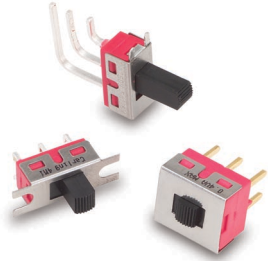


**4S1 & 4SS-Series**  
Sub-Miniature &  
**Sealed** Sub-Miniature  
Slide Switches



**4M1-Series**  
Miniature Slide Switch

### Specifications

Contact Rating . . . . . refer to ordering scheme  
 Electrical Life . . . . . 30,000 make & break cycles at full load  
 Contact Resistance. . . . . 10 mΩ max. initial @ 2-4 VDC  
 100mA for both silver & gold plated contacts.  
 Insulation Resistance . . . 1000 MΩ min.  
 Dielectric Strength . . . . . 1500 Volts RMS @ sea level  
 Operating Temperature . . . -30°C to +85°C  
 Solder Heat Resistance. . . MIL-STD-202, Method 210  
 Actuator Travel . . . . . 25°

### Materials

Case . . . . . Diallyl phthalate (DAP) (UL 94V-0)  
 Slide Handle. . . . . Nylon  
 Housing. . . . . Stainless Steel  
 Terminal Seal . . . . . Epoxy

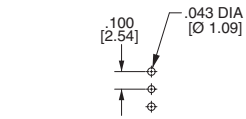
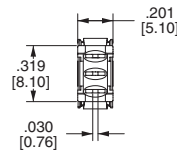
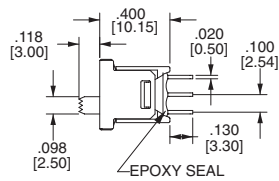
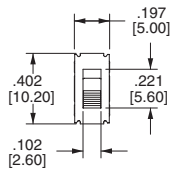
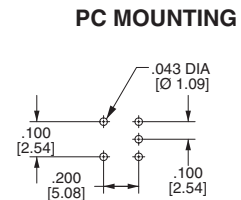
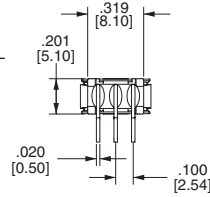
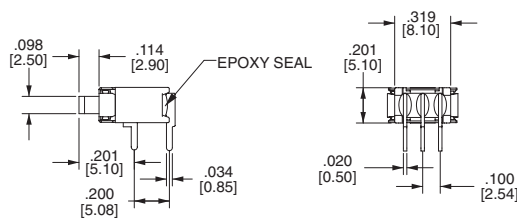
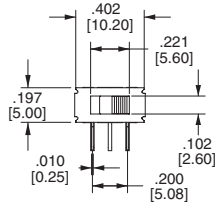
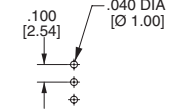
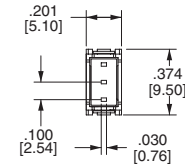
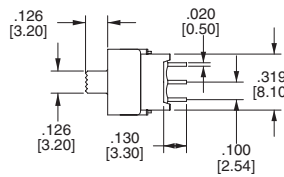
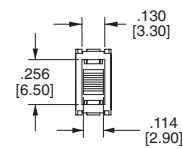
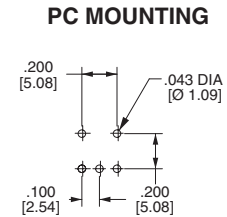
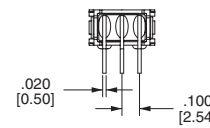
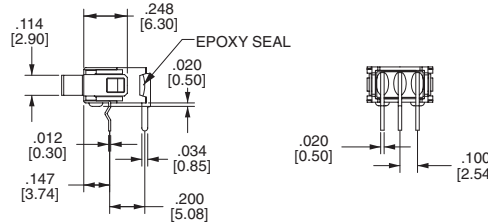
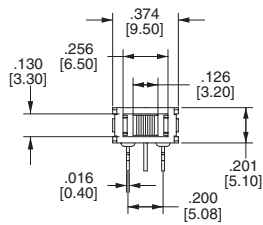
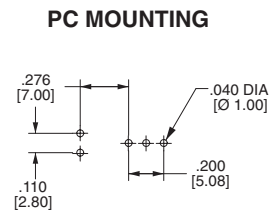
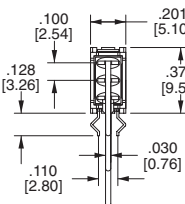
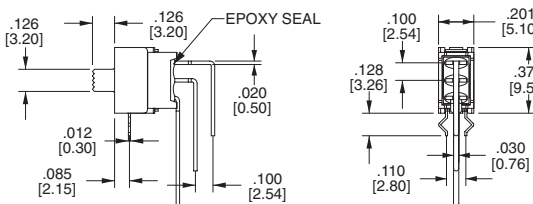
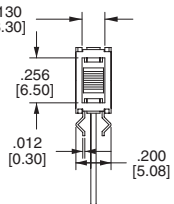
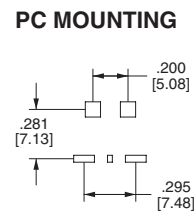
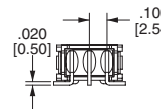
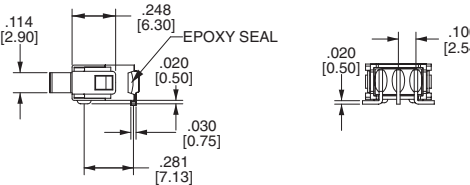
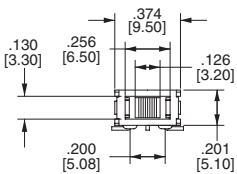
### 4S1-Series Ordering Scheme



<b>1 SERIES</b> <b>4S1</b> Sub-Miniature Slide Switch																
<b>2 POLES</b> <b>FSP</b> single pole																
<b>3 CIRCUIT</b> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;"><b>Switching Position:</b></td> </tr> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 15%;">2-1</td> <td style="width: 20%;">OPEN</td> <td style="width: 15%;">2-3</td> </tr> <tr> <td><b>1</b></td> <td>ON</td> <td>NONE</td> <td>ON</td> </tr> <tr> <td><b>3</b></td> <td>ON</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> </tr> </table>	<b>Switching Position:</b>					2-1	OPEN	2-3	<b>1</b>	ON	NONE	ON	<b>3</b>	ON	OFF	ON
<b>Switching Position:</b>																
	2-1	OPEN	2-3													
<b>1</b>	ON	NONE	ON													
<b>3</b>	ON	OFF	ON													
<b>4 TERMINATION</b> <b>M2</b> PCB <b>M6</b> PC Mount, 90° horizontal																

<b>5 CONTACT</b>		
<b>Material</b>	<b>Terminal Plating</b>	<b>Rating</b>
<b>G</b> silver <sup>1</sup>	gold over silver <sup>3</sup>	3A@125VAC or 28VDC; 1.5A @ 250VAC
<b>K</b> gold <sup>2</sup>	tin-lead <sup>4</sup>	0.4VA max. @20V max (AC/DC)
<b>P</b> silver <sup>1</sup>	tin-lead <sup>4</sup>	3A@125VAC or 28VDC; 1.5A @ 250VAC
<b>Q</b> silver <sup>1</sup>	silver <sup>1</sup>	3A@125VAC or 28VDC; 1.5A @ 250VAC
<b>R</b> gold <sup>2</sup>	gold <sup>2</sup>	0.4VA max. @20V max (AC/DC)
NOTE: Tin-lead option available with PC type terminations only. 1 Moveable contact & terminals: copper alloy, silver plate 2 Moveable contact & terminals: copper alloy with gold plate over nickel plate 3 Terminals: silver plate with outer layer in gold plating		
<b>6 EPOXY SEAL</b> <b>E</b> epoxy seal		
<b>7 PACKAGING</b> Switches are bulk packed, unless T/R is specified at the end of the part number. <b>T/R</b> tape reel - 500 pieces per reel		

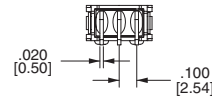
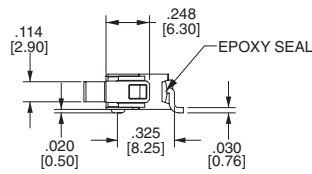
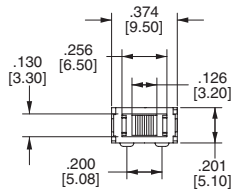


**4S-Series Dimensional Specifications: in. [mm]**
**4S1-Series**
**TERMINATION**
**PC MOUNTING**
**M2**

**M6**

**4SS-Series**
**TERMINATION**
**PC MOUNTING**
**M2**

**M6**

**M7**

**L6**


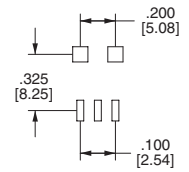
**4SS-Series Dimensional Specifications: in. [mm]**

**TERMINATION**

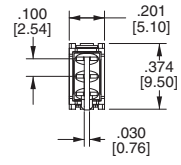
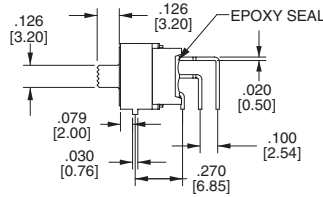
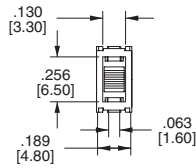
**S6**



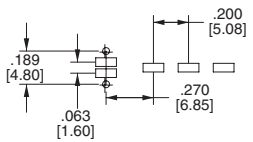
**PC MOUNTING**



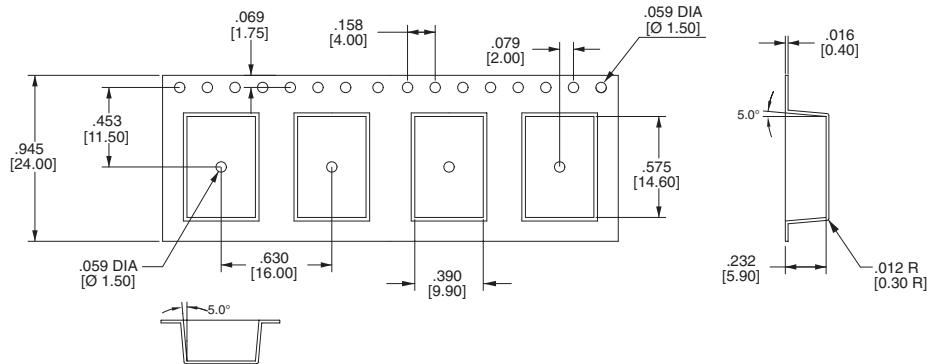
**S7**



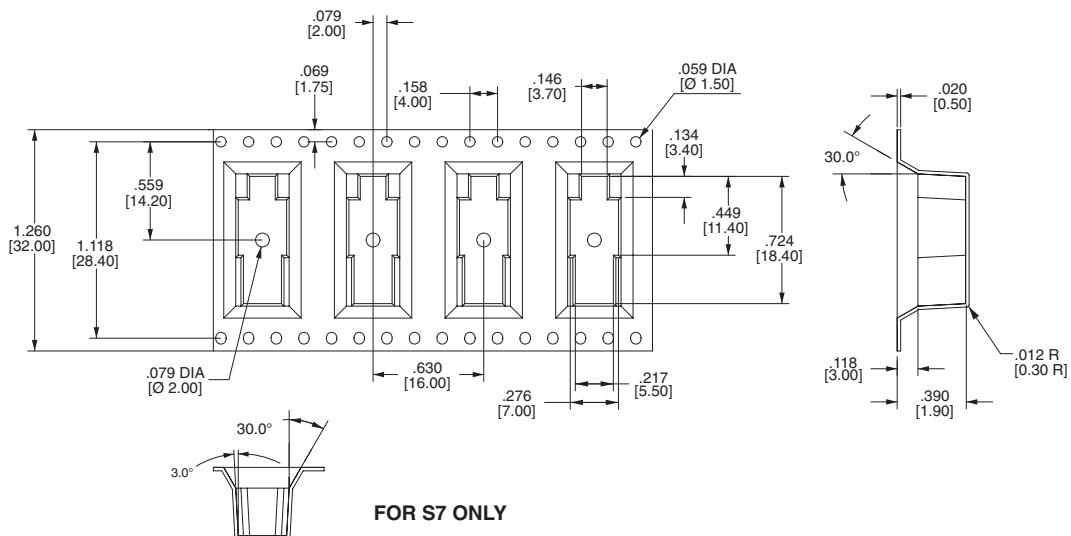
**PC MOUNTING**



**REEL TAPING**



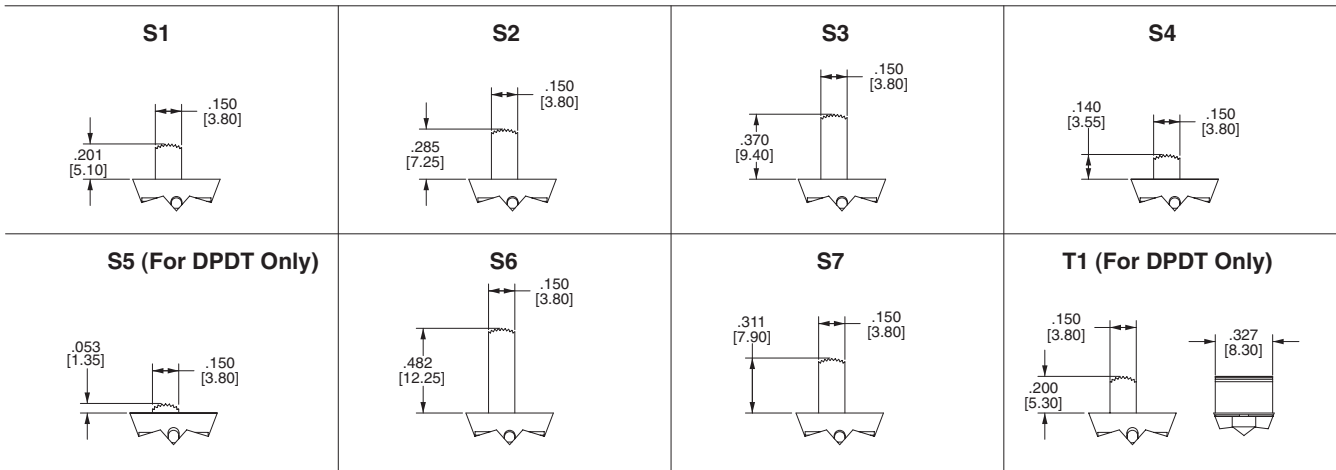
**FOR S6, L6 ONLY**



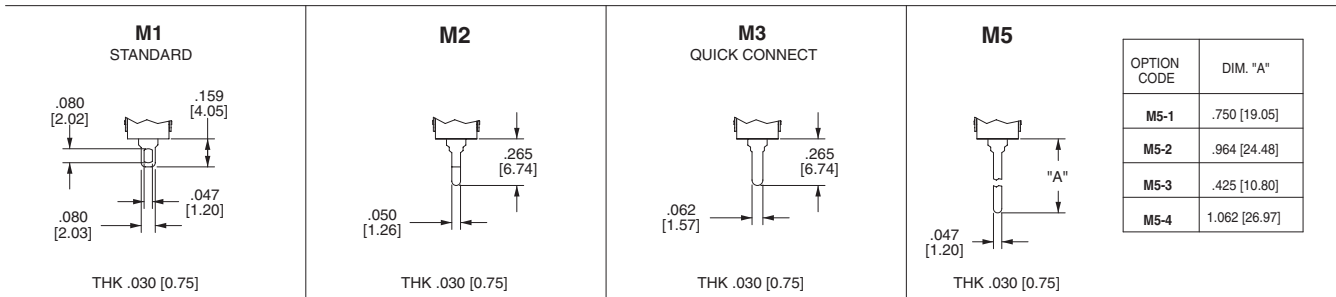
**FOR S7 ONLY**

## 4M1-Series Dimensional Specifications: in. [mm]

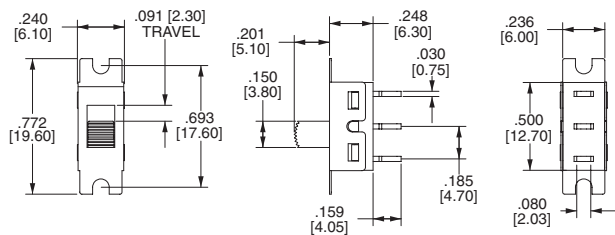
### ACTUATOR



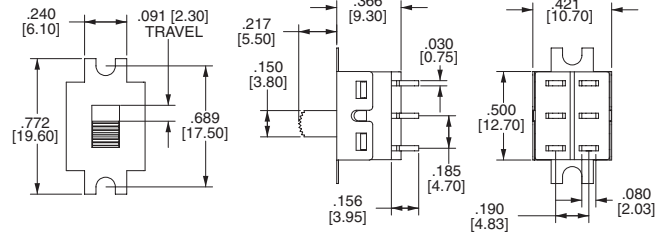
### TERMINATION



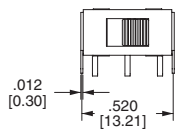
### SINGLE POLE



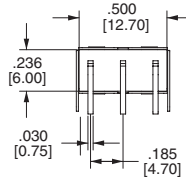
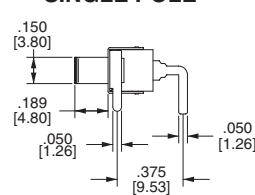
### DOUBLE POLE



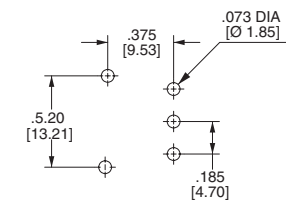
### M6



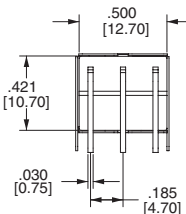
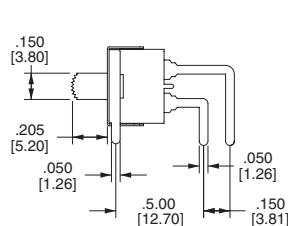
### SINGLE POLE



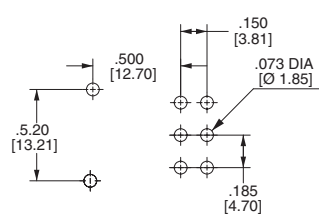
### PC MOUNTING



### DOUBLE POLE



### PC MOUNTING



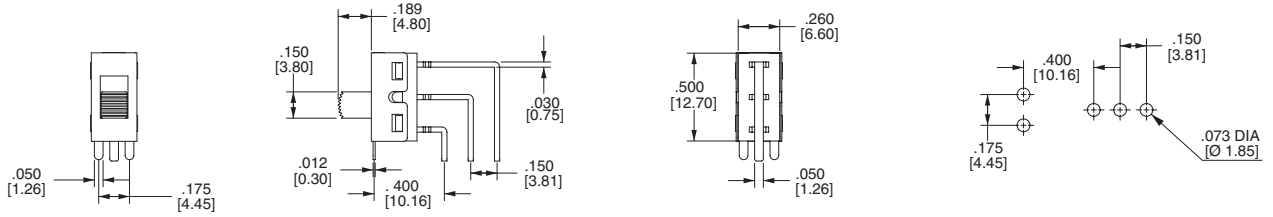
**4M1-Series Dimensional Specifications: in. [mm]**

**TERMINATION**

**M7**

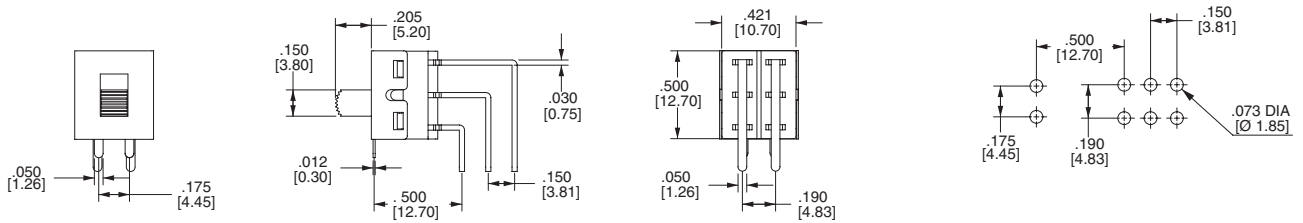
**SINGLE POLE**

**PC MOUNTING**



**DOUBLE POLE**

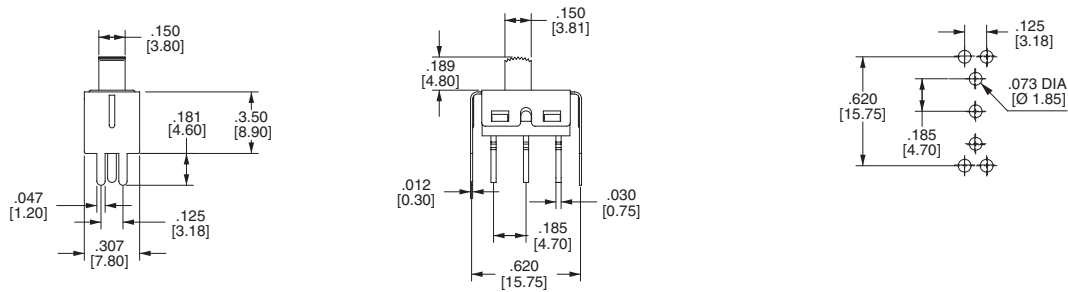
**PC MOUNTING**



**VS2**

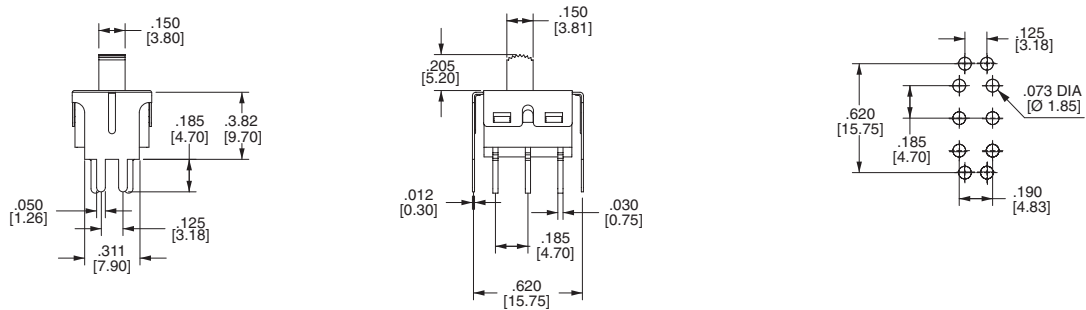
**SINGLE POLE**

**PC MOUNTING**



**DOUBLE POLE**

**PC MOUNTING**



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