



* Pb Free Part



MSL1

Customer Name	Standard	TAIYO YUDEN Mobile Technology Co.,Ltd.	
System	EGSM Tx (50/50ohm Unbalance)	Date	March 31, 2010
Part Number	FAR-F5KA-897M50-D4DC	Version 2.1 d	

Table 1 Electrical Specification

Passband : 880 ~ 915 MHz						
Item	Condition (MHz)	Specification			Unit	Remark
		Min.	Typ.	Max.		
Insertion Loss	880 ~ 915	-	2.2	3.1	dB	
Ripple	880 ~ 915	-	1.1	1.9	dB	
Absolute attenuation	DC ~ 860	30	56	-	dB	
	860 ~ 870	18	33	-	dB	
	925 ~ 935	10	16	-	dB	
	935 ~ 960	24	29	-	dB	
	1760 ~ 1830	40	54	-	dB	
	2640 ~ 2745	30	45	-	dB	
VSWR(Input)	880 ~ 915	-	1.9	2.4	-	
VSWR(Output)	880 ~ 915	-	1.8	2.4	-	
Input Impedance	Unbalanced	50			ohm	
Output Impedance	Unbalanced	50			ohm	
Input Power	880 ~ 915	-	-	+12	dBm	
Operating temperature		-30 ~ +85			°C	
Device size		1.4typ. x 1.0typ. x 0.50max.			mm	



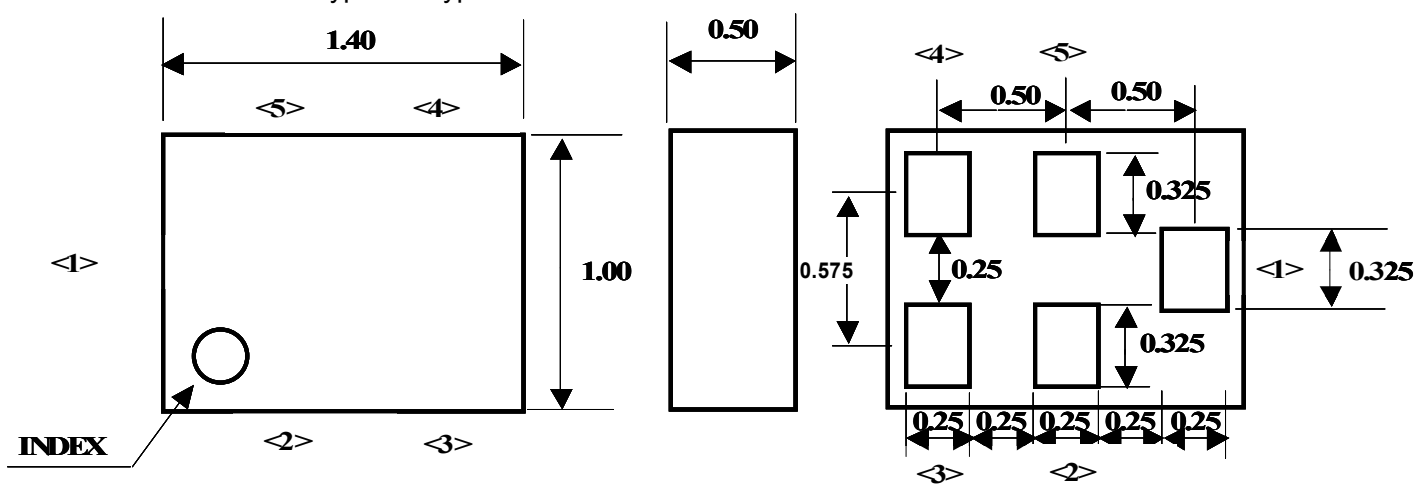
MSL1

* Pb Free Part

Customer Name	Standard	TAIYO YUDEN Mobile Technology Co.,Ltd.	
System	EGSM Tx (50/50ohm Unbalance)	Date	March 31, 2010
Part Number	FAR-F5KA-897M50-D4DC	Version 2.1 d	

Dimension

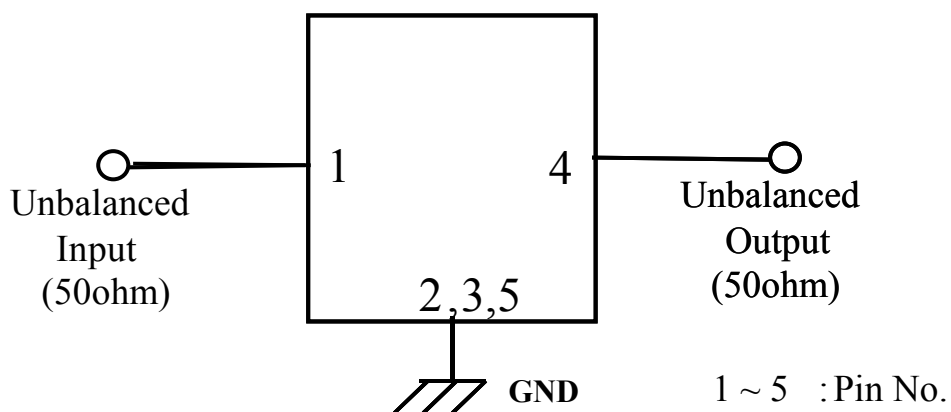
Device size: 1.4typ. x 1.0typ. x 0.50max.



Unit: mm

Pin Configuration

Pin No.	Symbol	Function
1	IN	Unbalanced pin
2	GND	Ground
3	GND	Ground
4	OUT	Unbalanced pin
5	GND	Ground

Evaluation Circuit**TAIYO YUDEN**



* Pb Free Part



MSL1

Customer Name	Standard	TAIYO YUDEN Mobile Technology Co.,Ltd.	
System	EGSM Tx (50/50ohm Unbalance)	Date	March 31, 2010
Part Number	FAR-F5KA-897M50-D4DC	Version 2.1 d	

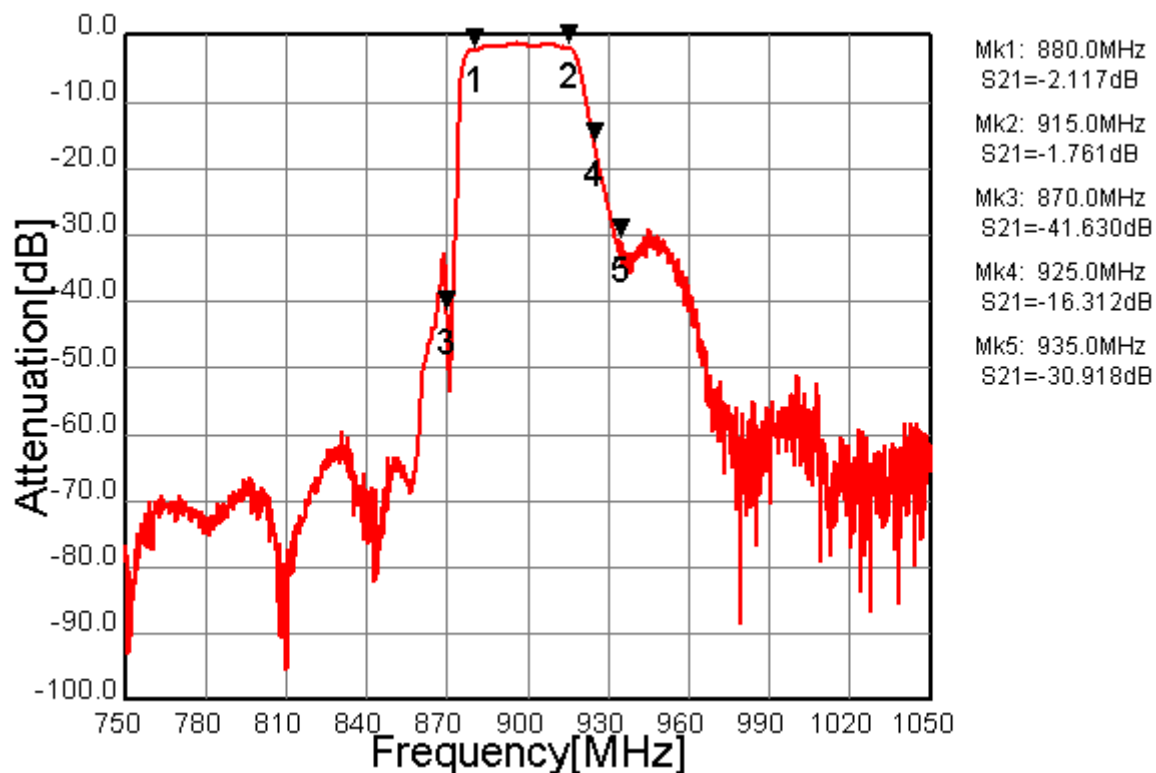
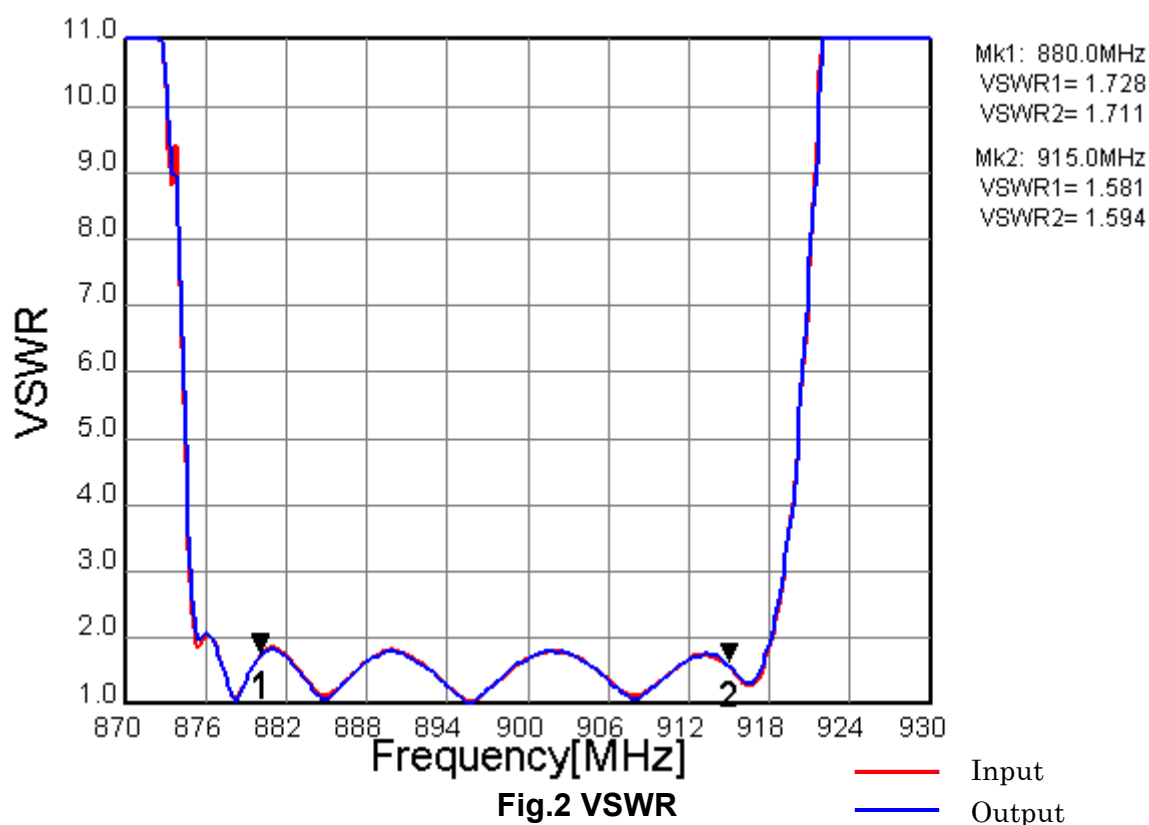


Fig.1 Pass-band Characteristics



TAIYO YUDEN



* Pb Free Part



MSL1

Customer Name	Standard	TAIYO YUDEN Mobile Technology Co.,Ltd.	
System	EGSM Tx (50/50ohm Unbalance)	Date	March 31, 2010
Part Number	FAR-F5KA-897M50-D4DC	Version 2.1 d	

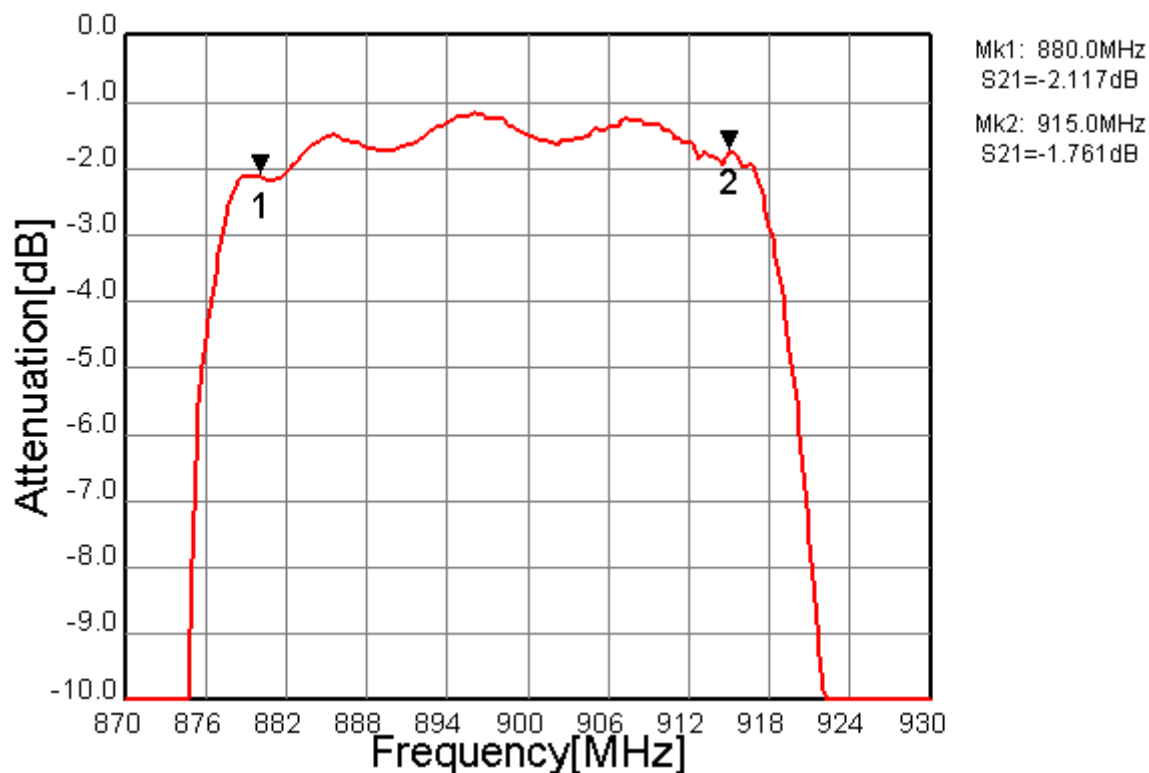


Fig.3 In-band Characteristics

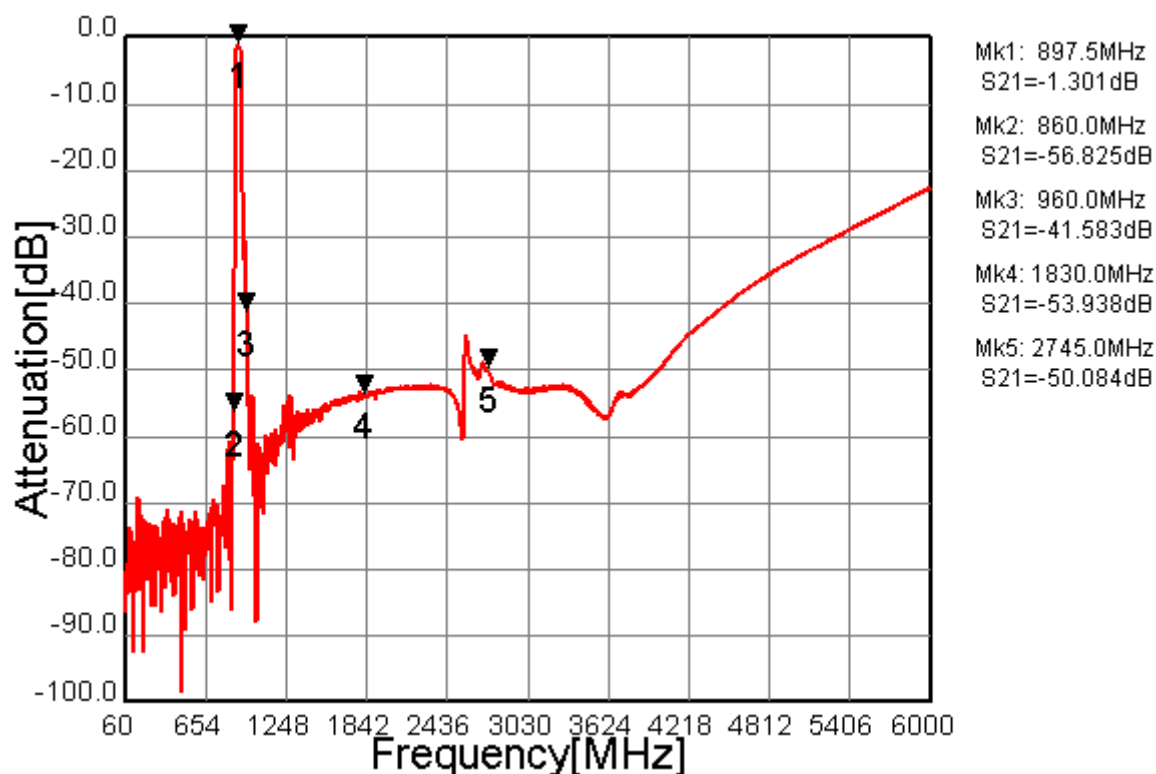


Fig.4 Wide-band Characteristics

TAIYO YUDEN



* Pb Free Part



MSL1

Customer Name	Standard	TAIYO YUDEN Mobile Technology Co.,Ltd.	
System	EGSM Tx (50/50ohm Unbalance)	Date	March 31, 2010
Part Number	FAR-F5KA-897M50-D4DC	Version 2.1 d	

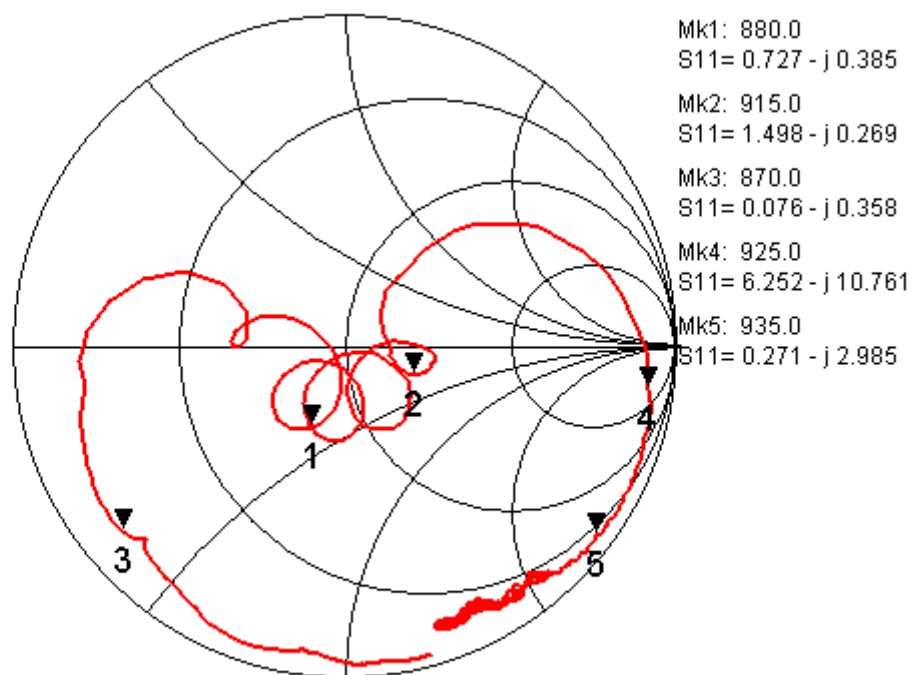


Fig.5 Input Impedance (Unbalance)

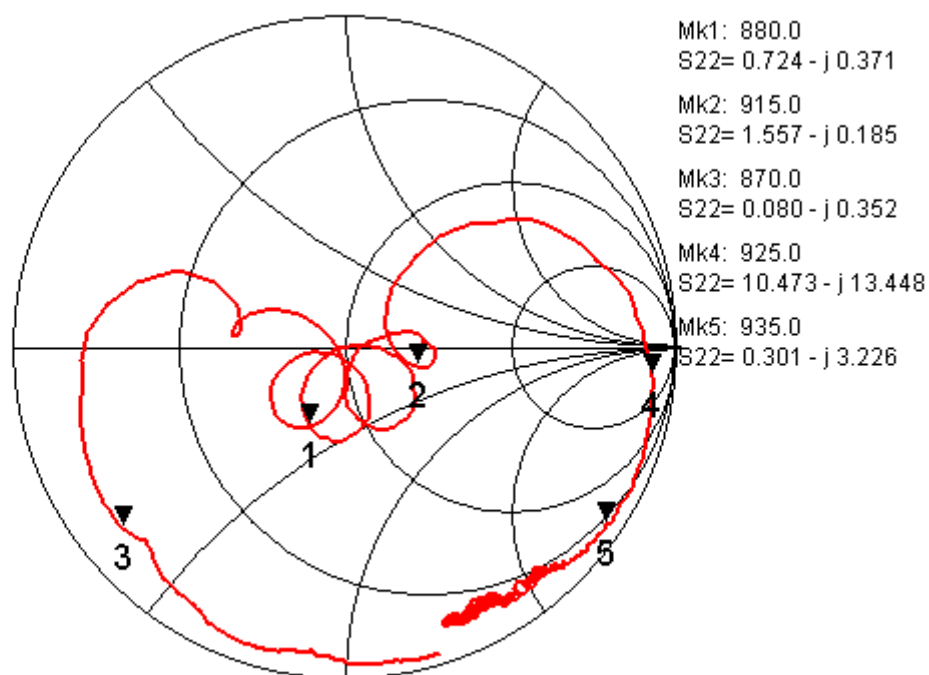


Fig.6 Output Impedance (Unbalance)

TAIYO YUDEN



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

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