

Фильтры пьезокерамические  
ЭТ И КЕТКА ФПР8-63

Фильтры пьезокерамические ФПР8—63 предназначены для подавления промежуточной частоты звука в радиоканале телевизионных приемников и видеоманитонов.  
Климатическое исполнение УХЛ 3.1.

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫВОДОВ



1 2 3

Маркировка по типономиналам

1. Вход
2. Общий
3. Выход

ФПР8—63-01 ФПР8—63-01.01	ОДНА ТОЧКА КРАСНАЯ
ФПР8—63-02 ФПР8—63-02.01	НЕ МАРКИРОВАТЬ
ФПР8—63-03 ФПР8—63-03.01	ОДНА ТОЧКА БЕЛАЯ
ФПР8—63-04 ФПР8—63-04.01	НЕ МАРКИРОВАТЬ
ФПР8—63-05 ФПР8—63-06	ДВЕ ТОЧКИ КРАСНЫЕ
ФПР8—63-07 ФПР8—63-07.01	ОДНА ТОЧКА ЧЕРНАЯ
ФПР8—63-08	ДВЕ ТОЧКИ КРАСНЫЕ

## ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальная частота, ном МГц	
ФПР8—63,01, ФПР8—63,01.01 ФПР8—63,03 и ФПР8—63,03.01	5.5
ФПР8—63,02, ФПР8—63,02.01 ФПР8—63,04 и ФПР8—63,04.01	6.5
ФПР8—63,05 и ФПР8—63,06, ФПР8—63,08	4.5
ФПР8—63,07 и ФПР8—63,07.01	6.0

Нижняя частота среза по уровню 3 дБ, МГц, не менее:

ФПР8—63,01, ФПР8—63,01.01 ФПР8—63,03 и ФПР8—63,03.01	4.7
ФПР8—63,02, ФПР8—63,02.01 ФПР8—63,04 и ФПР8—63,04.01	5.6
ФПР8—63,05 и ФПР8—63,06, ФПР8—63,08	4.0
ФПР8—63,07 и ФПР8—63,07.01	5.2

Нижняя частота среза по уровню 35 дБ, МГц, не более:

ФПР8—63,01 ФПР8—63,01.01 ФПР8—63,03 и ФПР8—63,03.01	5.5
ФПР8—63,02 ФПР8—63,02.01 ФПР8—63,04 ФПР8—63,04.01	6.5
ФПР8—63,05 и ФПР8—63,06, ФПР8—63,08	4.5
ФПР8—63,07 и ФПР8—63,07.01	6.0

Верхняя частота среза по уровню 35 дБ, МГц, не менее:

ФПР8—63,01, ФПР8—63,01.01 ФПР8—63,03 и ФПР8—63,03.01	5.5
ФПР8—63,02, ФПР8—63,02.01 ФПР8—63,04 и ФПР8—63,04.01	6.5
ФПР8—63,05 и ФПР8—63,06, ФПР8—63,08	4.5
ФПР8—63,07 и ФПР8—63,07.01	6.0

## СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В ОДНОМ ФИЛЬТРЕ:

СЕРЕБРО  
В ТОМ ЧИСЛЕ:  
СЕРЕБРО — 577212 Мг/мм на 3 выводах, длиной 5 мм  
для ФПР8—63—01, ФПР8—63—02, ФПР8—63—08.

ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ НЕ СОДЕРЖИТСЯ

## СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Фильтры пьезокерамические ФПР8—63 соответствуют техническим условиям

ОДО.206.012 ТУ  
ШТАМП ОТК

## УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальное напряжение переменного тока на входе фильтра должно быть не более 2 В на номинальной частоте и не более 5 В в остальном диапазоне частот.

Максимальное напряжение постоянного тока на входе фильтра должно быть не более 50 В.

Входное нагрузочное сопротивление должно быть равно активному сопротивлению 160 Ом ± 10%.

Выходное нагрузочное сопротивление должно быть равно активному сопротивлению 750 Ом ± 10%.

Суммарная емкость монтажа и соседних каскадов, параллельная входу и выходу фильтра, не должна превышать 15 пФ.

Между входом и выходом фильтра должна быть включена катушка индуктивности (7±2) мкГн с активным сопротивлением не более 5 Ом. Для ФПР8—63,05 и ФПР8—63,06 величина индуктивности должна быть равна (10±2) мкГн с активным сопротивлением не более 5 Ом.

Фильтры пригодны для монтажа в аппаратуре паяльником с температурой припоя не выше 250°C и групповой пайкой с температурой припоя не выше 265°C.

Не допускается пайка выводов фильтров более 4 с и на расстоянии менее 1,5 мм от уровня уступов крайних выводов фильтров.

Г Ф-Л ВПОП 1992 770 10000 А 4