_nom	37400 to 60000	kHz		
Overtone Order	ОТ	Fundamental	_		
Load Capacitance	CL	8	pF		
Frequency Tolerance	f_tol	±10	×10 ⁻⁶	25°C±3°C	
Motional Series Resistance	R1	Table 1	ohm		
Drive Level	DL	Table 2	μW		
Operating Temp. Range	T_use	-30 to +85	°C		
Storage Temp. Range	T_stg	-40 to +85	°C		
Frequency Temp. Characteristics	f_tem	±15	×10 ⁻⁶	Freq. deviation from the value at 25°C	

(Unit: mm)

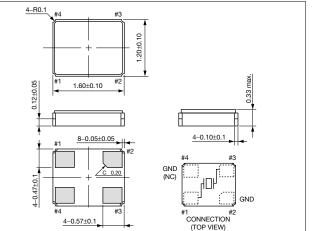
Table1 Motional Series Resistance

Frequency Range	Motional Series Resistance
37400≤f_nom<50000kHz	80Ω max.
50000≤f_nom≤60000kHz	50Ω max.

Table2 Level of Drive

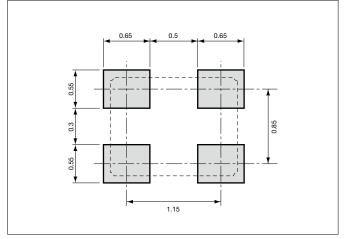
Frequency Range	Level of Drive
37400≤f_nom≤60000kHz	10μW (100μW max.)

Dimensions



Recommended Land Pattern





Please contact us for other specifications.



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: http://oceanchips.ru/

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А