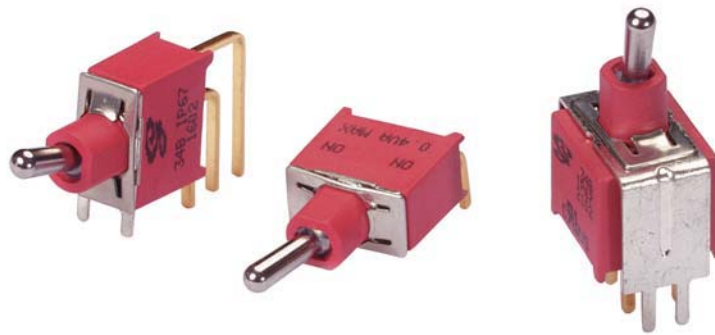


**SERIES 34B****Sealed Miniature Toggle Switches****FEATURES**

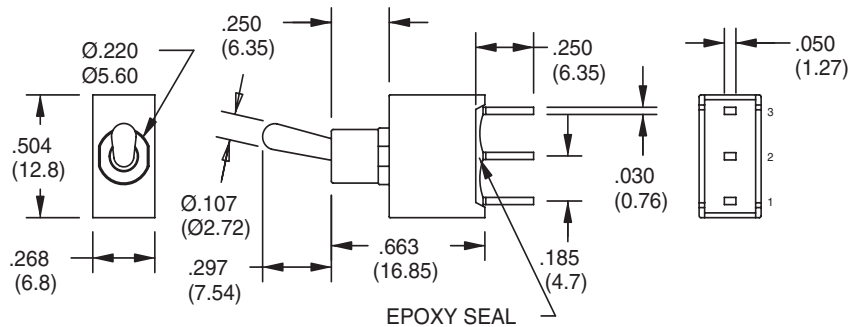
- Save Space and Weight
- SPDT, DPDT, and 3PDT Circuitry
- Choice of Actuators, Bushings and Terminations
- Sealed per IP67

**MODELS** In inches (and millimeters)**SPDT**

| Model No.   | Switching Position |      |      |
|-------------|--------------------|------|------|
|             |                    |      |      |
| WSP1        | ON                 | NONE | ON   |
| WSP2        | ON                 | NONE | (ON) |
| WSP3        | ON                 | OFF  | ON   |
| WSP4        | (ON)               | OFF  | (ON) |
| WSP5        | ON                 | OFF  | (ON) |
| Term. Comm. | 2-3                | OPEN | 2-1  |

()=MOMENTARY

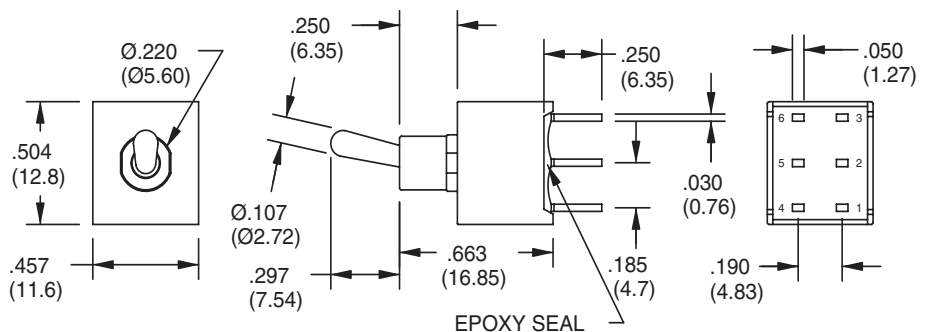
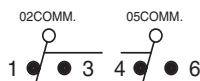
SCHEMATIC

**DPDT**

| Model No.   | Switching Position |      |            |
|-------------|--------------------|------|------------|
|             |                    |      |            |
| WDP1        | ON                 | NONE | ON         |
| WDP2        | ON                 | NONE | (ON)       |
| WDP3        | ON                 | OFF  | ON         |
| WDP4        | (ON)               | OFF  | (ON)       |
| WDP5        | ON                 | OFF  | (ON)       |
| Term. Comm. | 2-3<br>5-6         | OPEN | 2-1<br>5-4 |

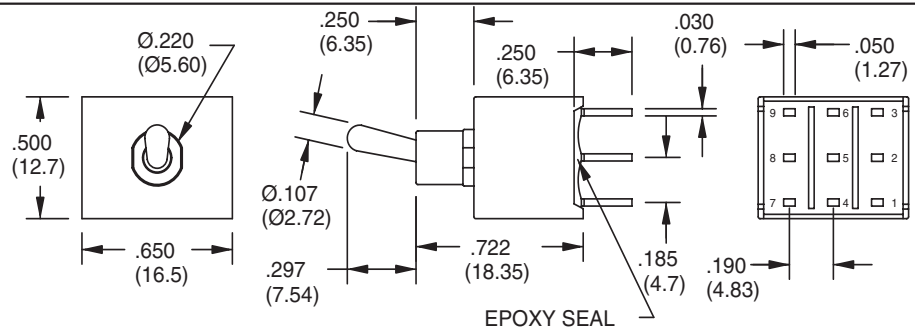
()=MOMENTARY

SCHEMATIC

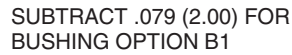
**3PDT**

| Model No.   | Switching Position |      |            |
|-------------|--------------------|------|------------|
|             |                    |      |            |
| W3P1        | ON                 | NONE | ON         |
| W3P2        | ON                 | NONE | (ON)       |
| W3P3        | ON                 | OFF  | ON         |
| W3P4        | (ON)               | OFF  | (ON)       |
| W3P5        | ON                 | OFF  | (ON)       |
| Term. Comm. | 2-3<br>5-6         | OPEN | 2-1<br>5-4 |

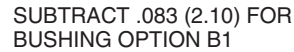
()=MOMENTARY



## 1



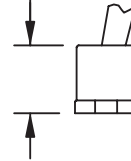
Ø.107  
(Ø2.72)



**B1**

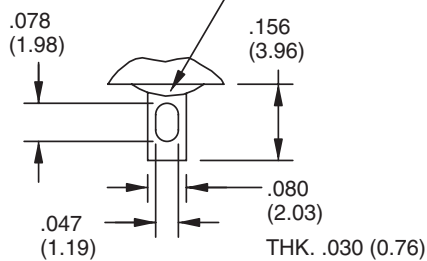


.250  
(6.35)



## M1

- EPOXY SEAL

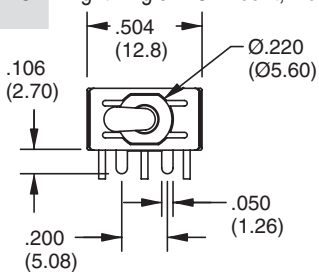


M2

EPOXY SEAL

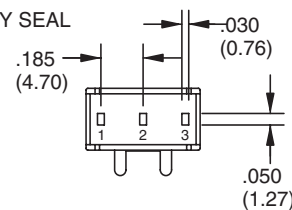
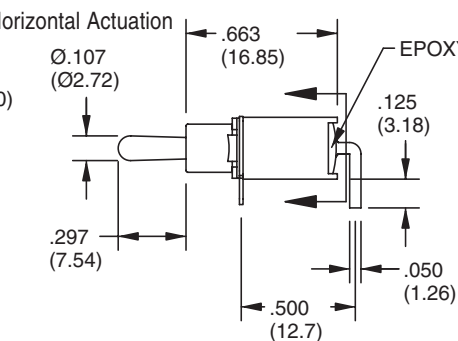
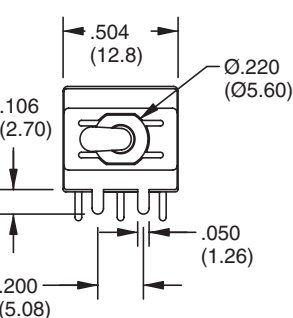
THK. .030 (0.76)

.106

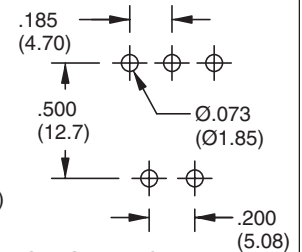


**SPDT**

**DPDT**

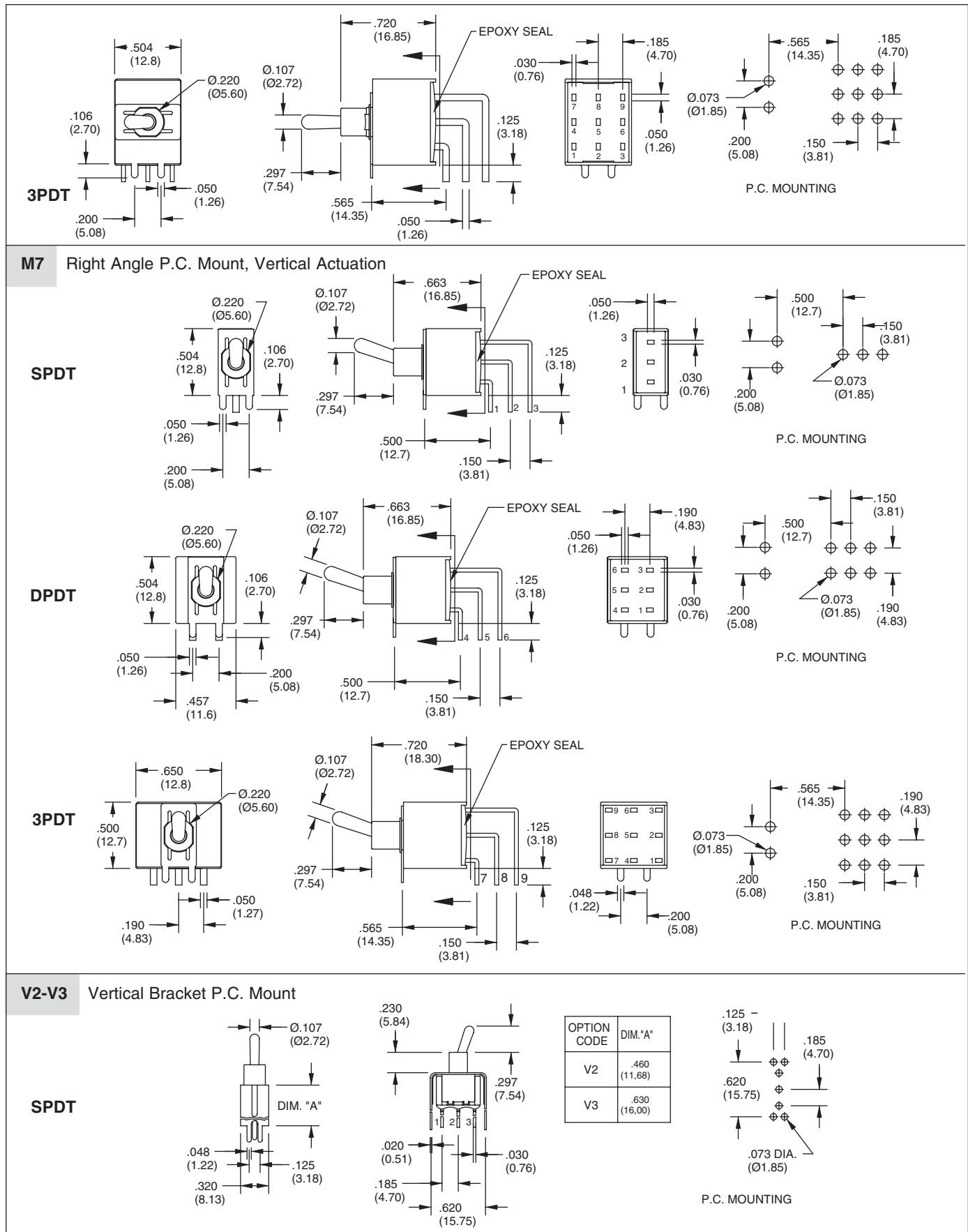


## P.C. MOUNTING

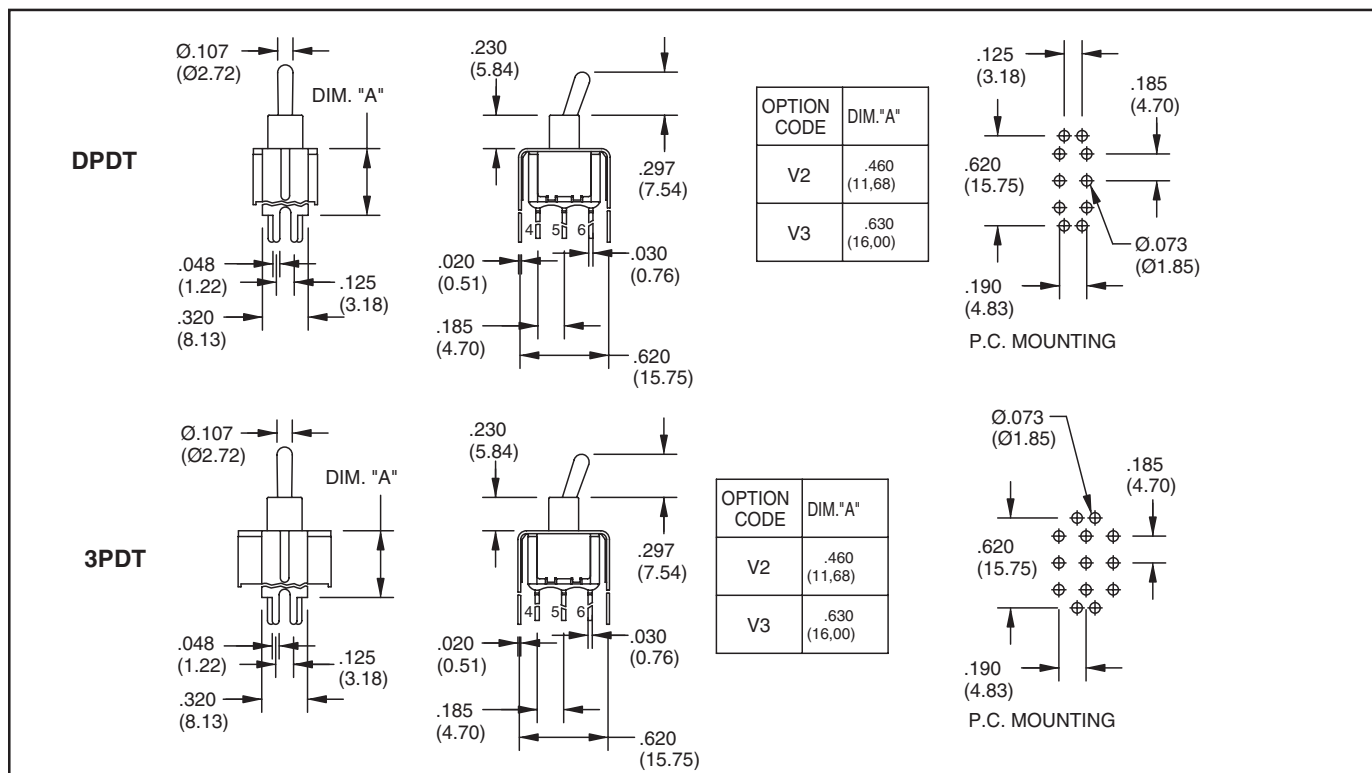


## P.C. MOUNTING

**TERMINATION OPTIONS** In inches (and millimeters)



## TERMINATION OPTIONS In inches (and millimeters)



## SPECIFICATIONS

### RATINGS

**Contact Rating:** Q option - 5A with resistive load @ 125VAC or 28 VDC; 2A with resistive load @ 250 VAC. R option-0.4 VA max @ 20 Vmax (AC or DC)

**Electrical Life:** 50,000 make-and-break cycles at full load

**Contact Resistance:** 10 milliohms max.

initial @ 2-4 VDC, 100 mA

**Insulation Resistance:** 1,000 megaohms minimum

**Dielectric Strength:** 1,500 V RMS @ sea level

**Operating Temperature:** -30°C to 85°C

### MATERIALS

**Case and Bushings:** Glass-filled nylon 6/6,

flame retardant, heat stabilized (UL94V-0)

**Actuator:** Brass, chrome plated. Internal O-ring seal standard with all actuators.

**Frame:** Spring steel

**Switch Support:** Brass, tin-plated

**Actuator Pivot & Mounting Bracket:**

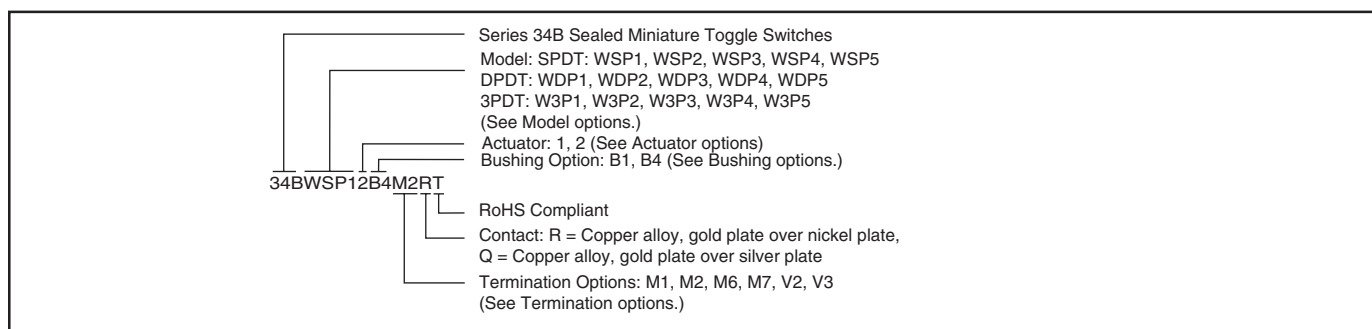
Nylon

**Actuator Pivot Retainer:** Stainless Steel

**Terminal and Contacts:** Copper alloy with plated over nickel or silver plate

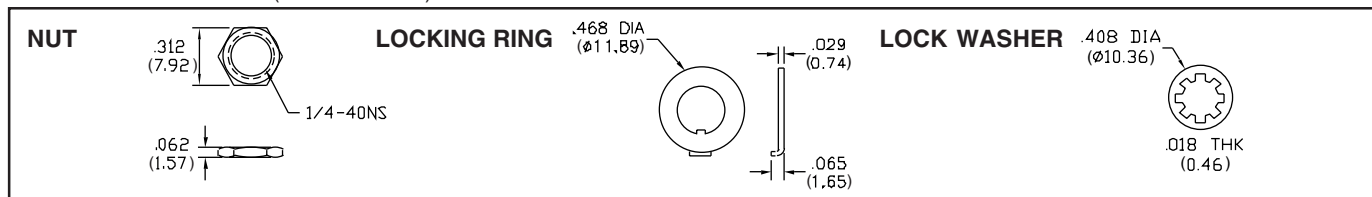
**Terminal Seal:** Epoxy

## ORDERING INFORMATION



Available from your local Grayhill Component Distributor. For prices and discounts, contact a local Sales Office, an authorized local Distributor or Grayhill.

## HARDWARE In inches (and millimeters)



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