

# Spec Mini-Press 9900 Series

This new knurled filter is designed to be pressed into place and create a reliable mechanical bond. This feature makes it an excellent selection for applications where soldering is undesirable. Suitable plating is available that allows gold bonding to the terminals.

## Applications

These filters are ideal for microwave and RF applications such as attenuators, synthesizers, and oscillators. They perform well in high impedance circuits where large capacitance values are not practical.

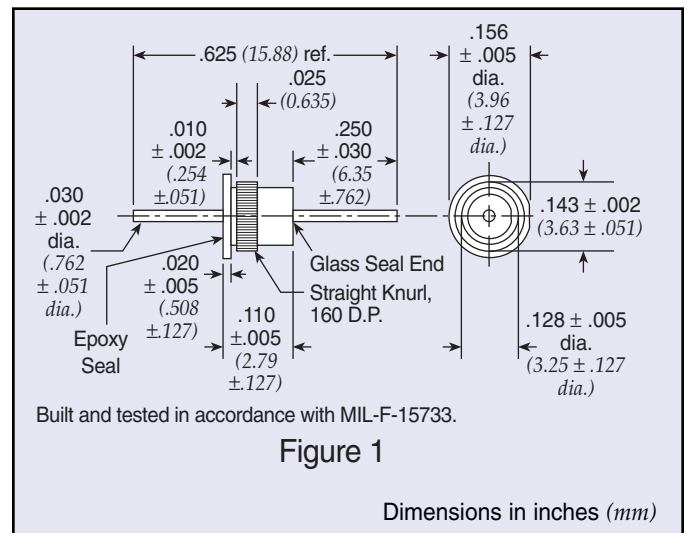
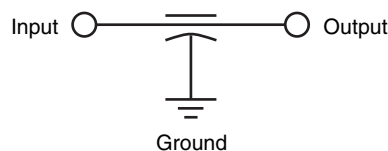
## Installation

- .136" to .137" (3.45-3.48mm) diameter hole
- Hole must be free of all insulating materials.
- Installation tool must have a hole of sufficient depth and diameter to accept the terminal of the filter.
- Installation force must be applied gradually and smoothly until the flange of the filter is seated against the receiving part (request installation instructions).

## Mechanical Specifications

- Installation* . . . . . Press-in
- Plating* . . . . . Gold
- Seal* . . . . . Glass sealed on one end,  
resin sealed on the other end
- Termination Options* . . . . . Plating suitable for gold bonding
- Operating Temperature* . . . . -55°C to +125°C

## Circuit Schematic



## Insertion Tool

Part Number: SCI-9925-200

Part Number	Figure	Rated Voltage 125°C		I Amp	Cap	Minimum Insertion Loss (dB)						
		DC				1 MHz	10 MHz	30 MHz	100 MHz	300 MHz	1 GHz	10 GHz
† SCI-9925-153	1	50		5	0.015 µF +100%/-0%	7	25	30	40	40	60	60
† SCI-9925-303	1	50		5	0.030 µF +100%/-0%	10	30	35	45	50	55	55
† SCI-9925-502	1	100		5	5000 pF +100%/-0%	—	15	20	30	35	45	55
† SCI-9925-000	1	200		5	10 pF max.	—	—	—	—	—	10	10
† SCI-9925-101	1	200		5	100 pF +100%/-0%	—	—	—	3	10	20	28
† SCI-9925-501	1	200		5	500 pF +100%/-0%	—	—	—	15	22	35	40
† SCI-9925-122	1	200		5	1200 pF +100%/-0%	—	5	10	20	28	35	45
SCI-9925-272	1	200		5	2700 pF +100%/-0%	—	10	18	25	33	40	50

† Also available through API's authorized distributors.  
Note: Parts are RoHS Compliant

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