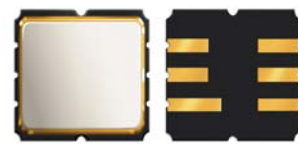


# SMD 405.500 MHz SAW FILTER

AFS403.5W01-TS3

APPLICATION: SAW Filters for Low Power Systems



3.8 x 3.8 x 1.5mm

## STANDARD SPECIFICATIONS:

CHARACTERISTICS	UNIT	MIN.	TYP.	MAX.
Center Frequency $F_c$	MHz	-	403.5	-
Passband width	MHz	-	$\pm 2.0$	-
Insertion Loss @ Passband	dB	-	-	4.5
Ripple Deviation @ Passband	dB	-	-	2.0
Stopband Suppression				
$F_o - 100.0\text{MHz} \sim f_o - 40.8\text{MHz}$	dB	50	-	-
$F_o + 40.8\text{MHz} \sim f_o + 100\text{MHz}$	dB	50	-	-
DC Permissive Voltage	DC	10		
Maximum Input Power	dBm	10		
Operating Temperature	$^{\circ}\text{C}$	-30 $^{\circ}\text{C}$ to +85 $^{\circ}\text{C}$		
Storage Temperature	$^{\circ}\text{C}$	-40 $^{\circ}\text{C}$ to +85 $^{\circ}\text{C}$		
Terminating Impedance	$\Omega$ / pF	150 // 0		

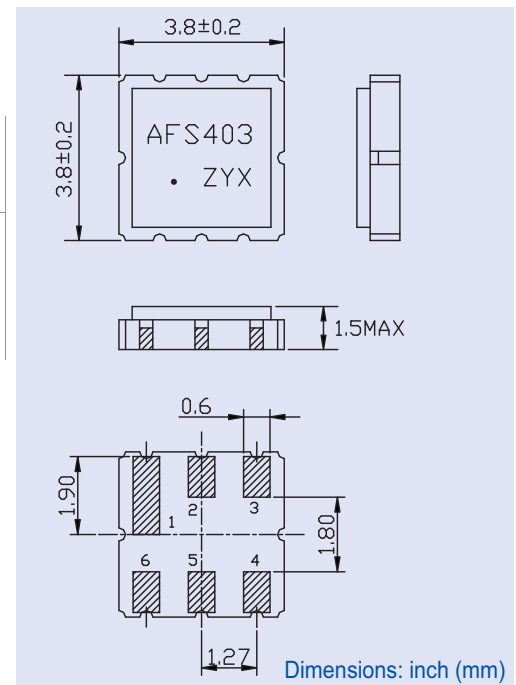
Electrostatic Sensitive Device. Handle with precaution.

## MARKING:

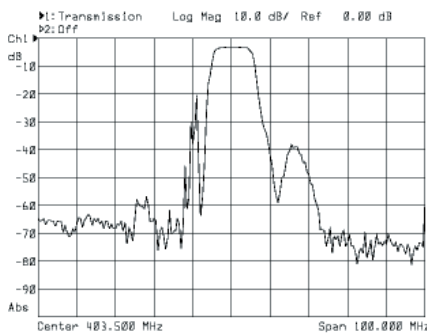
- AFS403 (Filter 403.500 MHz)
- ZYX (ZY: Date code Z for month from A to L; Y for year, i.e. 4 for 2004, X: Traceability code)

PIN NO.	CONNECTIONS
1	Ground
2	Input/Output
3	Ground
4	Ground
5	Output/Input
6	Ground

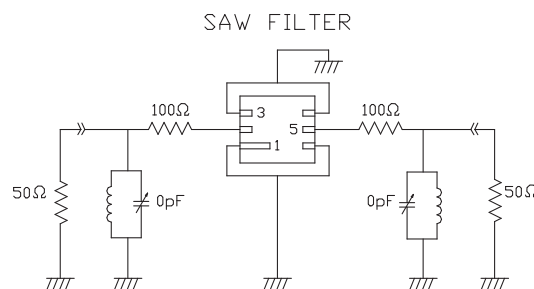
## OUTLINE DRAWING:



## FREQUENCY RESPONSE:



## TEST CIRCUIT:



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

«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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А