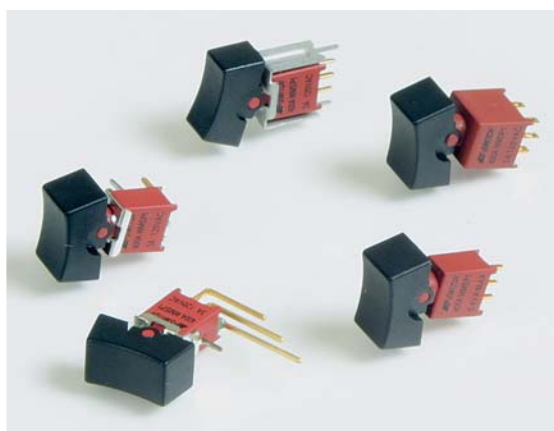




E-SWITCH®

SERIES 400A SWITCHES

ROCKER SWITCHES - PROCESS SEALED SUB-MINIATURE



FEATURES & BENEFITS

- ▶ Variety of switching functions
- ▶ Sub-miniature
- ▶ Sealed to IP67

APPLICATIONS/MARKETS

- ▶ Telecommunications
- ▶ Instrumentation
- ▶ Test equipment
- ▶ Networking
- ▶ Computer peripherals

SPECIFICATIONS

Contact Rating:	See contact material options
Life Expectancy:	30,000 make-and-break cycles at full load
Contact Resistance:	10 mΩ typ. initial @ 2-4 V DC, 100 mA for both silver and gold plated contacts
Insulation Resistance:	1,000 MΩ min
Dielectric Strength:	1,000 V RMS @ sea level
Operating Temperature:	-30° C to 85° C

MATERIALS

Housing:	Glass filled nylon, flame retardant, heat stabilized (UL 94-V0)
Actuator:	Nylon, black std. (UL94-HB)
Actuator Seal:	Internal O-Ring
Switch Support:	Brass or steel, tin plated
Actuator Pivot & Mounting Bracket:	Nylon (UL94-HB)
Actuator Pivot Retainer:	Stainless steel
Contacts / Terminals:	Silver or gold plated copper alloy
Terminal Seal:	Epoxy



HOW TO ORDER

SERIES 400A	MODEL NO.	ACTUATOR	ACTUATOR COLOR	TERMINATION	CONTACT MATERIAL	SEAL
	WMSP1 WMSP2 WMSP3 WMSP4 WMSP5 WMDP1 WMDP2 WMDP3	R1 = Std.	BLK =Black WHT=White RED =Red	M1 M2 M6 M7 VS2 M61 M71 VS21	Q = Silver R = Gold	E = Epoxy Sealed at Base of Terminal



Example Ordering Number

400A-WMSP3-R1-BLK-M1-Q-E

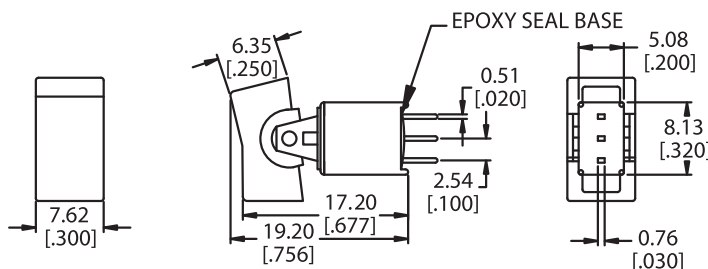
Specifications subject to change without notice.

SPDT



2 Comm.
1 3

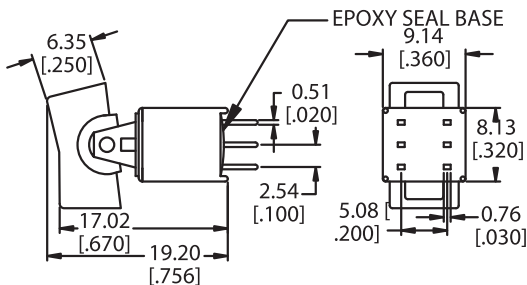
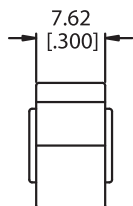
SCHEMATIC



Model No.	POS 1	POS 2	POS 3
WMSP-1	ON	NONE	ON
WMSP-2	ON	NONE	(ON)
WMSP-3	ON	OFF	ON
WMSP-4	(ON)	OFF	(ON)
WMSP-5	ON	OFF	(ON)
Term. Comm.	2-3	OPEN	2-1

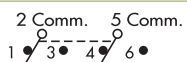
() = Momentary

TACT SWITCHES

NAVIGATION
SWITCHES

Model No.	POS 1 	POS 2 	POS 3 
WMDP-1	ON	NONE	ON
WMDP-2	ON	NONE	(ON)
WMDP-3	ON	OFF	ON
Term. Comm.	2-3, 5-6	OPEN	2-1, 5-4

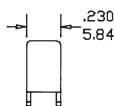
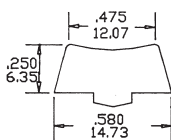
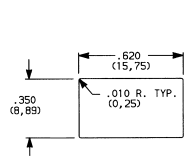
() = Momentary



SCHEMATIC

PUSHBUTTON SWITCHES

TOGGLE SWITCHES



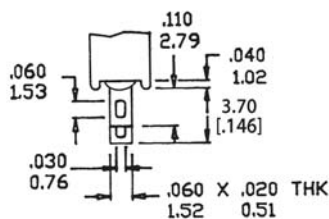
SLIDE SWITCHES

MAP-ACTION SWITCHES

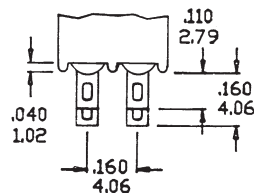
DIP
SWITCH



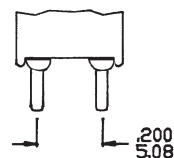
KEYLOCK
SWITCHES



ROTARY SWITCHES

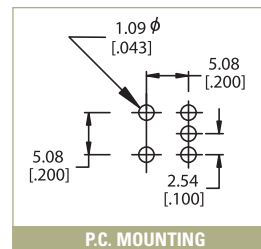
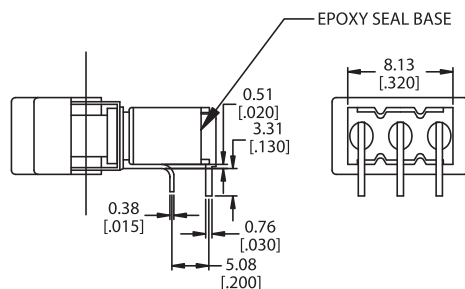
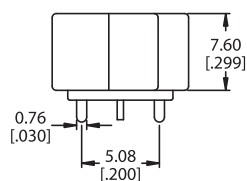
DETECTOR
SWITCHESCAP
OPTIONS

Technical drawing of a punch and die set. The punch dimensions are: .040 (width), 1.02 (length), .130 (width), 3.30 (length), .030 X .020 THK (thickness), .76 (width), and .51 (length). The die dimensions are: .130 (width), 3.30 (length), .030 X .020 THK (thickness), .76 (width), and .51 (length).



**M6**

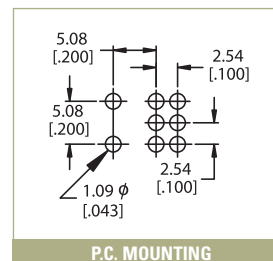
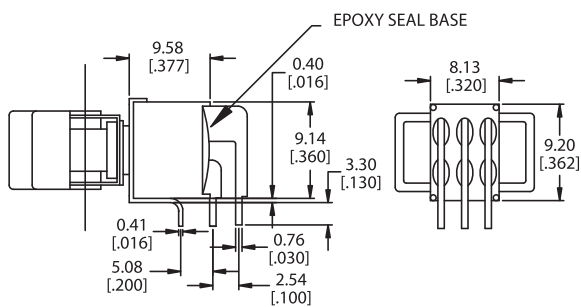
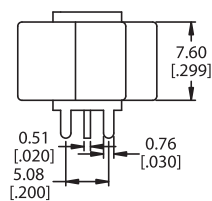
SPDT

**Single Pole**

P.C. MOUNTING

M6

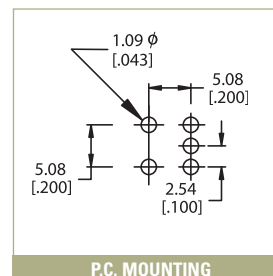
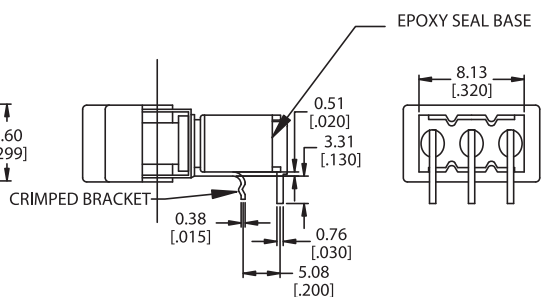
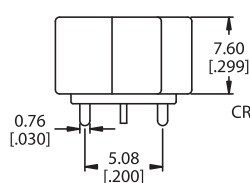
DPDT

**Double Pole**

P.C. MOUNTING

M61

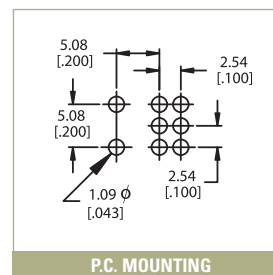
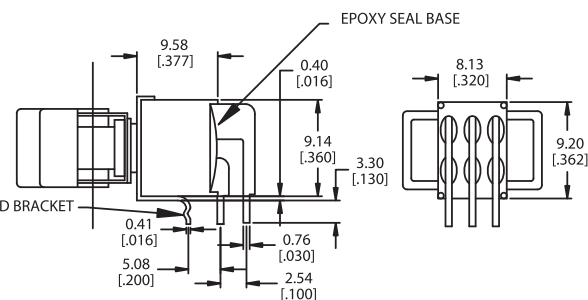
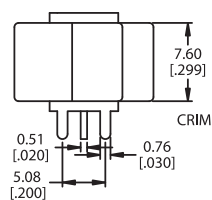
SPDT

**Single Pole**

P.C. MOUNTING

M61

DPDT

**Double Pole**

P.C. MOUNTING

M61 Termination includes
crimped bracket

TACT
SWITCHESNAVIGATION
SWITCHESPUSHBUTTON
SWITCHESTOGGLE
SWITCHESROCKER
SWITCHESSLIDE
SWITCHESSNAP-ACTION
SWITCHESDIP
SWITCHESKEYLOCK
SWITCHESROTARY
SWITCHESDETECTOR
SWITCHESCAP
OPTIONS



SERIES 400A SWITCHES

ROCKER SWITCHES - PROCESS SEALED SUB-MINIATURE

TACT
SWITCHES

NAVIGATION
SWITCHES

PUSHBUTTON
SWITCHES

TOGGLE
SWITCHES

ROCKER
SWITCHES

SLIDE
SWITCHES

SNAP-ACTION
SWITCHES

DIP
SWITCHES

KEYLOCK
SWITCHES

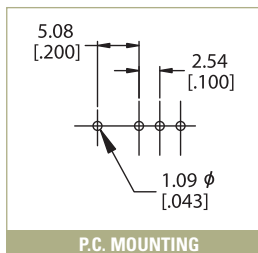
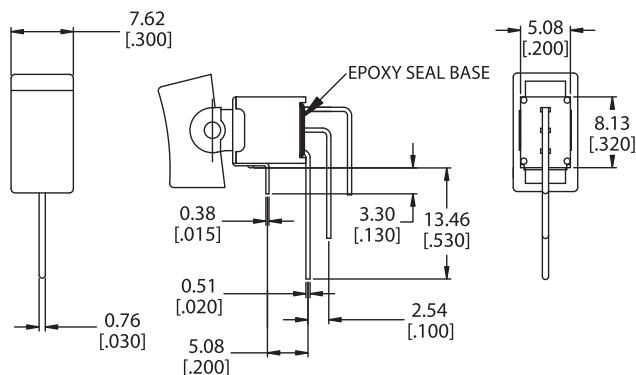
ROTARY
SWITCHES

DETECTOR
SWITCHES

CAP
OPTIONS

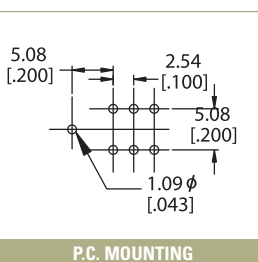
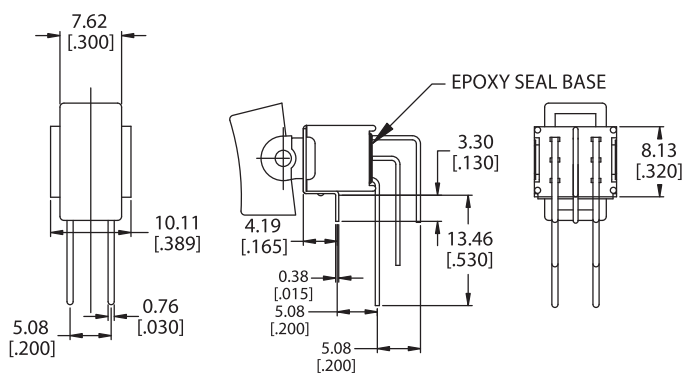
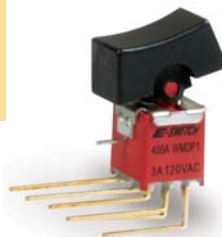
M7

SPDT



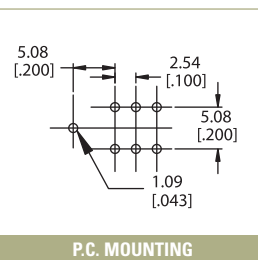
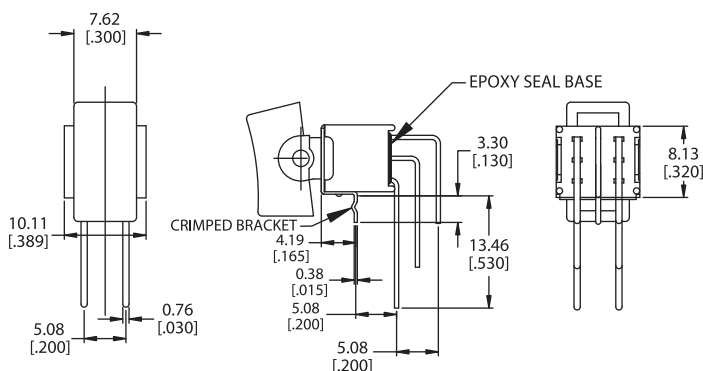
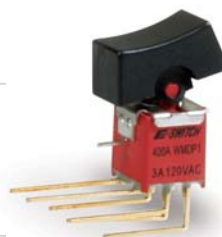
M7

DPDT



M71

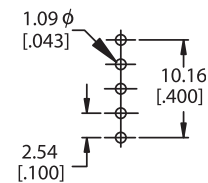
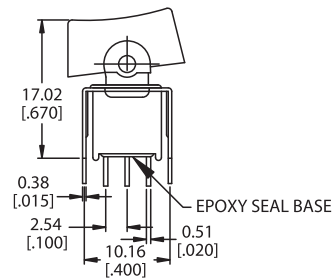
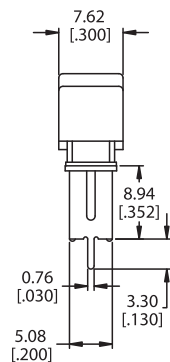
DPDT



M71 Termination includes crimped bracket

**VS2**

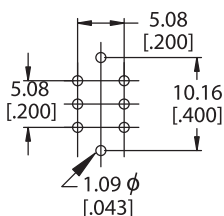
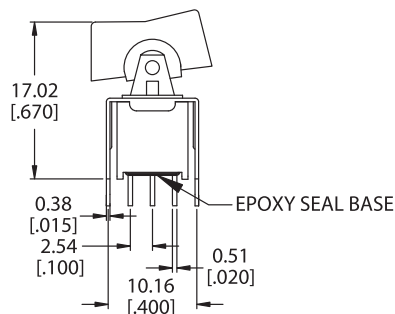
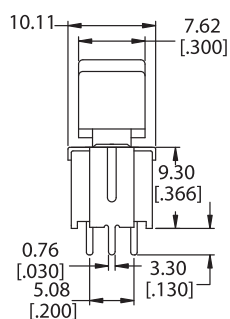
SPDT



P.C. MOUNTING

VS2

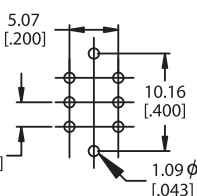
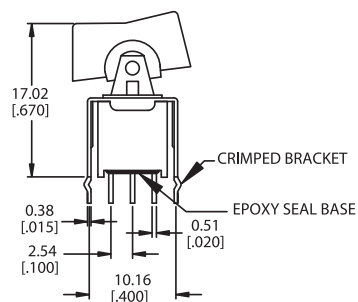
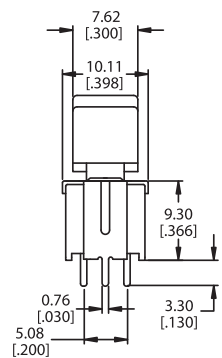
DPDT



P.C. MOUNTING

VS21

DPDT



P.C. MOUNTING

CONTACT MATERIAL OPTIONS**Q**

Fixed Terminal:	Silver plated copper alloy
Moving Contact:	Silver plated copper alloy
Rating:	3 AMPS @ 120 VAC or 28 VDC; 1.0 AMP @ 250VAC

R

Fixed Terminal:	Copper alloy with gold plate over nickel plate
Moving Contact:	Copper alloy with gold plate over nickel plate
Rating:	0.4 VA max. @ 20 VAC or DC max.

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

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А