

**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 5-6	OPEN	2-1 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 5-6	OPEN	2-1 5-4

( )=MOMENTARY

SCHEMATIC

Toggle Switches

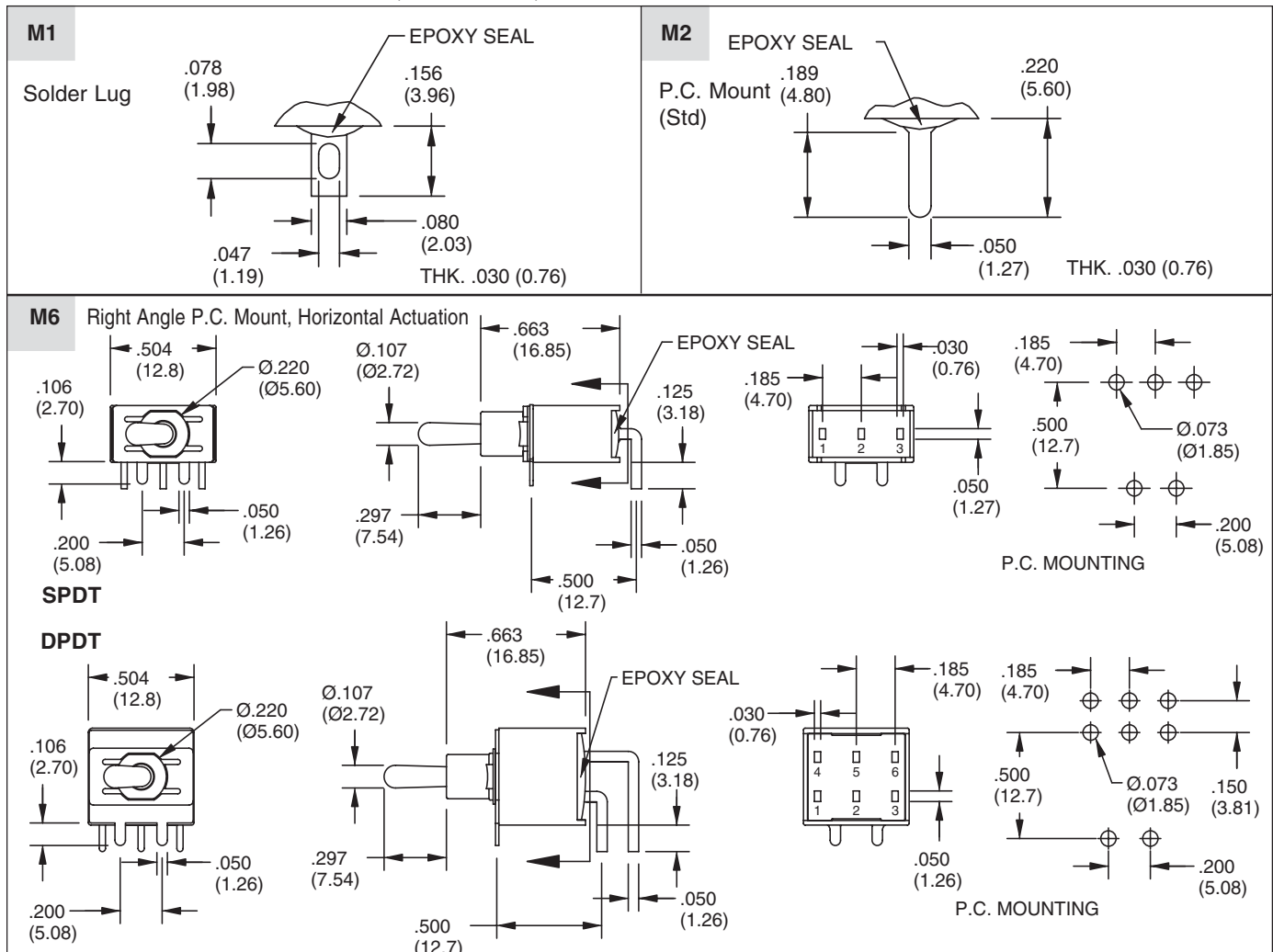
**ACTUATOR OPTIONS** In inches (and millimeters)



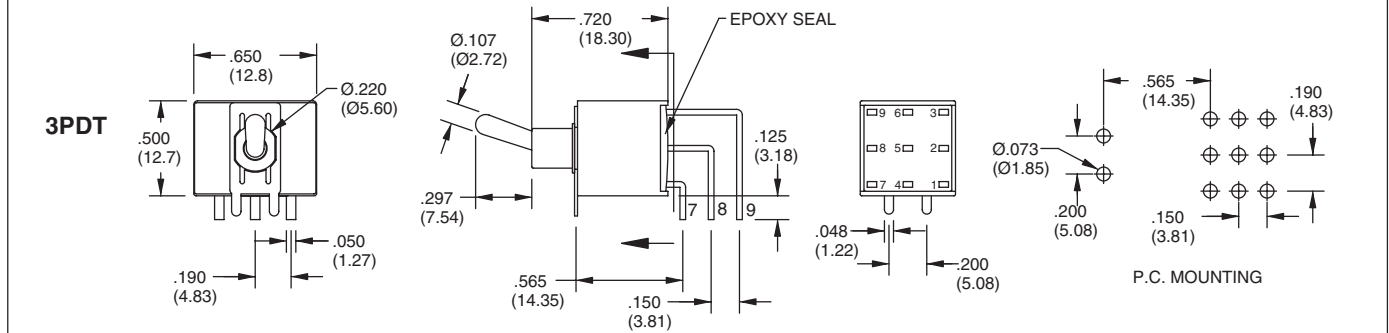
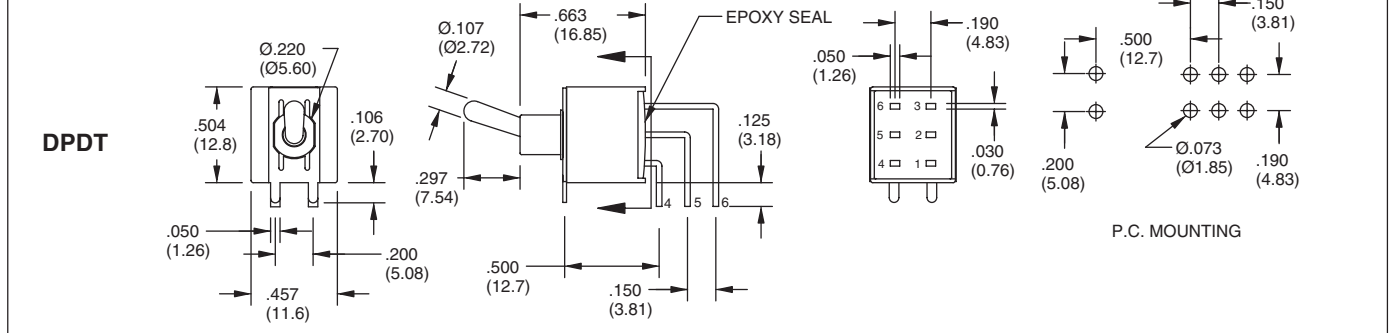
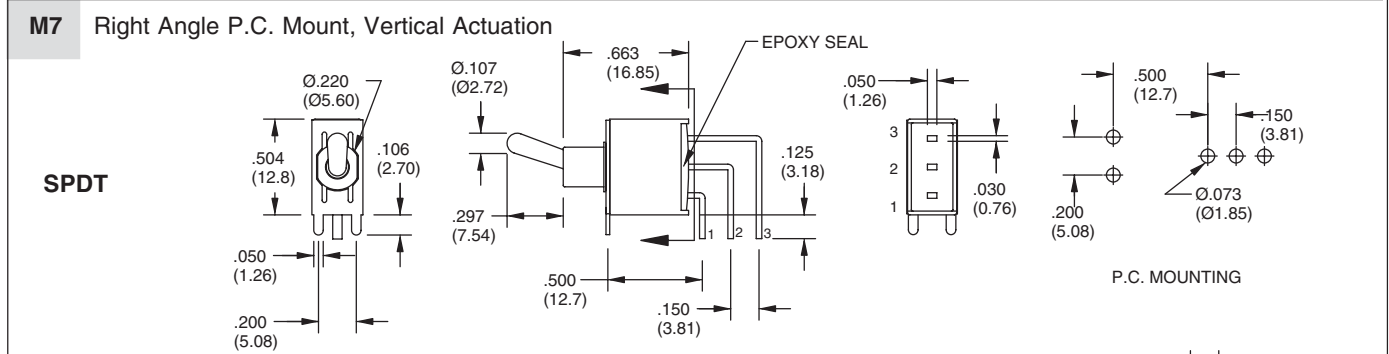
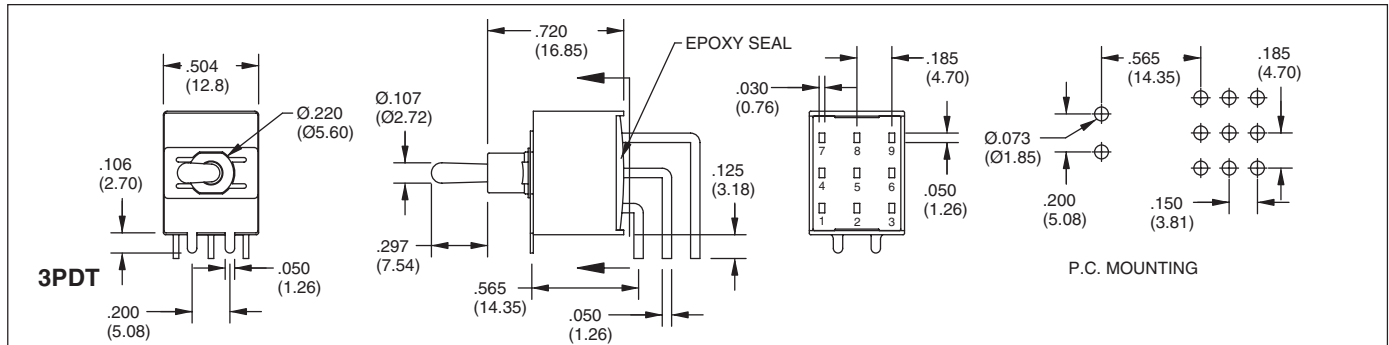
**BUSHING OPTIONS** In inches (and millimeters)



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



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



Toggle Switches

## TERMINATION OPTIONS In inches (and millimeters)

**DPDT**

OPTION CODE	DIM. "A"
V2	.460 (11.68)
V3	.630 (16.00)

P.C. MOUNTING

**3PDT**

OPTION CODE	DIM. "A"
V2	.460 (11.68)
V3	.630 (16.00)

P.C. MOUNTING

## 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

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

Series 34B Sealed Miniature Toggle Switches  
 Model: SPDT: WSP1, WSP2, WSP3, WSP4, WSP5  
 DPDT: WDP1, WDP2, WDP3, WDP4, WDP5  
 3PDT: W3P1, W3P2, W3P3, W3P4, W3P5  
 (See Model options.)  
 Actuator: 1, 2 (See Actuator options)  
 Bushing Option: B1, B4 (See Bushing options.)

RoHS Compliant  
 Contact: R = Copper alloy, gold plate over nickel plate,  
 Q = Copper alloy, gold plate over silver plate  
 Termination Options: M1, M2, M6, M7, V2, V3  
 (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.

## HARDWARE In inches (and millimeters)

**NUT**

**LOCKING RING**

**LOCK WASHER**

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