

# 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

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9