



18 GHz SMA LATCHING TRANSFER SWITCH

OPTIONS:

**R F CHARACTERISTICS**

FREQUENCY RANGE : 0 - 18 GHz  
 IMPEDANCE : 50 Ohms

FREQUENCY (GHz)	0 - 3	3 - 8	8 -12.4	12.4- 18
V.S.W.R <=	1.20	1.30	1.40	1.50
INSERT. LOSS <=	0.20 dB	0.30 dB	0.40 dB	0.50 dB
ISOLATION >=	80 dB	70 dB	65 dB	60 dB
AVER. POWER (*)	240 W	150 W	120 W	100 W

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

ACTUATOR : LATCHING  
 NOMINAL CURRENT AT 25° C (±10%) : 125 mA  
 ACTUATOR VOLTAGE (Vcc) : 28V (24 to 30V) / POSITIVE COMMON  
 TERMINALS : D-sub 9 pins

**MECHANICAL CHARACTERISTICS**

CONNECTORS : SMA female per MIL C 39012  
 LIFE : 2.500.000 cycles  
 SWITCHING TIME (nominal voltage;25° C) : < 15 ms  
 CONSTRUCTION : splashproof  
 WEIGHT : < 100 g

**ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS**

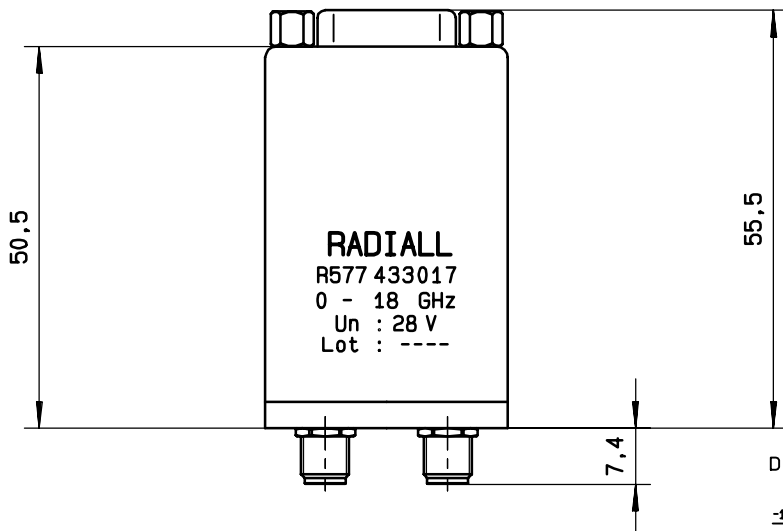
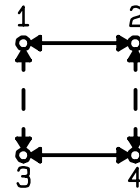
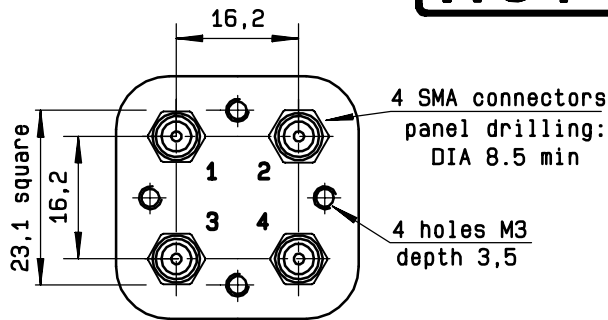
OPERATING TEMPERATURE RANGE (°C) : -40 , +85  
 STORAGE TEMPERATURE RANGE (°C) : -55 , +85

(\* : average power at 25° C)

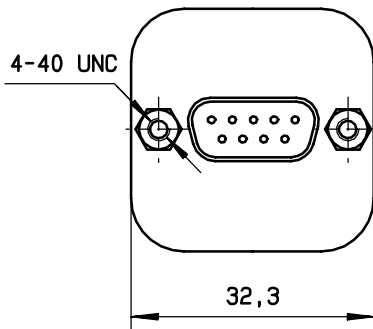
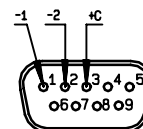
This information is given as an indication. In the continual goal to improve our products, we reserve the right to make any modifications judged necessary

4112-9212

**DRAWING**



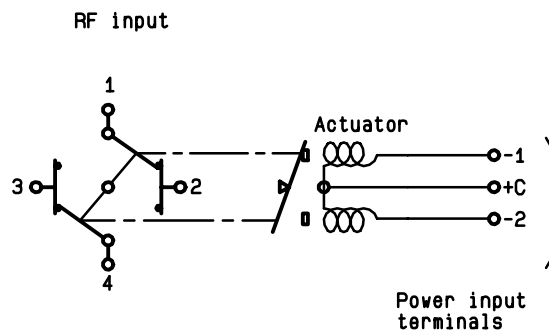
D-SUB 9 PINS  
TOP VIEW



General tolerance: ± 0,5 mm

**SCHEMATIC DIAGRAM**

Voltage	RF continuity
+ C - 1	1 ↔ 3    2 ↔ 4
+ C - 2	1 ↔ 2    3 ↔ 4



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

4113-9212



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.