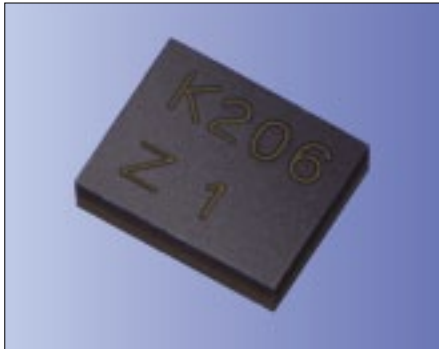




RoHS Compliant

Features

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

Application

- UMTS (W-CDMA)
- CDMA

How to Order

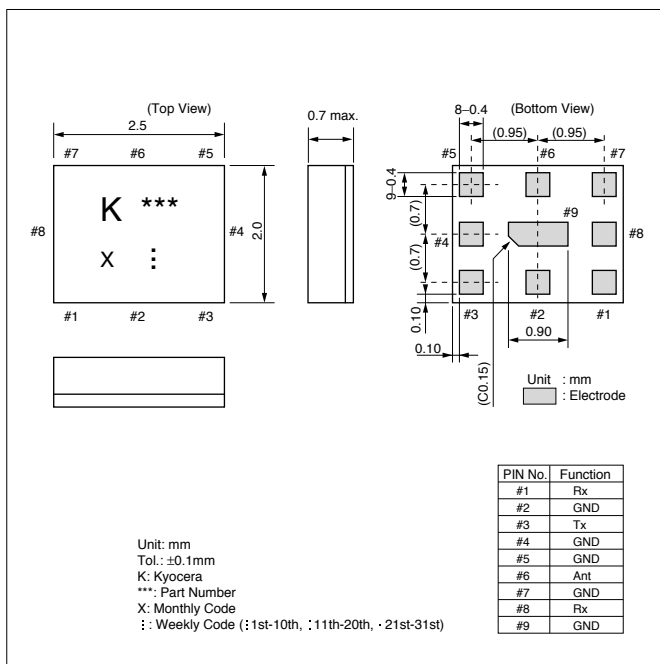
SD 25 - 1950 R 9 UB Q1
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- 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)

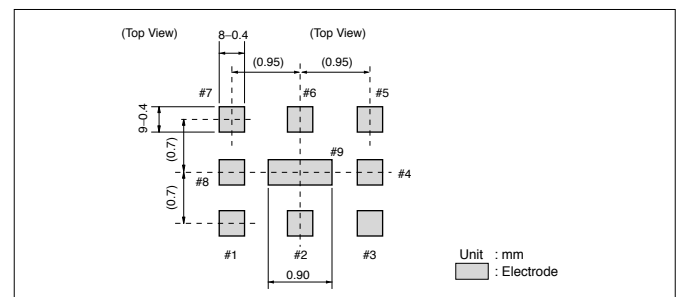
Specifications

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
SD25-1950R9UBQ1	UMTS Band1 / CDMA BC6	Tx to ANT	1920MHz - 1980MHz	2.3 max.	0.5 max.	2.2 max.	843MHz 894MHz 44 min.	1573MHz 1577MHz 43 min.	1805MHz 1865MHz 25 min.	1865MHz 1880MHz 8 min.	2110MHz 2170MHz 44 min.	2400MHz 2500MHz 32 min.	52 min.	-30 to +85°C	-40 to +85°C
			2110MHz - 2170MHz	2.5 max.	0.5 max.	2.2 max.	1920MHz 1980MHz 45 min.	1980MHz 2025MHz 15 min.	2255MHz 2400MHz 15 min.	2400MHz 2484MHz 30 min.	2484MHz 6520MHz 35 min.	— — —			
		ANT to Rx	2110MHz - 2170MHz	2.5 max.	0.5 max.	2.2 max.	1920MHz 1980MHz 45 min.	1980MHz 2025MHz 15 min.	2255MHz 2400MHz 15 min.	2400MHz 2484MHz 30 min.	2484MHz 6520MHz 35 min.	— — —	50 min.		
			2110MHz - 2170MHz	2.5 max.	0.5 max.	2.2 max.	1920MHz 1980MHz 45 min.	1980MHz 2025MHz 15 min.	2255MHz 2400MHz 15 min.	2400MHz 2484MHz 30 min.	2484MHz 6520MHz 35 min.	— — —			
SD25-0836R9UBQ1	UMTS Band5 / CDMA BC0	Tx to ANT	824MHz - 849MHz	2.5 max.	1.5 max.	2.2 max.	701MHz 728MHz 35 min.	869MHz 894MHz 44 min.	1565MHz 1606MHz 35 min.	1930MHz 1990MHz 35 min.	2110MHz 2170MHz 33 min.	2400MHz 2557MHz 24 min.	55 min.	-30 to +85°C	-40 to +85°C
			824MHz - 849MHz	2.5 max.	1.5 max.	2.2 max.	701MHz 728MHz 35 min.	869MHz 894MHz 44 min.	1565MHz 1606MHz 35 min.	1930MHz 1990MHz 35 min.	2110MHz 2170MHz 33 min.	2400MHz 2557MHz 24 min.			
		ANT to Rx	824MHz - 849MHz	3.0 max.	1.5 max.	2.2 max.	824MHz 849MHz 45 min.	1000MHz 1850MHz 28 min.	1850MHz 1920MHz 40 min.	1920MHz 6000MHz 35 min.	— — —	— — —	50 min.		
			824MHz - 849MHz	3.0 max.	1.5 max.	2.2 max.	824MHz 849MHz 45 min.	1000MHz 1850MHz 28 min.	1850MHz 1920MHz 40 min.	1920MHz 6000MHz 35 min.	— — —	— — —			

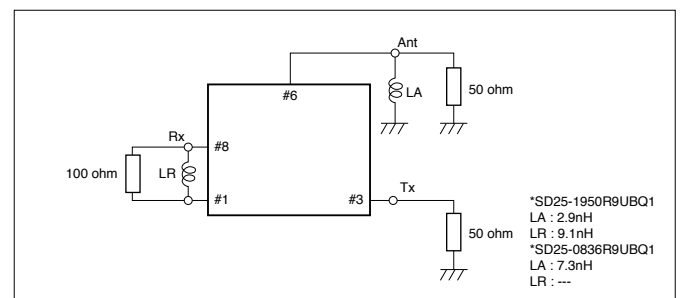
Dimensions



Recommended Land Pattern

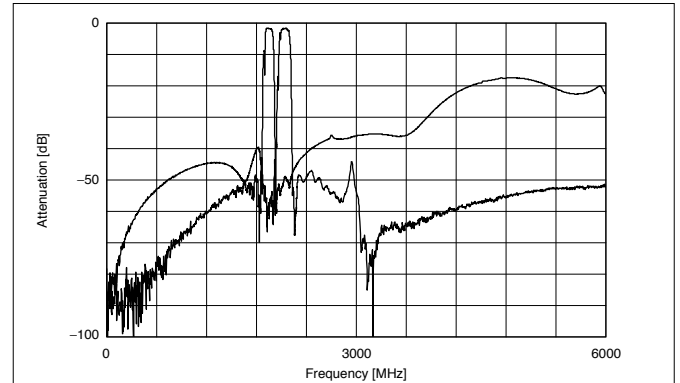
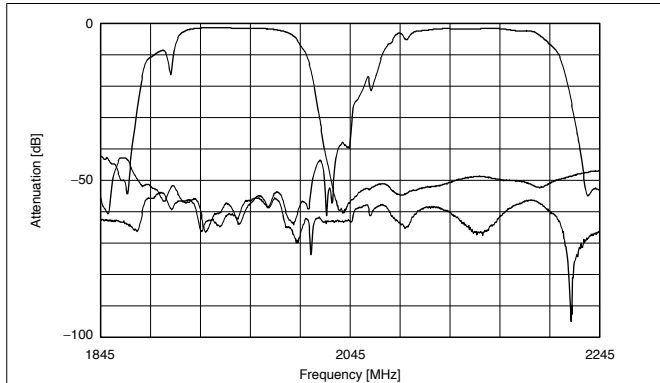


Test Circuit

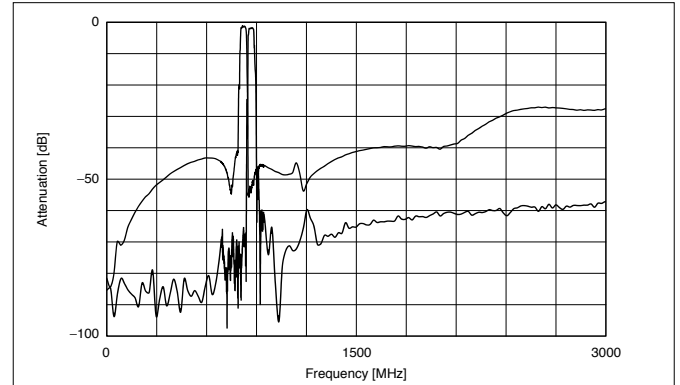
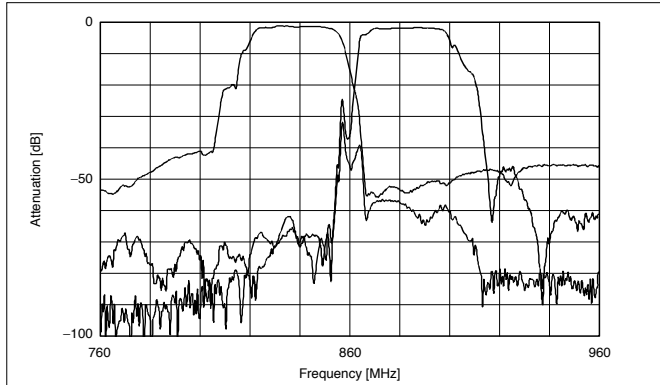


Characteristics

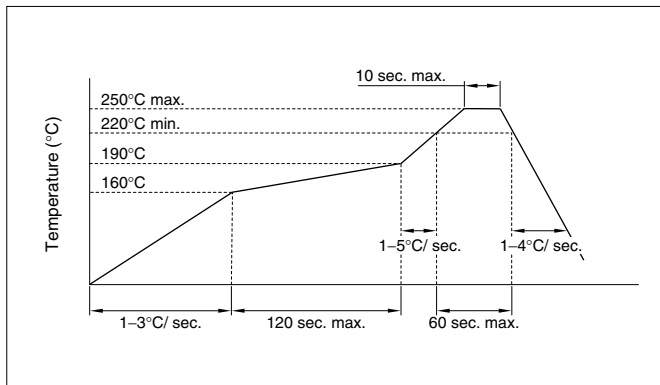
<UMTS Band1> Part No.: SD25-1950R9UBQ1



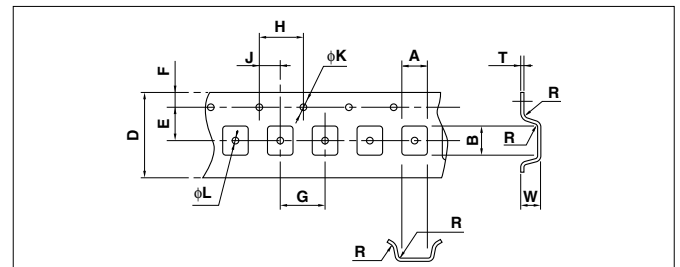
<UMTS Band5> Part No.: SD25-0836R9UBQ1



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		



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331