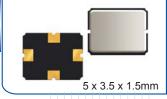
SMD ONE PORT 433.92 MHz SAW RESONATOR

ASR433S2





> STANDARD SPECIFICATIONS:

CHARACTERISTICS		UNIT	MIN.	TYP.	MAX.	
Center Frequency Fo			MHz	433.845	433.920	433.995
Tolerance from Fo		KHz		±75		
Insertion Loss		dB	-	1.5	2.0	
Quality Factor	Unloaded		-		11,000	
	50Ω loaded				2,000	
Temperature Stability	Turnover Temperature		°C		39	
	Turnover Frequency		KHz		Fc	
	Freq. Temp. Coefficient		ppm/°C ²		0.032	
Frequency Aging			ppm/year		±10	
DC Insulation Resistance			MΩ	1.0		
RF Equivalent RLC Model	Motional Resistance R ₁		Ω		18	26
	Motional Inductance L ₁		μΗ		86	
	Motional Capacitance C ₁		fF		1.56	
	Shunt Capacitance C ₀		pF		2.0	
Operating temp.		°C	-45°C to +85°C			
Storage temp.		°C	-45°C to +85°C			
Max. Rating	DC voltage V		±10			
RF Power Dissipation		dBm	0			

Data measured with: Source Impedance: Zs=50Ω, Load Impedance: ZL=50Ω, TA=25°C

Electrostatic Sensitive Device. Handle with precaution.

> MARKING:

- 433.92 (433.92 Frequency in MHz) - ZYX (ZY: Date code Z for month

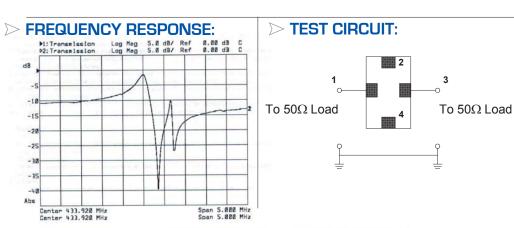
from A to L; Y for year,

I.e. 4 for 2004

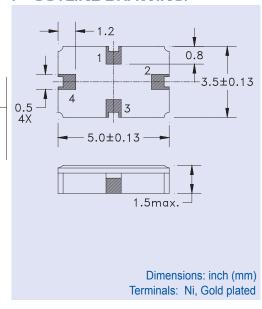
X: Traceability code)

PIN NO.	CONNECTIONS		
1	Input		
2	GND		
3	Output		
4	GND		

3



> OUTLINE DRAWING:

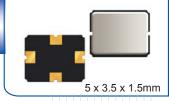






SMD ONE PORT 433.92 MHz SAW RESONATOR

ASR433S2



> PACKING:

-Tape specifications

-Tensile strength of carrier tape: 4.4N/mm width

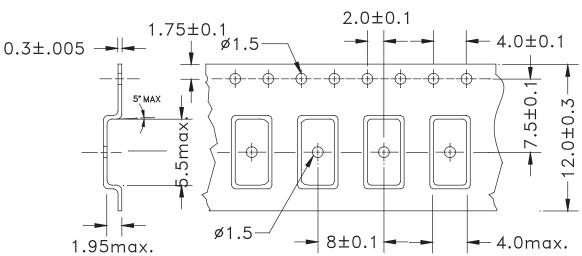
-Top cover tape adhesion

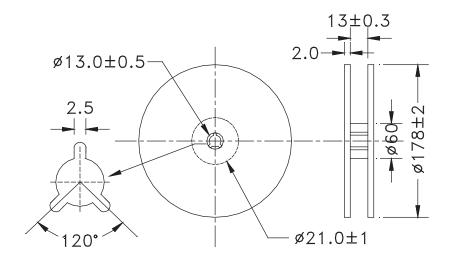
-Pull off angle: 0 ~ 15°

-Speed: 300mm/min.

-Force: 20 ~ 70g.







ATTENTION: Abracon Corporation's products are COTS – Commercial-Off-The-Shelf products; suitable for Commercial, Industrial and, where designated, Automotive Applications. Abracon's products are not specifically designed for Military, Aviation, Aerospace, Life-dependant Medical applications or any application requiring high reliability where component failure could result in loss of life and/or property. For applications requiring high reliability and/or presenting an extreme operating environment, written consent and authorization from Abracon Corporation is required. Please contact Abracon Corporation for more information.







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