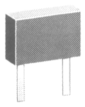
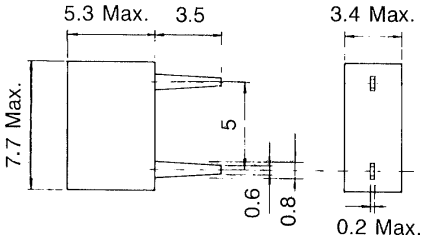
TYPE CRK (kHz Band)





Unit: mm

Description

- C external kHz band ceramic oscillating elements using TOKO's experience in piezo material, precision manufacturing and soldering technology.
- Applicable oscillating frequency range: 380 — 680kHz

Features

- Precise oscillating frequency without adjustment
- Soldered connections as opposed to spring tension technique for higher reliability.
- May be used with a variety of ICs.

Applications

- Reference signal oscillators for microprocessors (household electronics, OA equipment).
- Reference signal oscillators for remote controls (TVs, VCRs, air-conditioners, CD players, lighting).
- Digital applications equipment including measuring instruments, communications equipment, toys, etc.

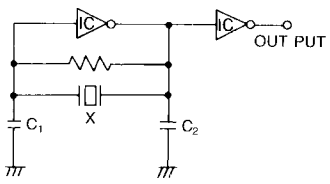
STANDARD RESONATORS SELECTION GUIDE

TYPE CRK

TOKO Part Number	Oscillating Frequency (Fosc)* (kHz)	Resonance Impedance (Ω)	Fosc Static Temp. Stability (–20°C~+80°C)	External Capacitor C_1 (pF)	External Capacitor C_2 (pF)
BP11DCRK400	400kHz±0.5%	400 max.	±0.3%	560	200
BP11DCRK455	455kHz±0.5%	400 max.	±0.3%	560	200
BP11DCRK480	480kHz±0.5%	400 max.	±0.3%	560	200
BP11DCRK500	500kHz±0.5%	400 max.	±0.3%	560	200
BP11DCRK600	600kHz±0.5%	400 max.	±0.3%	470	200
BP11DCRK680	680kHz±0.5%	400 max.	±0.3%	470	200

* Oscillating frequency tolerance can be designed to desired level. TOKO performs matching evaluations for all types of IC. Please contact TOKO regarding applicable products.

Oscillating frequency test circuit



IC : $^1/_6$ µPD4069
V_{DD} : +5V
X : Ceramic element
C_1, C_2 : External capacitors

ООО «НИОКРсистемс» - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ

ООО «НИОКР СИТЕМС»
Москва, 125362, Россия, ул. Вишневая, д. 9, к. 1, Блок 104 а и 104 в

Телефон: 8 (495) 268-14-82
Email: n@nsistems.ru

ИНН: 7735154786
ОГРН: 1167746717709