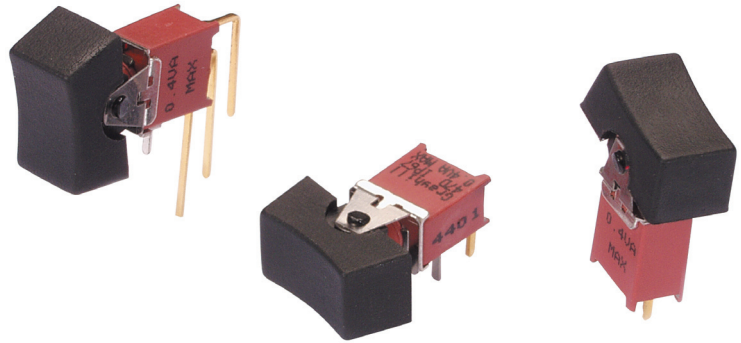


## SERIES 47D Sealed Sub-Miniature Rocker Switches

### FEATURES

- Save Space and Weight
- SPDT and DPDT Circuitry
- Choice of Actuators and Terminations
- Sealed per IP-67

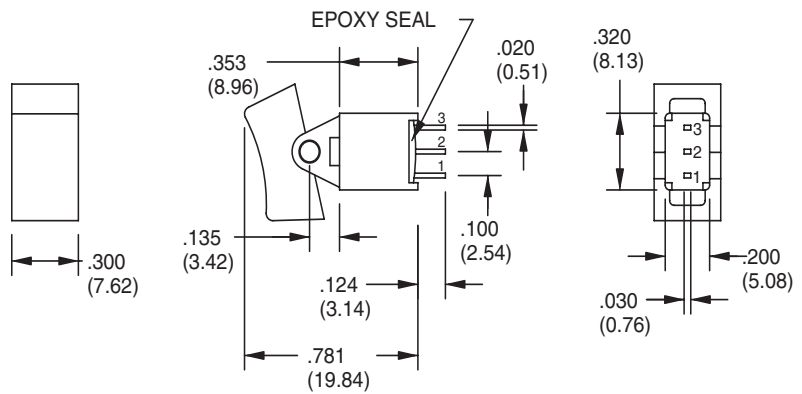


### MODELS in inches (and millimeters)

#### SPDT

| MODEL NO.   | SWITCH POSITION |      |      |
|-------------|-----------------|------|------|
|             |                 |      |      |
| WMSP1       | ON              | NONE | ON   |
| WMSP2       | ON              | NONE | (ON) |
| WMSP3       | ON              | OFF  | ON   |
| WMSP4       | (ON)            | OFF  | (ON) |
| WMSP5       | ON              | OFF  | (ON) |
| TERM. COMM. | 2-3             | OPEN | 2-1  |

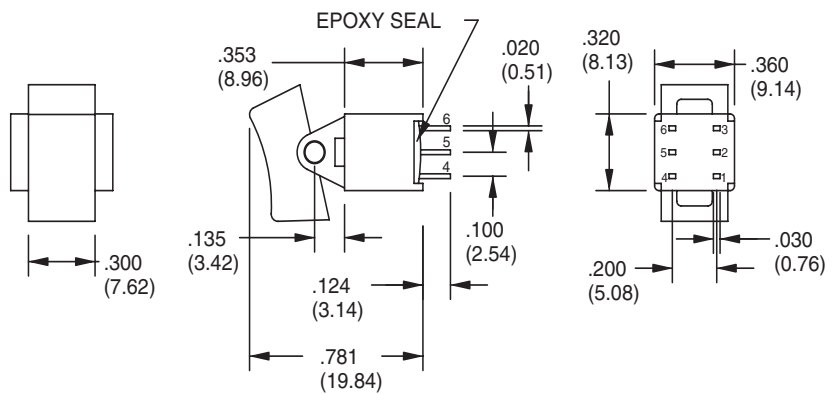
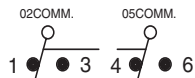
( )=MOMENTARY



#### DPDT

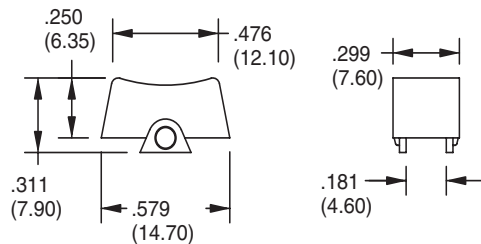
| MODEL NO.   | SWITCH POSITION |      |         |
|-------------|-----------------|------|---------|
|             |                 |      |         |
| WMDP1       | ON              | NONE | ON      |
| WMDP2       | ON              | NONE | (ON)    |
| WMDP3       | ON              | OFF  | ON      |
| WMDP4       | (ON)            | OFF  | (ON)    |
| WMDP5       | ON              | OFF  | (ON)    |
| TERM. COMM. | 2-3,5-6         | OPEN | 2-1,5-4 |

( )=MOMENTARY

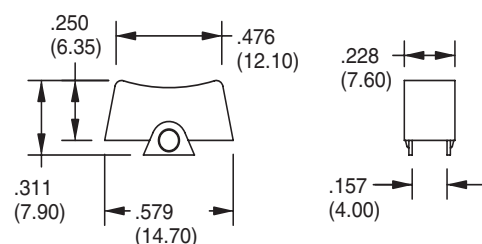


### ACTUATOR OPTIONS in inches (and millimeters)

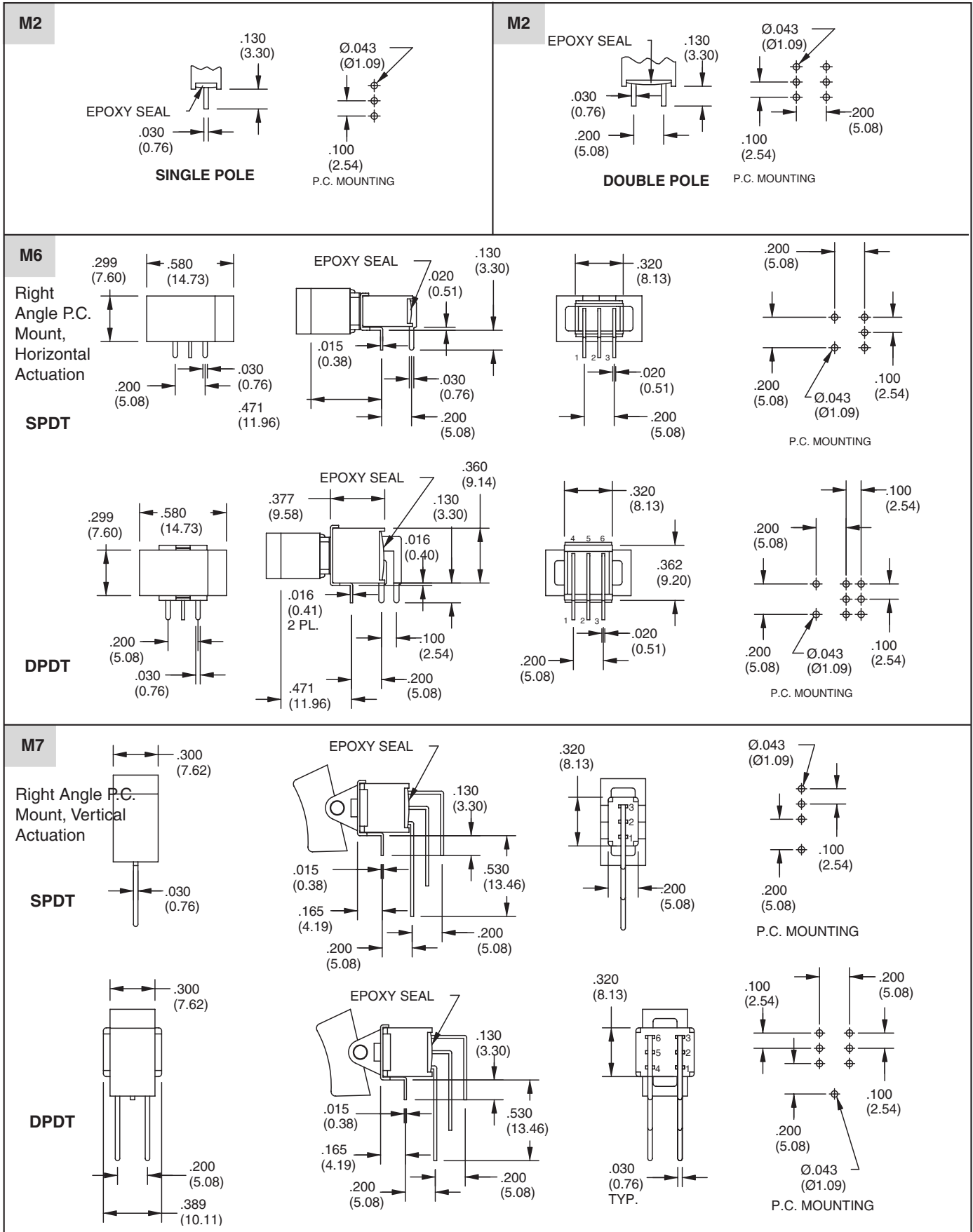
#### R1



#### R2

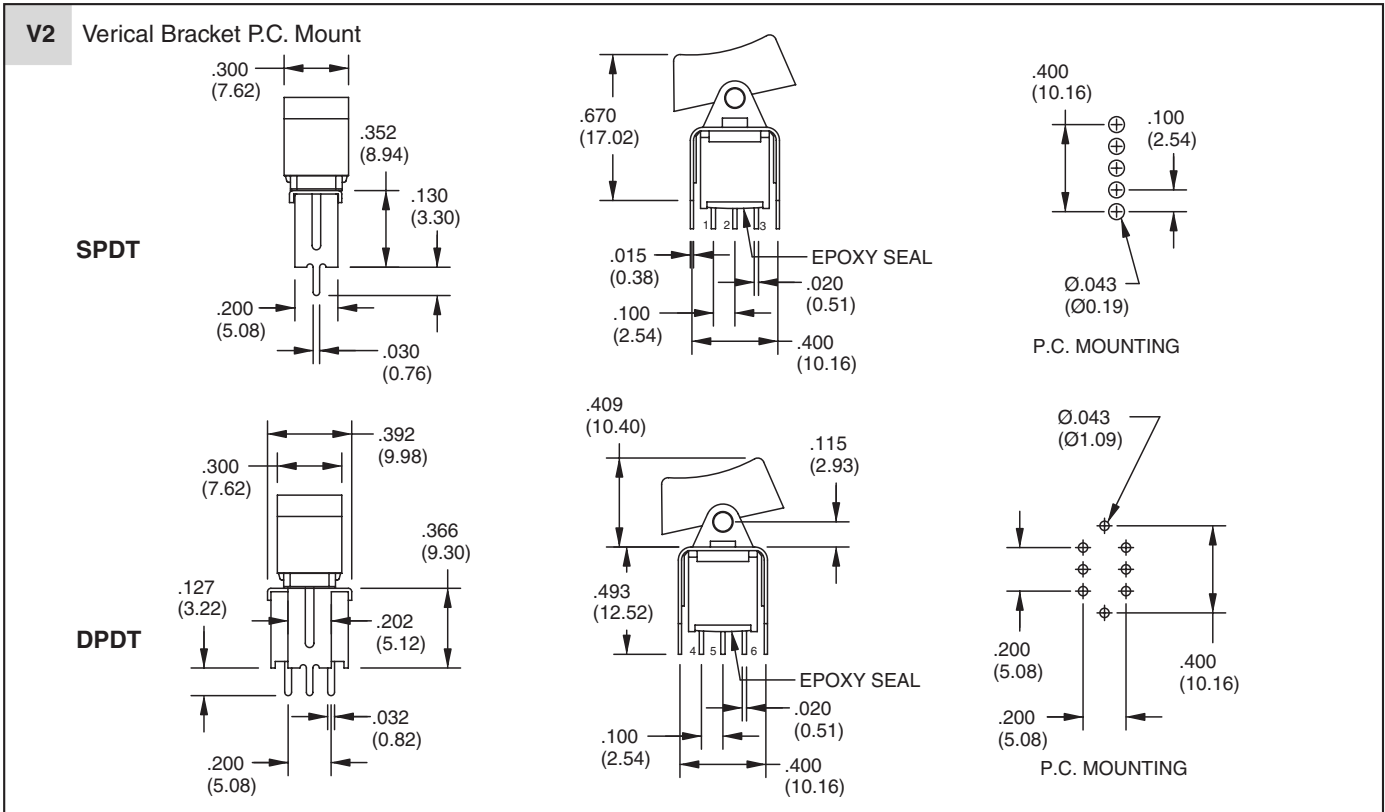


**TERMINATION OPTIONS** in inches (and millimeters)



Rocker and Paddle Switches

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



**SPECIFICATIONS**

**RATINGS**

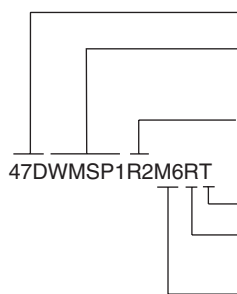
**Contact Rating:** Q option - 3A with resistive load @ 125 VAC or 28 VDC; 1.5A with resistive load @ 250 VAC. R option - 0.4 VA max @ 20 Vmax (AC or DC)  
**Electrical Life:** 30,000 make-and-break cycles at full load

**Contact Resistance:** 20 milliohms max. initial @ 2-4 VDC, 100 mA  
**Insulation Resistance:** 1,000 megaohms minimum  
**Dielectric Resistance:** 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:** Nylon, black standard. Internal o-ring seal standard with all actuators.  
**Switch Support:** Brass, tin-plated  
**Terminal Seal:** Epoxy  
**Terminal/Contacts:** Copper alloy with gold plate or silver plate over nickel

**ORDERING INFORMATION**



Series 47D Sealed Sub-Miniature Rocker Switch  
 Model: SPDT: WMSP1, WMSP2, WMSP3, WMSP4, WMSP5  
 DPDT: WMDP1, WMDP2, WMDP3, WMDP4, WMDP5  
 Actuator Options: R1, R2 (See Actuator options.)  
 RoHS Compliant  
 Contact: R= Copper alloy, gold plate over nickel plate  
 Q = Copper alloy, gold plate over silver plate  
 Termination Options: M2, M6, M7, V2 (See Termination options.)

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

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