

The ECS-SR-B Series SMD ceramic resonator includes built-in capacitors for simplification of oscillator circuits and reduces component count. The SMD ceramic resonator is an excellent low cost frequency control solution when absolute frequency accuracy is not important.

## FEATURES

- Low profile SMD package
- Wide frequency range
- Built-in load capacitor
- Tape & Reel packaging

## PART NUMBERING GUIDE "EXAMPLE"

MANUFACTURER	PACKAGE TYPE	FREQUENCY	VERSION	TAPE AND REEL PACKAGING
ECS	- SR1	- 4.00	- B	- TR

Sample Part Number: ECS-SR1-4.00-B-TR, Tape & Reel Packaging

## OPERATING CONDITIONS/ELECTRICAL CHARACTERISTICS

PART NUMBER *	FREQUENCY RANGE (MHz)	FREQUENCY ACCURACY @ 25°C (%)	FREQUENCY STABILITY -20° ~ 80°C (%)	AGING FOR TEN YEARS (%)	RESONANT RESISTANCE (Ω) MAX.	INTERNAL CAPACITANCE C1 & C2	INSULATION RESISTANCE @ 10 VDC
ECS-SR1-□-□□-B	2.00 ~ 8.0	±0.5	±0.3	±0.3	40	30 pF	100 M Ω Min.
ECS-SR2-□-□□-B	8.01 ~ 13.00	±0.5	±0.3	±0.3	40	30 pF	100 M Ω Min.
ECS-SR3-□-□□-B	13.1 ~ 20.00	±0.5	±0.3	±0.3	30	30 pF	100 M Ω Min.
ECS-SR4-□-□□-B	20.1 ~ 30.00	±0.5	±0.3	±0.3	55	30 pF	100 M Ω Min.

Complete part number to include frequency i.e. ECS-SR1-4.00-B-TR

## PACKAGE DIMENSIONS (mm)

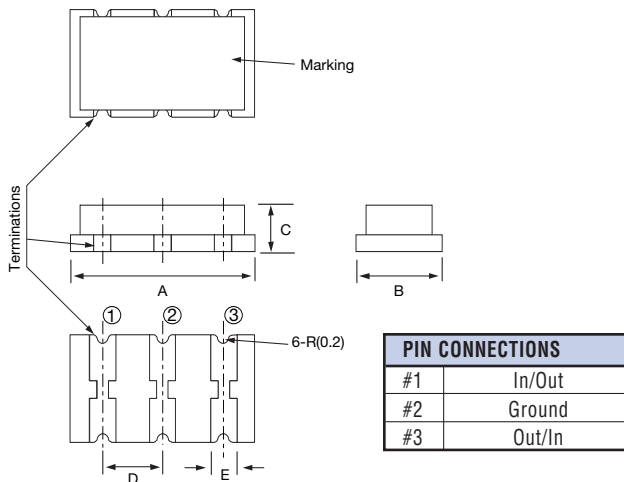


Figure 1) ECS-SR-B Series - Top, Side, Bottom & End views

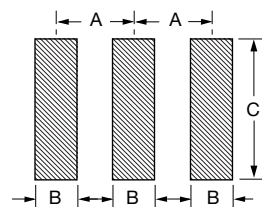


Figure 2) Land Pattern

PACKAGE TYPE	DIMENSIONS (mm)				
	A	B	C	D	E
ECS-SR1	7.5	3.3	2.2	2.5	1.5
ECS-SR2	8.3	3.5	1.8	2.5	1.0
ECS-SR3	6.0	3.5	1.8	1.9	1.2
ECS-SR4	6.0	5.0	1.8	1.9	1.2

PACKAGE TYPE	DIMENSIONS (mm)			
	A	B	C	D
ECS-SR1	2.5	1.5	4.0	1.7
ECS-SR2	2.5	1.2	4.7	1.2
ECS-SR3	1.9	1.2	4.2	1.2
ECS-SR4	1.9	1.2	5.5	1.2

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)