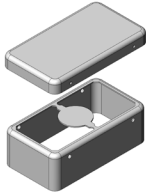
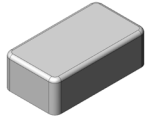


# MS293-20\*

## DRAWN EMI/RFI SHIELD DATA-SHEET

### \*OPTIONAL SHIELD CONFIGURATIONS

MS SHIELD	MS SET PN.	MS ITEM PN.	DESCRIPTION	RAW MATERIAL
	MS293-20	MS293-20C	TWO-PIECE SHIELD COVER	TIN STEEL*
		MS293-20F	TWO-PIECE SHIELD FRAME	
	MS293-20-NS	MS293-20C-NS	TWO-PIECE SHIELD COVER	NICKEL SILVER**
		MS293-20F-NS	TWO-PIECE SHIELD FRAME	
		MS293-20S	ONE-PIECE SHIELD	TIN STEEL*
		MS293-20S-NS	ONE-PIECE SHIELD	NICKEL SILVER**

\* TIN-PLATED STEEL: CRS ELECTROLYTIC TINPLATE

\*\* NICKEL SILVER: UNS C77000 / UNS C73500



MS PN:

DESCRIPTION:

MATERIAL:

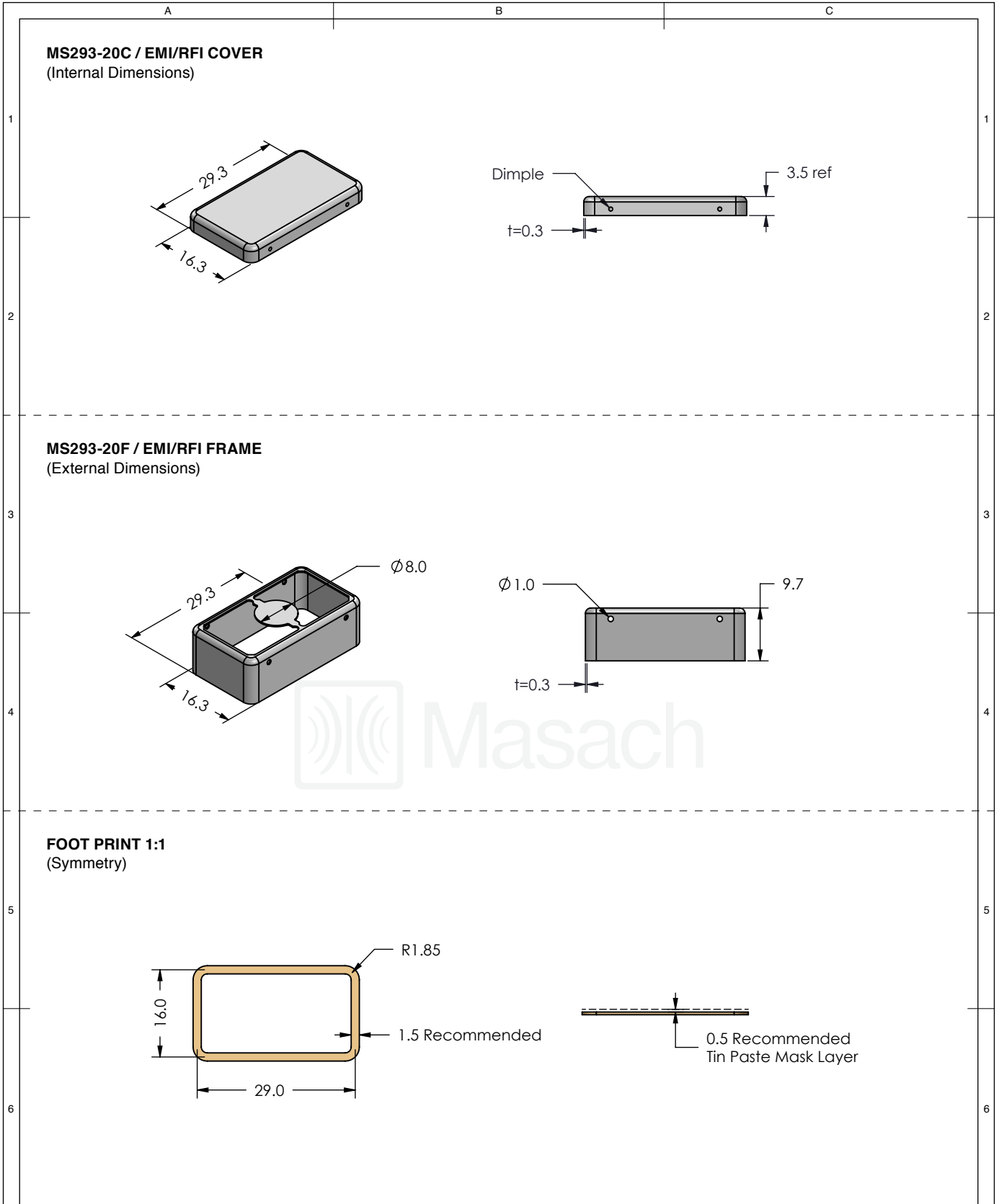
© MASACH TECH LTD.  
22 HAGANAN, MODIIN 7169513 ISRAEL  
T: (+972) 8-9754681 / F: (+972) 8-9754682  
info@masach.com / www.masach.com




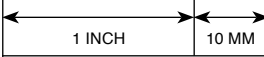
SHIELD TYPE:

**SEAMLESS PROTECTIVE EMI/RFI CAGE**

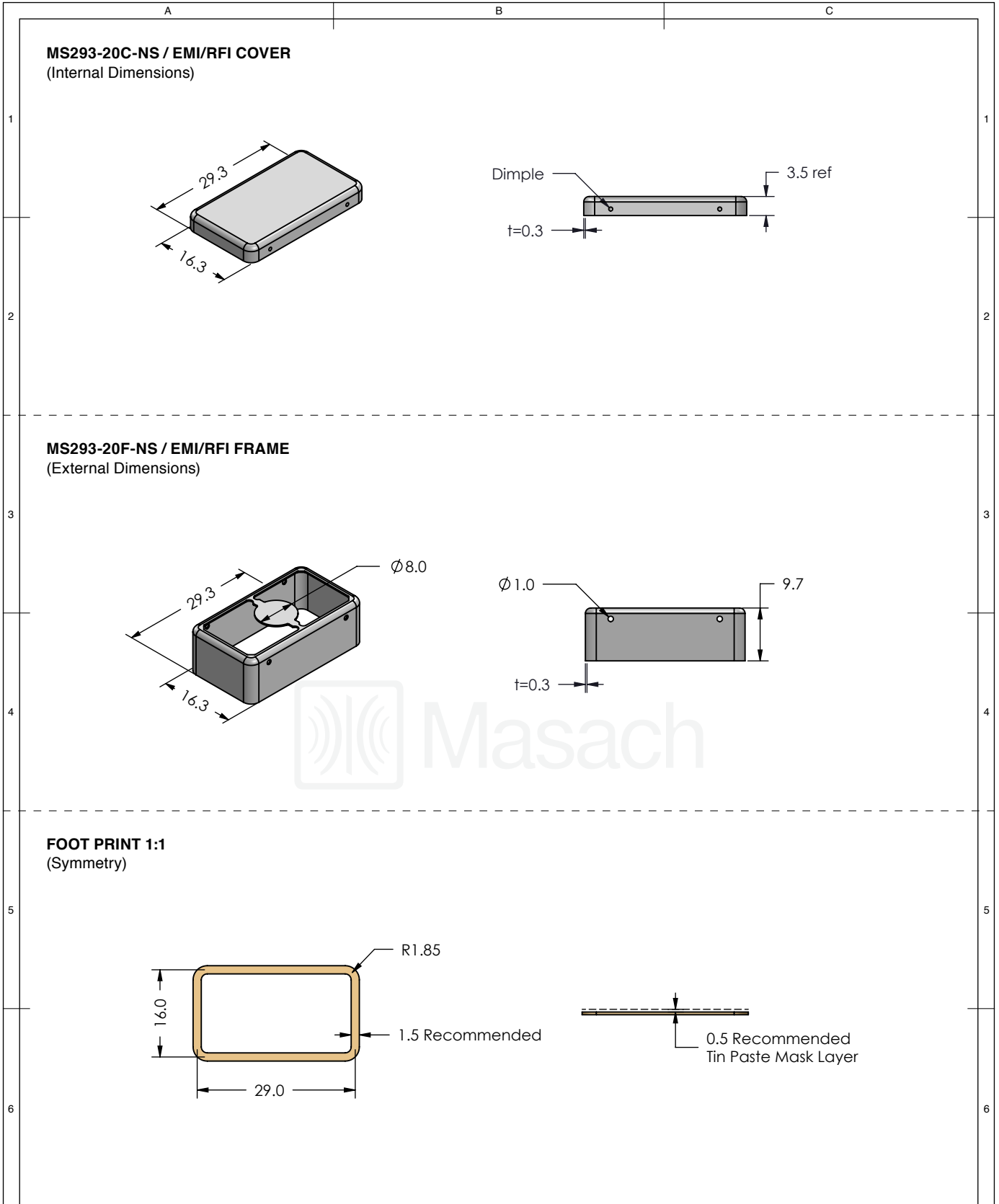





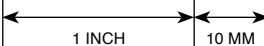
MMGS / PRINT 1:1 / A4



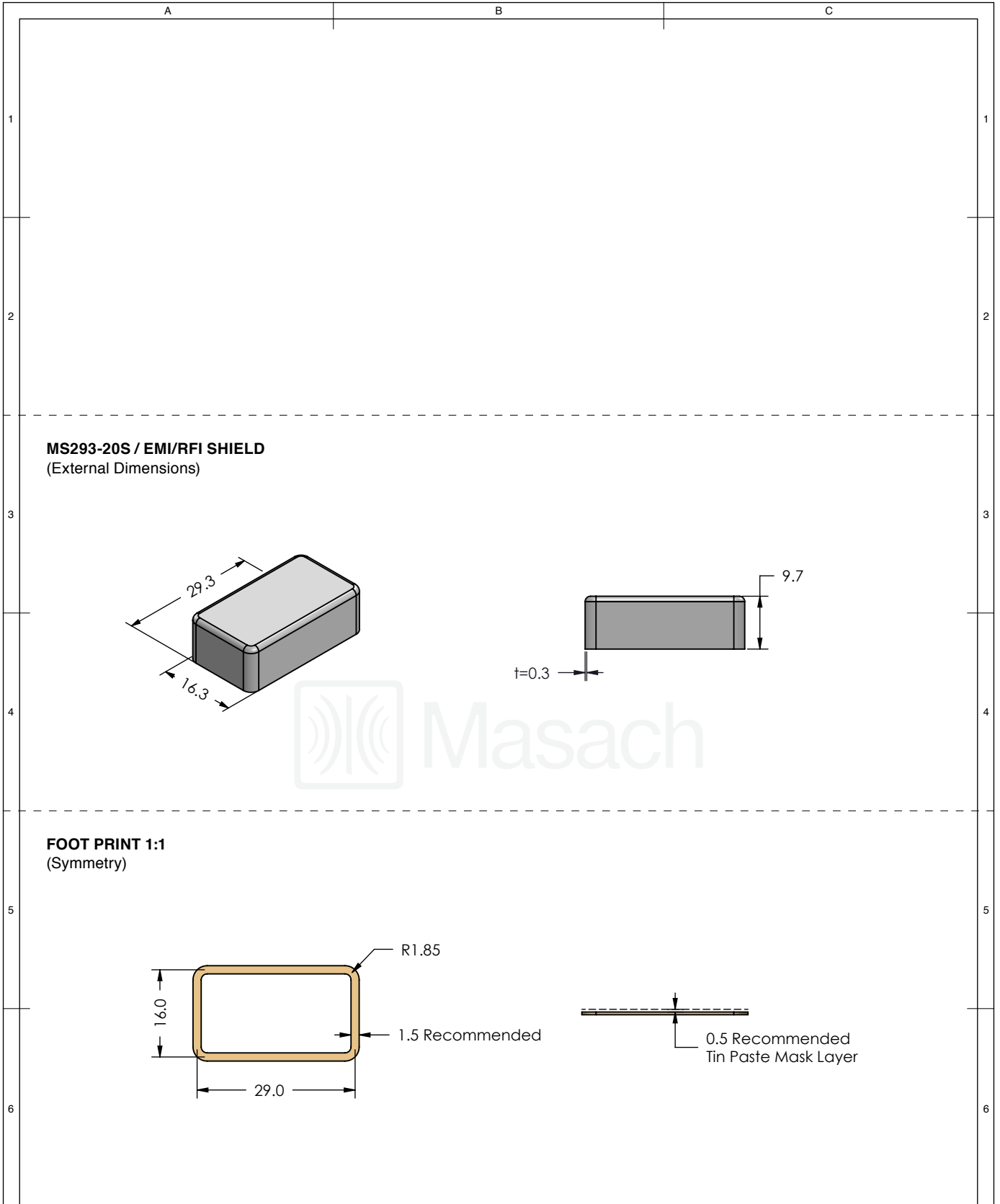
	MS SET PN:	DESCRIPTION:	MATERIAL:
	<b>MS293-20</b>	<b>TWO-PIECE EM/RF SHIELD</b>	<b>TIN PLATED STEEL (1)</b>
<b>NOTE:</b> (1) CRS ELECTROLYTIC TINPLATE (2) GENERAL TOLERANCE (+/-) 0.2MM			
© MASACH TECH LTD. 22 HAGANAN, MODIIN 7169513 ISRAEL T: (+972) 8-9754681 / F: (+972) 8-9754682 <a href="mailto:info@masach.com">info@masach.com</a> / <a href="http://www.masach.com">www.masach.com</a>	SHIELD TYPE:	 	
	<b>SEAMLESS PROTECTIVE EMI/RFI CAGE</b>		MMGS / PRINT 1:1 / A4

This product has been designed and manufactured by © Masach Tech Ltd. The use of this product in any type of electronic device or application is not under Masach Tech Ltd. liability.



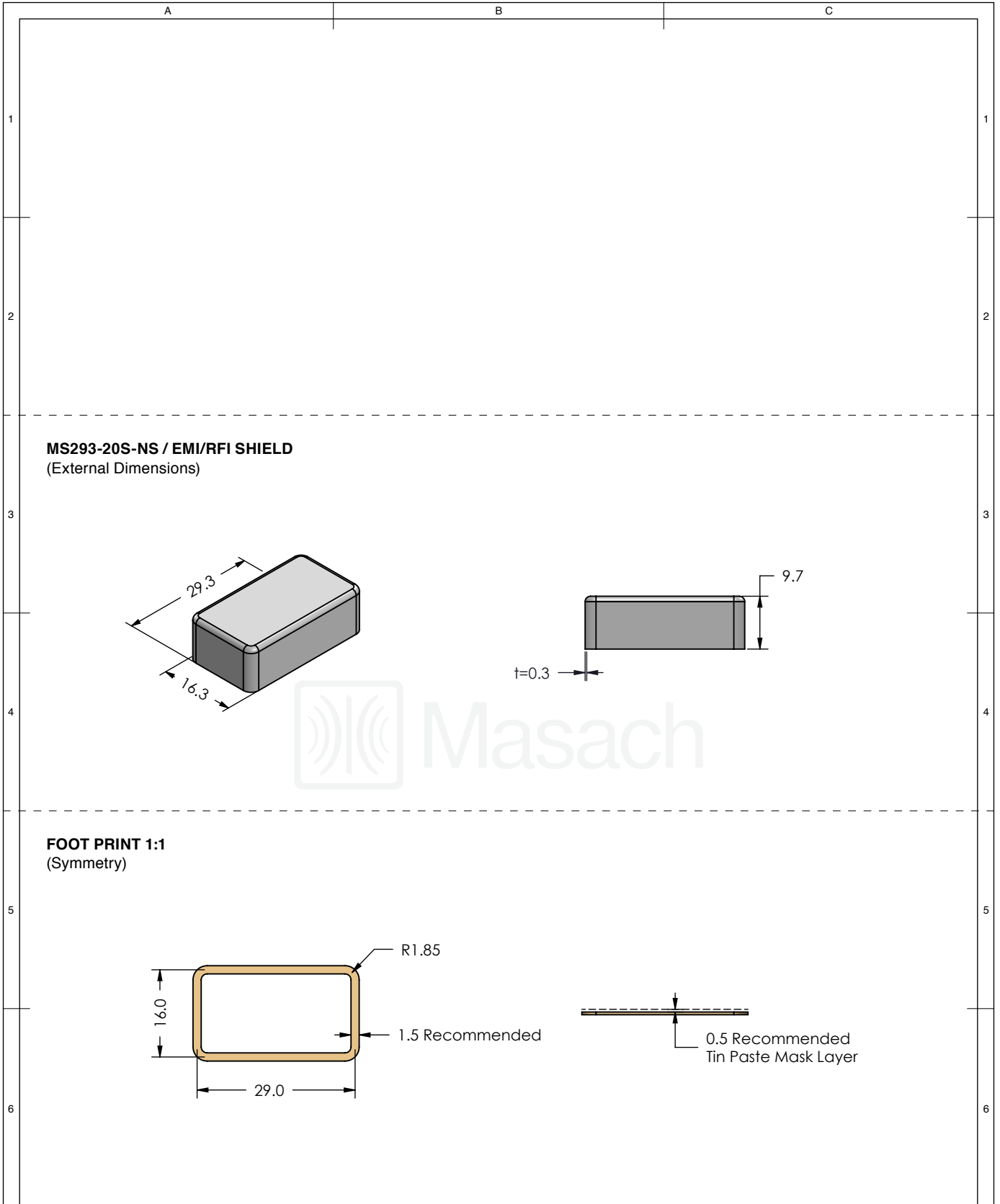
	MS SET PN:	DESCRIPTION:	MATERIAL:
	<b>MS293-20-NS</b>	<b>TWO-PIECE EM/RF SHIELD</b>	<b>NICKEL SILVER (1)</b>
<b>NOTE:</b> (1) UNS C77000 / UNS C73500 (2) GENERAL TOLERANCE (+/-) 0.2MM			
© MASACH TECH LTD. 22 HAGANAN, MODIIN 7169513 ISRAEL T: (+972) 8-9754681 / F: (+972) 8-9754682 <a href="mailto:info@masach.com">info@masach.com</a> / <a href="http://www.masach.com">www.masach.com</a>	SHIELD TYPE:	 	
	<b>SEAMLESS PROTECTIVE EMI/RFI CAGE</b>		MMGS / PRINT 1:1 / A4

This product has been designed and manufactured by © Masach Tech Ltd. The use of this product in any type of electronic device or application is not under Masach Tech Ltd. liability.



	MS ITEM PN:	DESCRIPTION:	MATERIAL:
	<b>MS293-20S</b>	<b>ONE-PIECE EMI/RF SHIELD</b>	<b>TIN PLATED STEEL (1)</b>
<b>NOTE:</b> (1) CRS ELECTROLYTIC TINPLATE (2) GENERAL TOLERANCE (+/-) 0.2MM			
© MASACH TECH LTD. 22 HAGANAN, MODIIN 7169513 ISRAEL T: (+972) 8-9754681 / F: (+972) 8-9754682 <a href="mailto:info@masach.com">info@masach.com</a> / <a href="http://www.masach.com">www.masach.com</a>	SHIELD TYPE:		
	<b>SEAMLESS PROTECTIVE EMI/RFI CAGE</b>		MMGS / PRINT 1:1 / A4

This product has been designed and manufactured by © Masach Tech Ltd. The use of this product in any type of electronic device or application is not under Masach Tech Ltd. liability.



**MS293-20S-NS / EMI/RFI SHIELD**  
(External Dimensions)

**FOOT PRINT 1:1**  
(Symmetry)

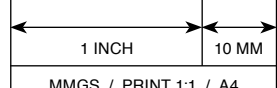


MS ITEM PN:	DESCRIPTION:	MATERIAL:
<b>MS293-20S-NS</b>	<b>ONE-PIECE EMI/RF SHIELD</b>	<b>NICKEL SILVER (1)</b>

**NOTE:** (1) UNS C77000 / UNS C73500 (2) GENERAL TOLERANCE (+/-) 0.2MM

© MASACH TECH LTD.  
22 HAGANAN, MODIIN 7169513 ISRAEL  
T: (+972) 8-9754681 / F: (+972) 8-9754682  
info@masach.com / www.masach.com

SHIELD TYPE:	
<b>SEAMLESS PROTECTIVE EMI/RFI CAGE</b>	



This product has been designed and manufactured by © Masach Tech Ltd. The use of this product in any type of electronic device or application is not under Masach Tech Ltd. liability.

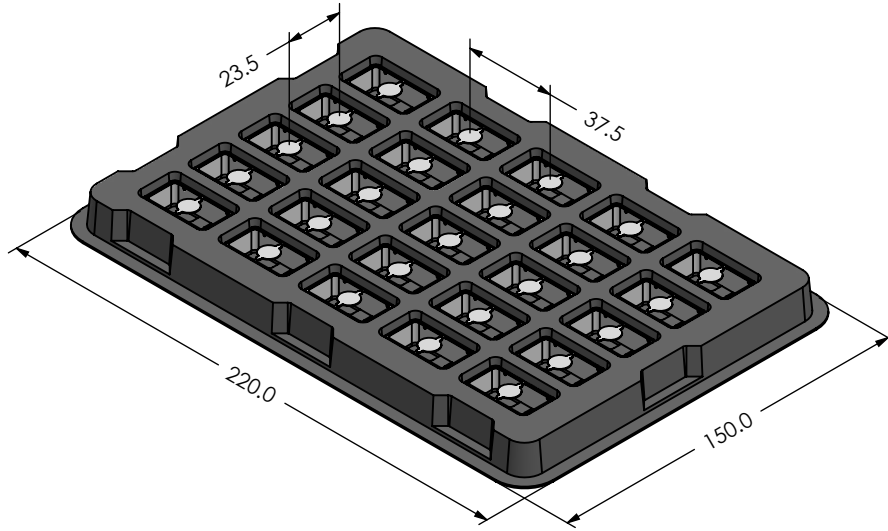
A

B

C

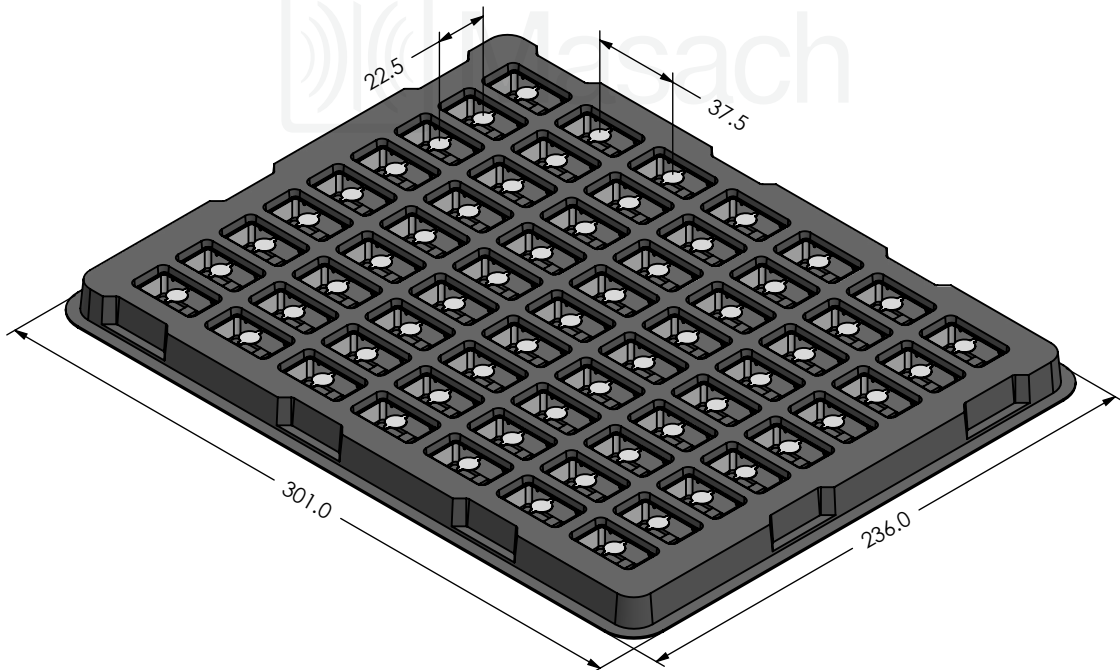
## MS293-20\* / SMALL PACKING TRAY / SMD

\* COMPATIBLE TO ALL SHIELD CONFIGURATIONS



## MS293-20\* / LARGE PACKING TRAY / SMD

\* COMPATIBLE TO ALL SHIELD CONFIGURATIONS



MS PN:

DESCRIPTION:

MATERIAL:

© MASACH TECH LTD.  
22 HAGANAN, MODIIN 7169513 ISRAEL  
T: (+972) 8-9754681 / F: (+972) 8-9754682  
info@masach.com / www.masach.com

SHIELD TYPE:

SEAMLESS PROTECTIVE EMI/RFI CAGE



1 INCH

10 MM

MMGS / PRINT 1:1 / A4

This product has been designed and manufactured by © Masach Tech Ltd. The use of this product in any type of electronic device or application is not under Masach Tech Ltd. liability.

[BACK TO TOP](#)

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