- 5 x 7 Footprint
- 2 Pole Filter
- Tape & Reel Packaging

ECS-96SMF 21.4 MHz

SMD CRYSTAL FILTER

The ECS-96SMF 21.400 MHz Miniature SMD Monolithic Crystal Filters offer a narrow bandwidth and a 2 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	Ω//pF	°C	
ECS-96SMF21A7.5	21.400	3	± 3.75	20	± 18.0	70	-910	1.0	2.0	850//6.0	-30 ~ +80	2
ECS-96SMF21A15	21.400	3	± 7.5	18	± 25.0	70	-910	1.0	2.0	1500//1.5	-30 ~ +80	2
ECS-96SMF21A20	21.400	3	± 10	10	± 30.0	70	-910	1.0	2.0	1800//1.0	-30 ~ +80	2
ECS-96SMF21A30	21.400	3	± 15	15	± 45.0	70	-910	1.0	2.0	2000//0.5	-30 ~ +80	2

PACKAGE DIMENSIONS (mm)

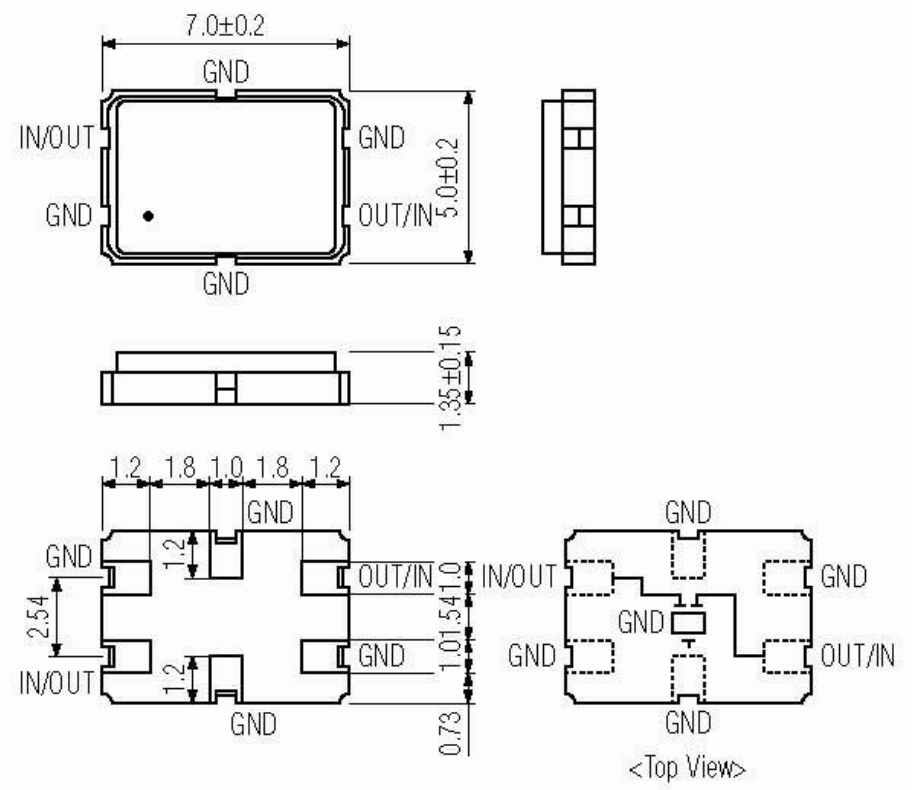

Figure 1) Top, Side and Bottom Views

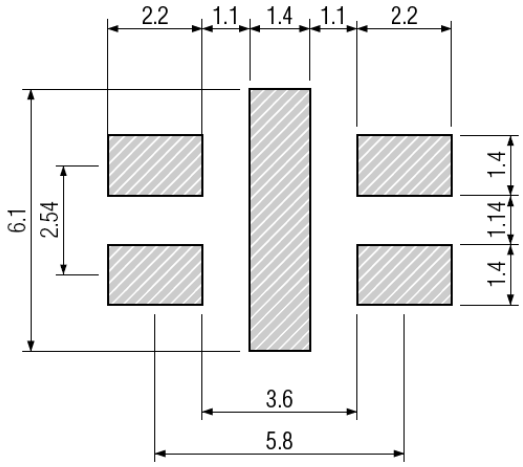

Figure 2) Land Pattern

1105 South Ridgeview Road • Olathe, KS 66062 • Phone: 913.782.7787 • Fax: 913.782.6991 • www.ecsxtal.com

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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»**.

AVIC JONHON

«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).

FORSTAR®

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