

Customer Name	Standard specification	FUJITSU MEDIA DEVICES LIMITED	
Application	IF Filter for Digital Cable Digital Terrestrial TV		
Center Frequency	47.25 MHz	DATE	Jun. 27 2003
FMD Part Number	SBF0406RPL	Version 1.3	

Table 1 Electrical Specification (Ta=25(45)°C)

Items	Conditions	Specification			Unit	Remarks
		Min.	Typ.	Max.		
Center frequency		—	(47.25)	—	MHz	
Insertion Loss	47.31(47.25) MHz	13.6	15.1	16.6	dB	
Pass bandwidth	3 dB	—	6.2	—	MHz	
	30 dB	—	7.6	—	MHz	
Relative level	44.21(44.15) MHz	- 4.1	- 2.9	- 1.7	dB	
	44.78(44.72) MHz	- 1.0	0.0	1.0	dB	
	47.31(47.25) MHz	—	0	—	dB	Reference
	49.84(49.78) MHz	- 0.5	0.5	1.5	dB	
	50.41(50.35) MHz	- 4.1	- 2.9	- 1.7	dB	
	38.06 ~ 41.31 (38.00 ~ 41.25) MHz	—	-45	-38	dB	
	41.31 ~ 43.31 (41.25 ~ 43.25) MHz	—	-40	-30	dB	
	51.31 ~ 53.31 (51.25 ~ 53.25) MHz	—	-40	-30	dB	
	53.31 ~ 58.06 (53.25 ~ 58.00) MHz	—	-44	-38	dB	
Amplitude ripple (p-p)	44.78 ~ 49.84 (44.72 ~ 49.78) MHz	—	0.6	1.0	dB	
Group delay ripple (p-p)	44.21 ~ 50.41 (44.15 ~ 50.35) MHz	—	43	70	ns	
Input Capacitance	Cin (1.0 MHz)	—	15.1	—	pF	
Output Capacitance	Cout (1.0 MHz)	—	4.1	—	pF	
Temperature coefficient		—	-72	—	ppm/°C	

Customer Name	Standard specification	FUJITSU MEDIA DEVICES LIMITED	
Application	IF Filter for Digital Cable Digital Terrestrial TV		
Center Frequency	47.25 MHz	DATE	Jun. 27 2003
FMD Part Number	SBF0406RPL	Version 1.3	

● **Dimensions**

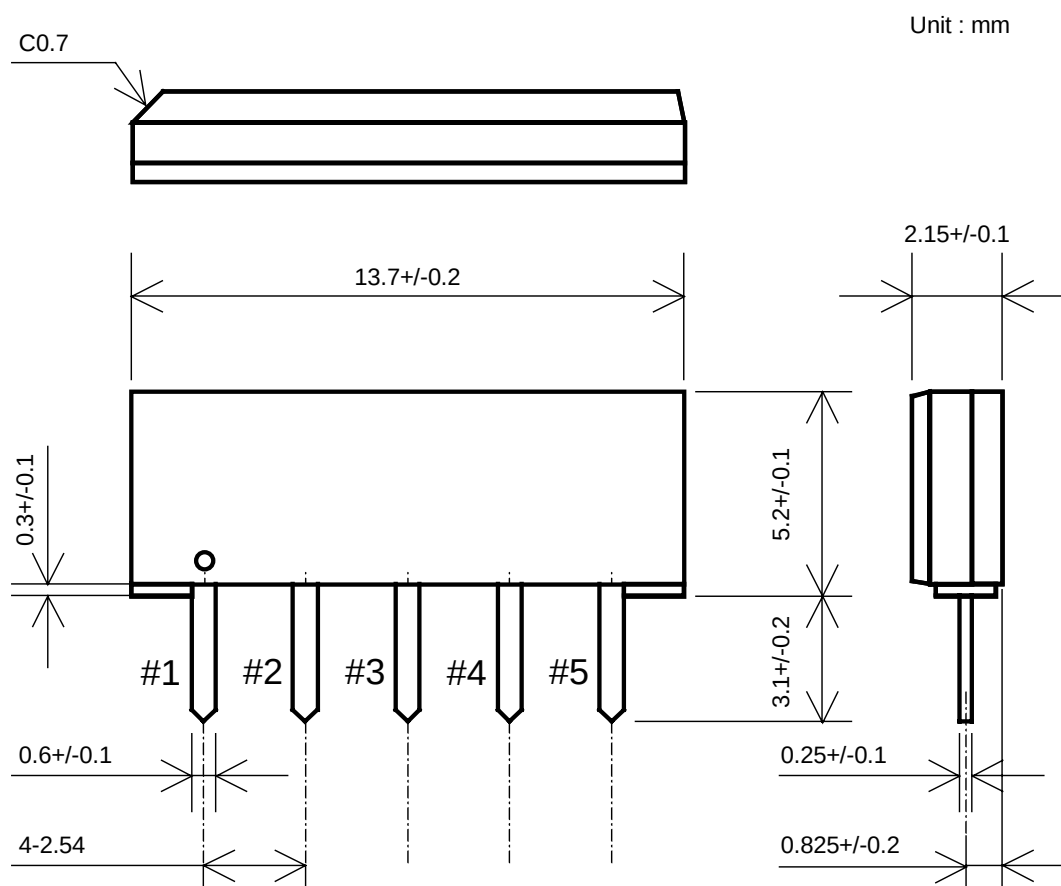


Fig.1

● **Pin Configuration**

Table 2

Pin No.	Symbol	Function
#1	IN	Input
#2	IN(GND)	Input(Ground)
#3	GND	Ground
#4	OUT	Output
#5	OUT	Output

Customer Name	Standard specification	FUJITSU MEDIA DEVICES LIMITED	
Application	IF Filter for Digital Cable Digital Terrestrial TV		
Center Frequency	47.25 MHz	DATE	Jun. 27 2003
FMD Part Number	SBF0406RPL	Version 1.3	

● Evaluation Circuit

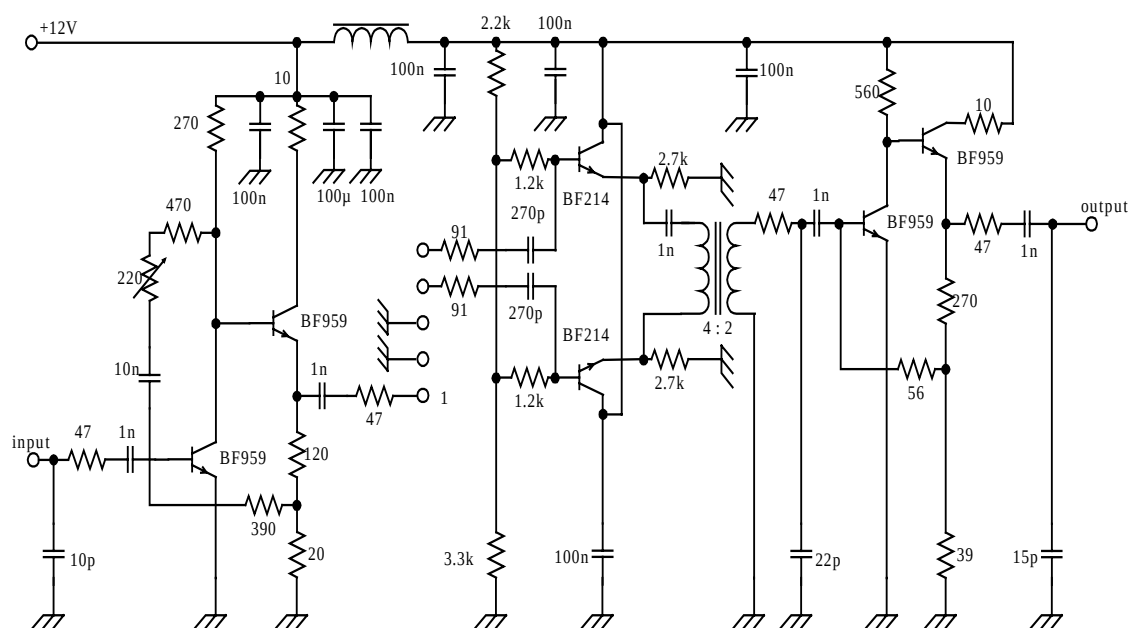


Fig.2 Evaluation circuit

● Equivalent Circuit

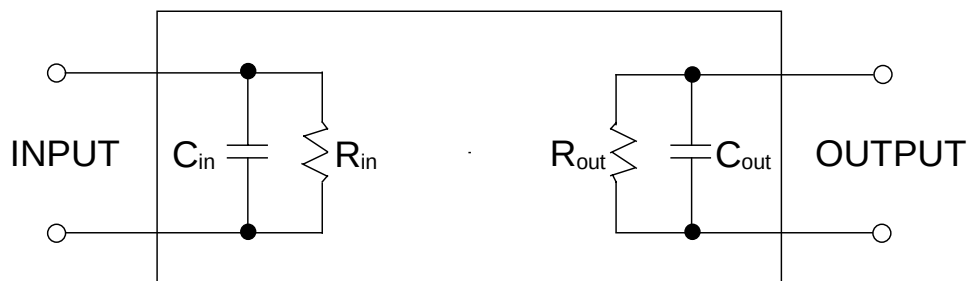
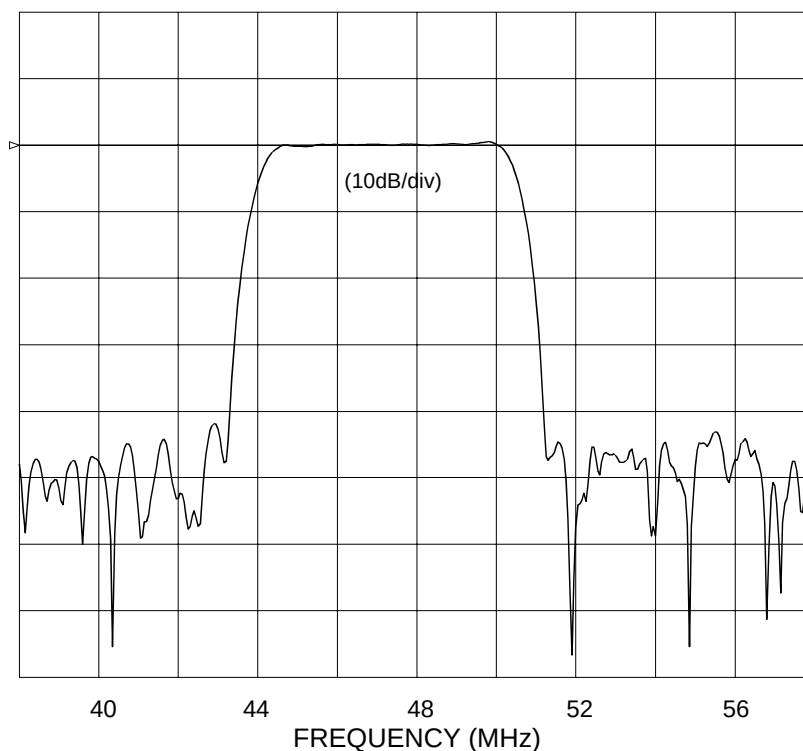
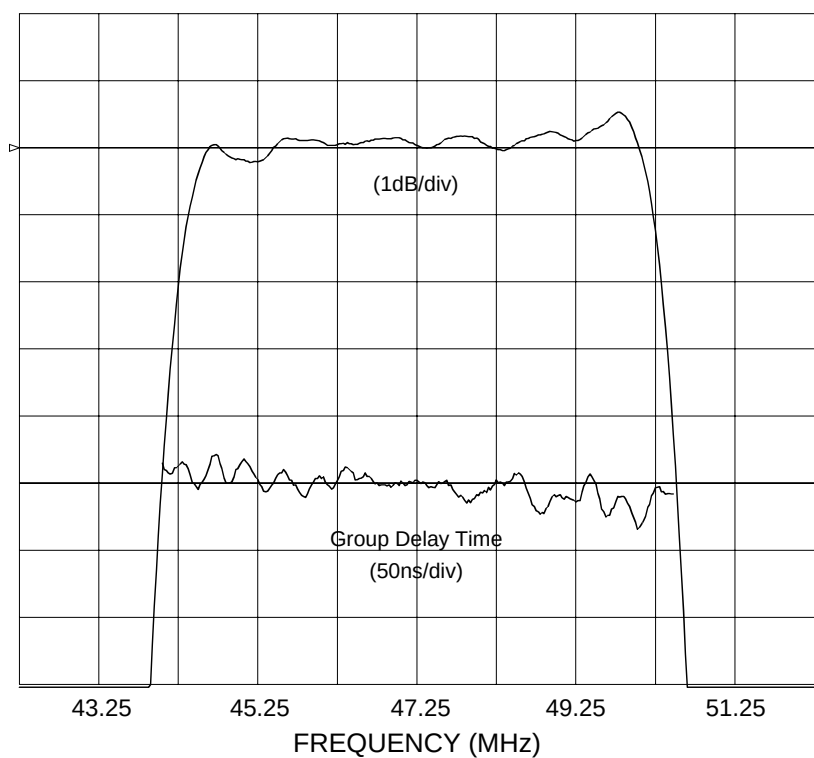


Fig.3 Equivalent circuit

Customer Name	Standard specification	FUJITSU MEDIA DEVICES LIMITED	
Application	IF Filter for Digital Cable Digital Terrestrial TV		
Center Frequency	47.25 MHz	DATE	Jun. 27 2003
FMD Part Number	SBF0406RPL	Version 1.3	

**Frequency Characteristics****In-band Characteristics**



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.