

RoHS Compliant

### Features

- Small size
- High attenuation
- High Isolation
- Rx Balanced Output Type

### Application

- UMTS (W-CDMA)
- CDMA

### How to Order

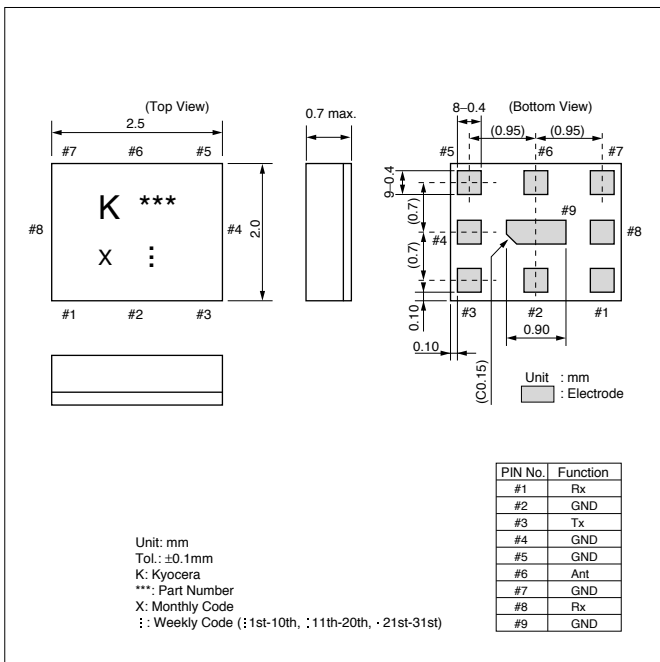
SD 25 - 1950 R 9 UB Q1  
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ① Type of Product (SAW Duplexer)
- ② Package Size
- ③ Nominal Center Frequency
- ④ Spec.
- ⑤ Number of Terminals
- ⑥ Input/ Output
- ⑦ Custom Specification (STD)

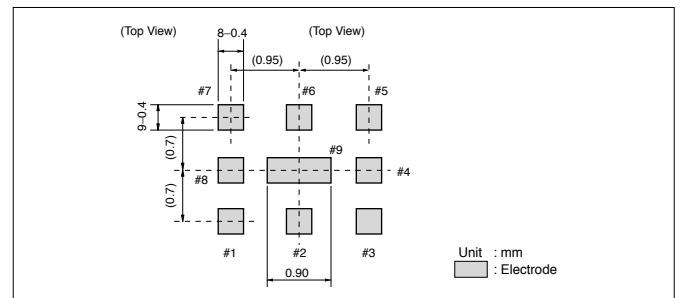
### Specifications

Part No.	Application	Condition	Pass Band Frequency	Insertion Loss (dB)	Pass Band Variation (dB)	VSWR	Absolute Rejection (dB)						Isolation Tx to Rx (dB)	Operating Temperature	Storage Temperature
							843MHz	1573MHz	1805MHz	1865MHz	2110MHz	2400MHz			
SD25-1950R9UBQ1	UMTS Band1 / CDMA BC6	Tx to ANT	1920MHz - 1980MHz	2.3 max.	0.5 max.	2.2 max.	44 min.	43 min.	25 min.	8 min.	44 min.	32 min.	52 min.	-30 to +85°C	-40 to +85°C
		ANT to Rx	2110MHz - 2170MHz	2.5 max.	0.5 max.	2.2 max.	45 min.	15 min.	15 min.	30 min.	35 min.	—			
SD25-0836R9UBQ1	UMTS Band5 / CDMA BC0	Tx to ANT	824MHz - 849MHz	2.5 max.	1.5 max.	2.2 max.	35 min.	44 min.	35 min.	35 min.	33 min.	24 min.	55 min.	-30 to +85°C	-40 to +85°C
		ANT to Rx	869MHz - 894MHz	3.0 max.	1.5 max.	2.2 max.	45 min.	28 min.	40 min.	35 min.	—	—			

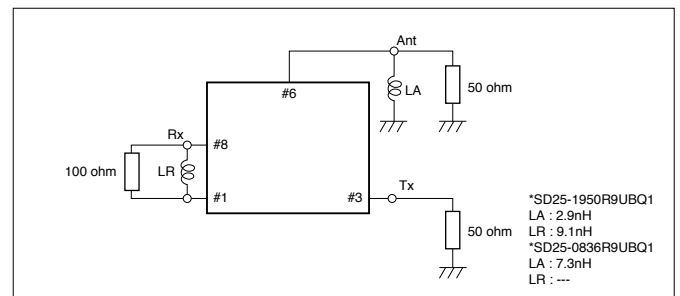
### Dimensions



### Recommended Land Pattern

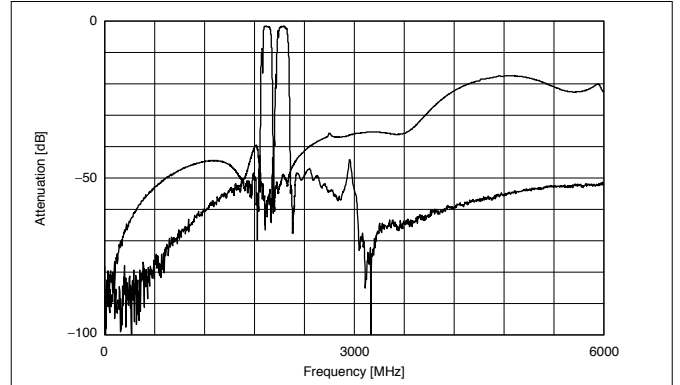
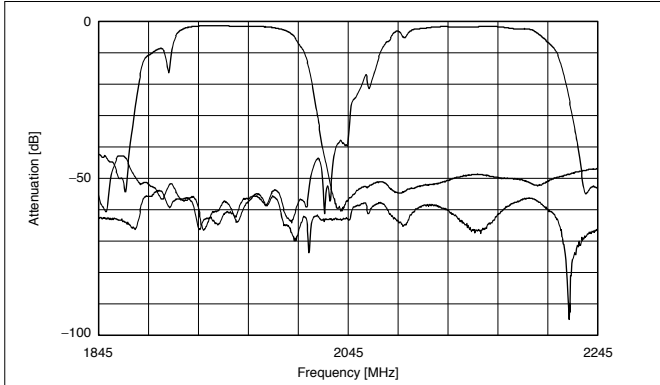


### Test Circuit

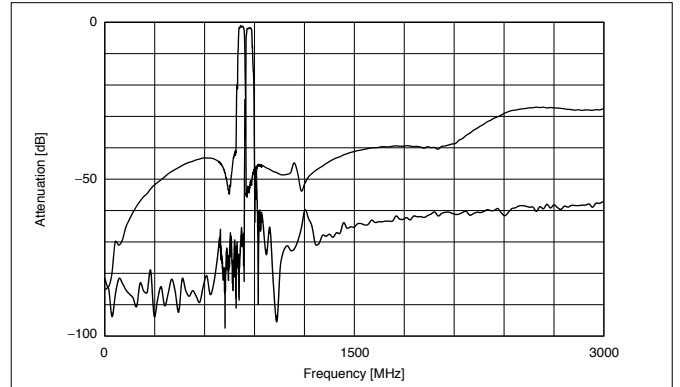
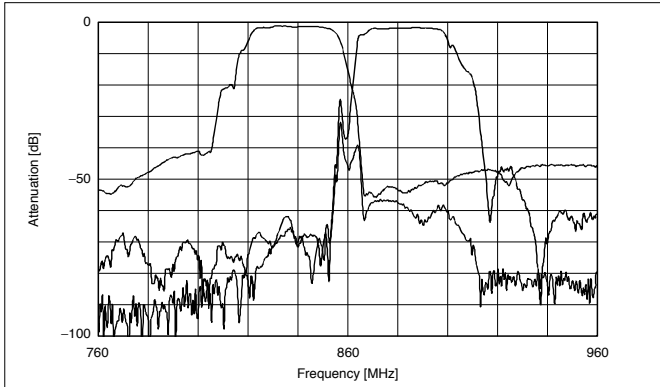


**Characteristics**

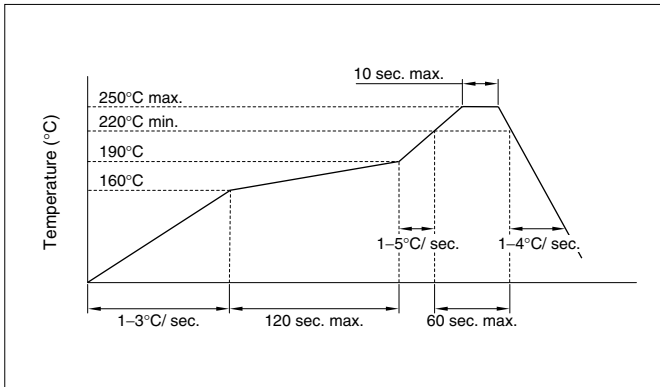
<UMTS Band1> Part No.: SD25-1950R9UBQ1



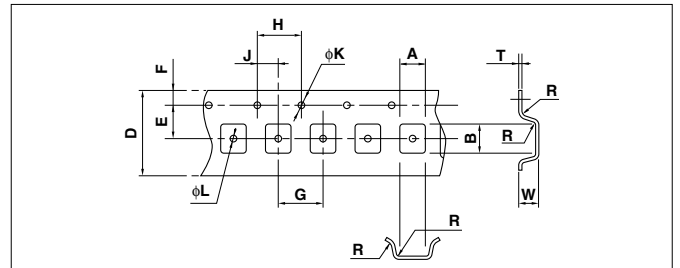
<UMTS Band5> Part No.: SD25-0836R9UBQ1



**Recommended Reflow Profile**



**Taping Dimensions**



(Unit: mm)

Part	A	B	D	E	F
Dimension	2.4±0.1	2.9±0.1	8.0±0.2	3.5±0.05	1.75±0.1
Part	G	H	J	K	L
Dimension	4.0±0.1	4.0±0.1	2.0±0.05	1.5±0.1	1.1±0.1
Part	R	W	T		
Dimension	0.3 max.	1.15±0.1	0.25±0.05		

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9