



**50 Ω TERMINATED 12.4 GHz SMA N/O S.P.12T. SWITCH**

OPTIONS: /SUPP.DIODES

**R F CHARACTERISTICS**

NUMBER OF WAYS : 12  
 FREQUENCY RANGE : 0 - 12.4 GHz  
 IMPEDANCE : 50 Ohms

FREQUENCY (GHz)	0 - 3	3 - 8	8 -12.4
V.S.W.R <=	1.20	1.40	1.80
INSERT. LOSS <=	0.20 dB	0.35 dB	0.70 dB
ISOLATION >=	80 dB	70 dB	60 dB
AVER. POWER (*)	240 W	150 W	120 W

TERMINATION IMPEDANCE : 50 Ohms  
 TERMINATION AVG. POWER AT 25° C : 1 W per termination  
 3 W total power

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

ACTUATOR : NORMALLY OPEN  
 NOMINAL CURRENT AT 25° C (±10%) : 102 mA  
 ACTUATOR VOLTAGE (Vcc) : 28V (24 to 30V) / POSITIVE COMMON  
 TERMINALS : 44 pins D-SUB male connector

**MECHANICAL CHARACTERISTICS**

CONNECTORS : SMA female per MIL-C 39012  
 LIFE : 2.000.000 cycles per position  
 SWITCHING TIME (nominal voltage;25° C) : < 15 ms  
 CONSTRUCTION : splashproof  
 WEIGHT : < 400 g

**ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS**

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

(\* : average power at 25° C per RF path)

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

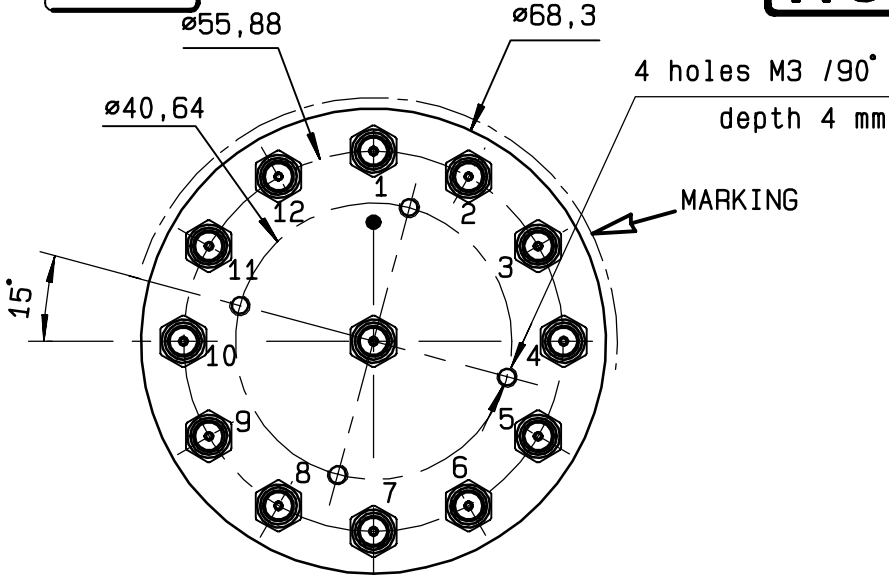
4112-9212

4113-9212 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

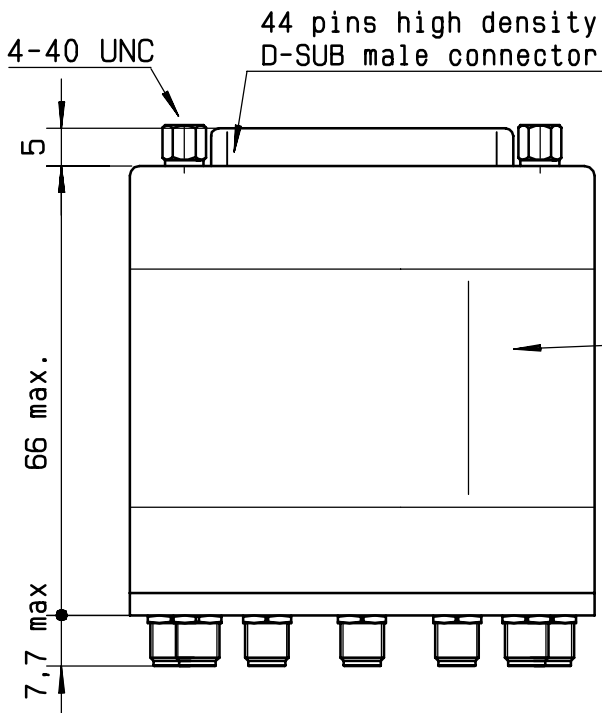
**DRAWING**

**R574 403245**

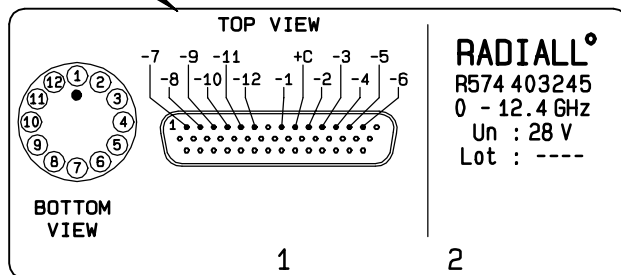
General tolerance: ± 0,5 mm



Voltage	RF continuity
+C -1	IN ↔ 1
+C -2	IN ↔ 2
+C -3	IN ↔ 3
+C -4	IN ↔ 4
+C -5	IN ↔ 5
+C -6	IN ↔ 6
+C -7	IN ↔ 7
+C -8	IN ↔ 8
+C -9	IN ↔ 9
+C -10	IN ↔ 10
+C -11	IN ↔ 11
+C -12	IN ↔ 12

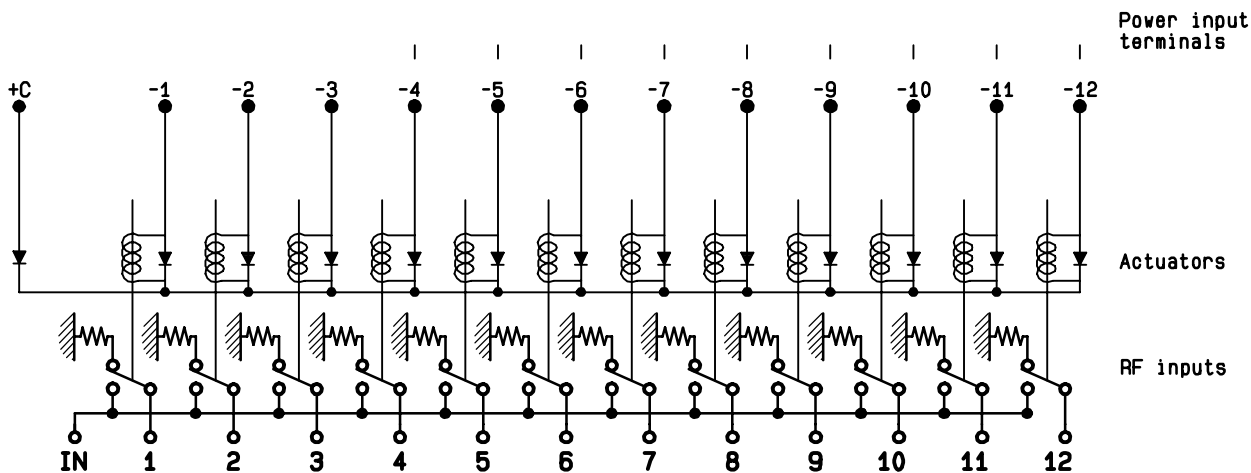


MARKING TOP VIEW (TERMINALS)



**RADIALL<sup>o</sup>**  
R574 403245  
0 - 12.4 GHz  
Un : 28 V  
Lot : ----

**SCHEMATIC DIAGRAM**



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