

- ▶ 5 x 7 Footprint
- ▶ 4 Pole Filter
- ▶ Tape & Reel Packaging



# ECS-75SMF

## SMD CRYSTAL FILTER

The ECS-75SMF Miniature SMD Monolithic Crystal Filter offers a narrow bandwidth and a 4 pole response in a 5 x 7 package.

### OPERATING CONDITIONS / ELECTRICAL CHARACTERISTICS

PART NUMBER *	CENTER FREQUENCY Fo	PASSBAND MIN.		STOPBAND MAX.		ATTENUATION GUARANTEED MIN.		RIPPLE MAX.	LOSS MAX.	TERMINATING IMPEDANCE	OPERATING TEMPERATURE	NO. OF POLES
	MHz	dB	KHz	dB	KHz	dB	KHz	dB	dB	$\Omega/pF$	$^{\circ}C$	
ECS-75SMF45A7.5B	45.000	3	$\pm 3.75$	30	$\pm 12.5$	80	-910	1.0	4.0	350//6.5	-30 ~ +80	4
ECS-75SMF45A20B	45.000	3	$\pm 10.0$	25	$\pm 25.0$	80	-910	1.0	3.0	500//2.5	-30 ~ +80	4
ECS-75SMF45A30B	45.000	3	$\pm 15.0$	30	$\pm 50.0$	80	-910	1.0	3.0	1000//1.0	-30 ~ +80	4
ECS-75SMF70.05A20B	70.050 *	3	$\pm 10.0$	20	$\pm 25.0$	70	-910	1.0	4.0	2500//1.0	-30 ~ +80	4

### PACKAGE DIMENSIONS (mm)

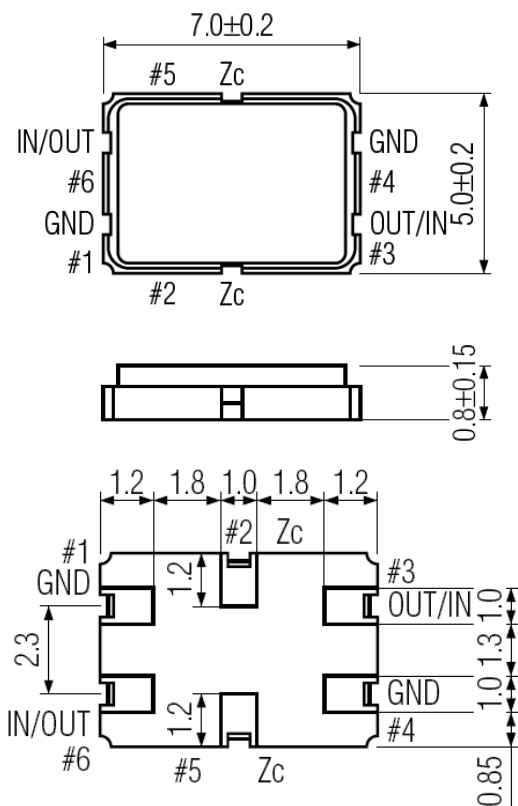


Figure 1) Top, Side and Bottom Views

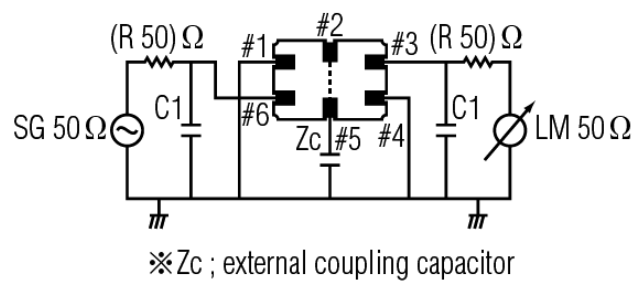


Figure 2) Test Circuit

PIN CONNECTIONS	
#1	Ground
#2	Zc
#3	Out/In
#4	Ground
#5	Zc
#6	In/Out

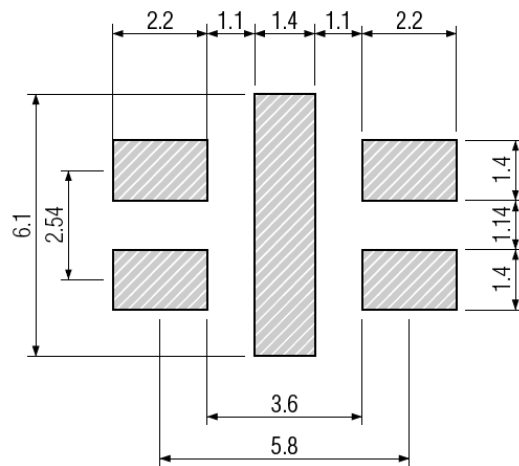


Figure 3) Land Pattern

Note: \* Indicates 3rd Overtone



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.