

4112-9212 This information is given as an indication. In the continual goal to improve our products, we reserve the right to make any modifications judged necessary



3 GHz SMA LATCHING S.P.6 T. SWITCH

Page  
1 / 2

OPTIONS :

### RF CHARACTERISTICS

NUMBER OF WAYS : 6  
FREQUENCY RANGE : 0 - 3 GHz  
IMPEDANCE : 50 Ohms

|                 |         |
|-----------------|---------|
| FREQUENCY (GHz) | 0 - 3   |
| V.S.W.R <=      | 1.20    |
| INSERT. LOSS <= | 0.20 dB |
| ISOLATION >=    | 80 dB   |
| AVER. POWER (*) | 240 W   |

### ELECTRICAL CHARACTERISTICS

ACTUATOR : LATCHING  
NOMINAL CURRENT AT 25°C (\*10%) : 320 mA / RESET : 1920 mA (\*\*)  
ACTUATOR VOLTAGE (Vcc) : 12V (10.2 to 13V) / NEGATIVE COMMON  
TERMINALS : solder pins (250°C max./30 sec.)

### MECHANICAL CHARACTERISTICS

CONNECTORS : SMA female per MIL C 39012  
LIFE : 5.000.000 cycles per position  
SWITCHING TIME (nominal voltage;25°C) : < 15 ms  
CONSTRUCTION : splashproof  
WEIGHT : < 180 g

### ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS

OPERATING TEMPERATURE RANGE (°C) : -40 , +85  
STORAGE TEMPERATURE RANGE (°C) : -55 , +85

(\* : average power at 25°C per RF path)  
(\*\* RESET : supply voltage time 1sec. max./duty cycle 10%)

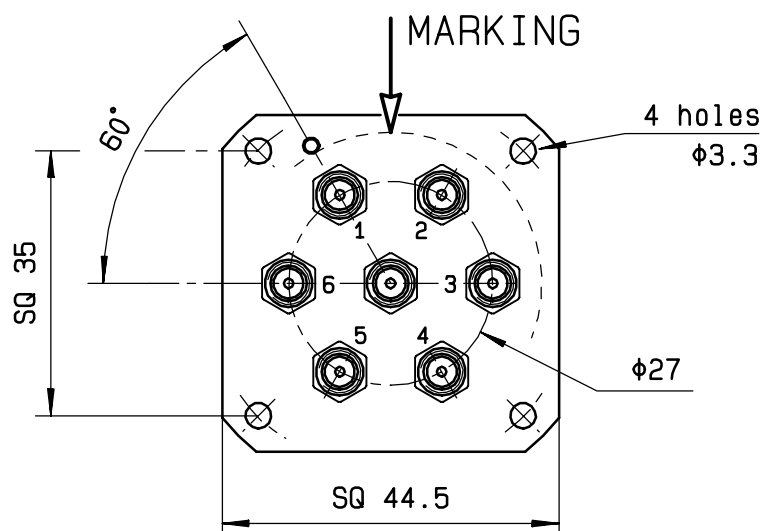
This information is given as an indication. In the continual goal to improve our products, we reserve the right to make any modifications judged necessary

# DRAWING

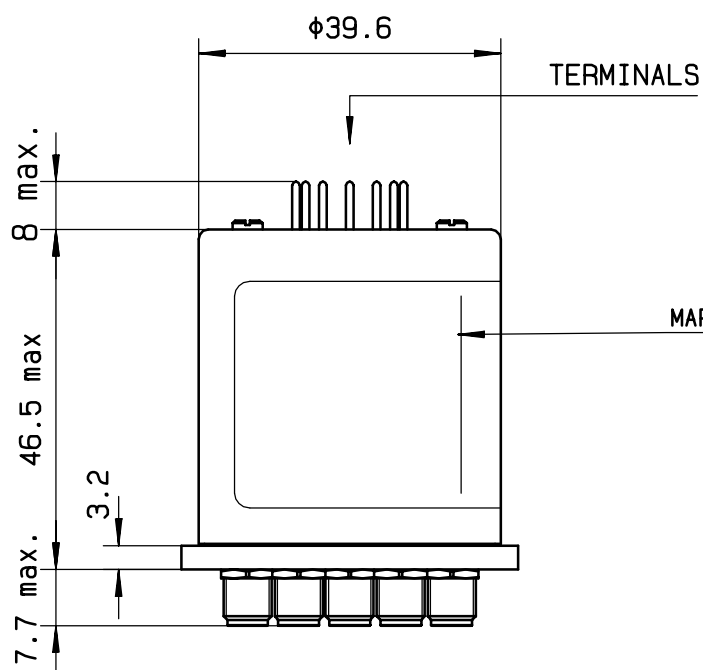
General tolerance: ± 0,5 mm

# R573 322.600

Page  
2 / 2

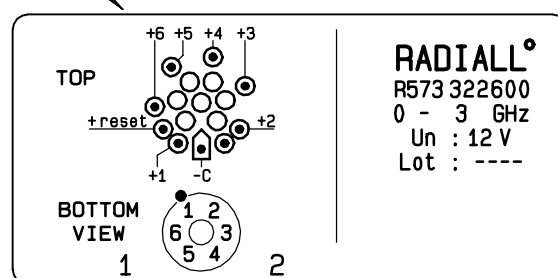


| Voltage   | RF continuity  |
|-----------|----------------|
| -C +RESET | All ports open |
| -C +1     | IN ↔ 1         |
| -C +2     | IN ↔ 2         |
| -C +3     | IN ↔ 3         |
| -C +4     | IN ↔ 4         |
| -C +5     | IN ↔ 5         |
| -C +6     | IN ↔ 6         |

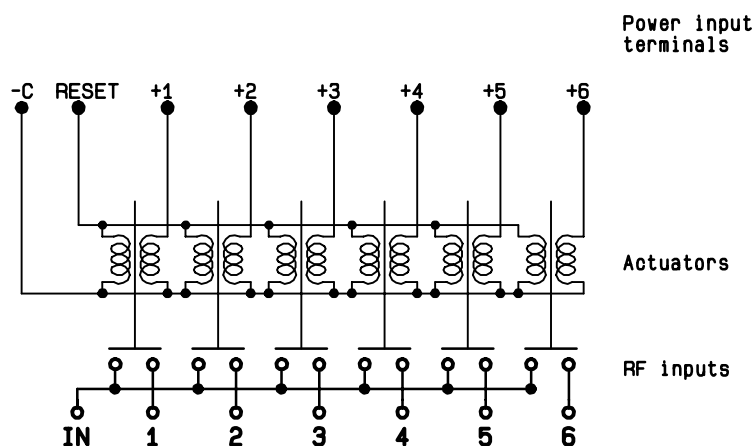


MARKING

TOP VIEW (TERMINALS)



# SCHEMATIC DIAGRAM



ISSUE 22. Jan. 08

4113-9212

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