

# SERIES

**SMB2.5R**  
**SMB2.5**

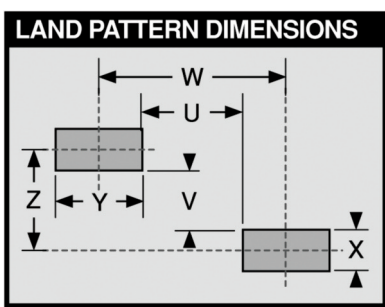
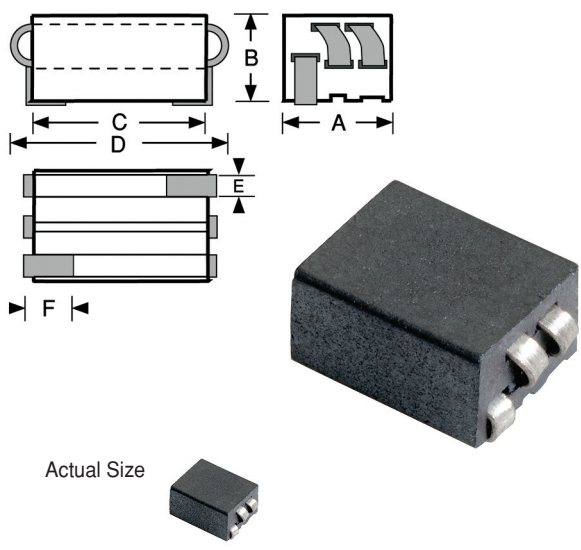


## Surface Mount Shield Beads

DASH NUMBER*	MINIMUM IMPEDANCE (OHMS) 10 MHz	MINIMUM IMPEDANCE (OHMS) 100 MHz	MINIMUM IMPEDANCE (OHMS) 150 MHz	MINIMUM IMPEDANCE (OHMS) 220 MHz	Idc MAXIMUM (AMPS)	DCR MAXIMUM (OHMS)
--------------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	--------------------	--------------------

SERIES SMB2.5R / SMB2.5						
-1	2 1/2	210	385	400	375	9.5
-2	2 1/2	N/A	490	635	650	9.5

\*Complete part # must include series # PLUS the dash #  
For surface finish information, refer to [www.delevanfinishes.com](http://www.delevanfinishes.com)



### Physical Parameters

	Inches	Millimeters
A	0.285 ± 0.010	7.2 ± 0.25
B	0.185 ± 0.015	4.7 ± 0.38
C	0.355 ± 0.020	9.02 ± 0.51
D	0.460 Max.	11.68 Max.
E	0.050 ± 0.005	1.27 ± 0.13
F	0.075 Min.	1.9 Min.

### Suggested Land Pattern Dimensions

	Inches	Millimeters
U	0.075	1.9
V	0.095	2.4
W	0.265	6.7
X	0.09	2.3
Y	0.19	4.8
Z	0.185	4.7

**Operating Temperature Range** -40°C to +125°C

**Impedances** are measured on the HP 4291A Impedance Analyzer

**Material** High resistivity ferrite material eliminates the need to insulate windings

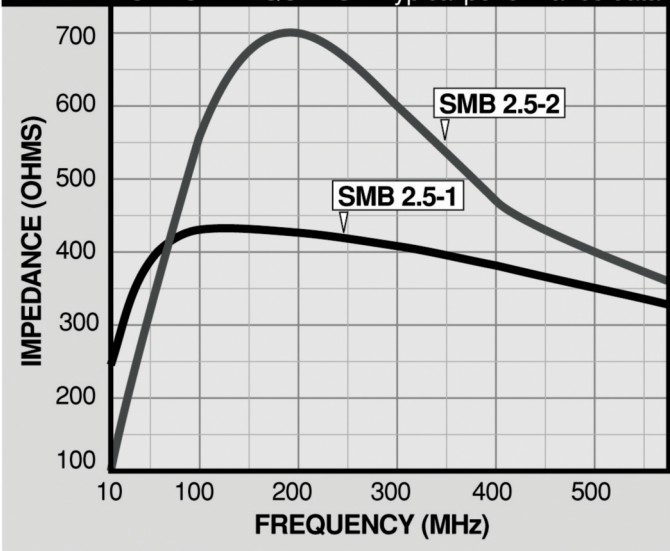
**Lead Wire** Plated copper

**Idc Max.** Based on a 35° C rise from 90°C ambient

**Parts are available** in tape and reel packaging

**Packaging** Tape & reel (24mm): 13" reel, 700 pieces max.; 7" reel not available

### IMPEDANCE vs. FREQUENCY Typical performance data



For more detailed graphs, contact factory

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