

Таблица 6

Фильтры на ПАВ для ТВ - приемников

Тип фильтра	$R_{ВХ}$, Ом	$C_{ВХ}$, пФ	$R_{ВЫХ}$, Ом	$C_{ВЫХ}$, пФ	ПЧИ, МГц	Станд арт	Тип канала звука
КФПА2999	1100	8	3800	3,3	38,9	В/Г, D/К	Совмещенный
КФПА2992	1300	13,5	3200	5,5	38,0	В/Г, D/К	Совмещенный
КФПА1009	270	80,0	260	53	38,0	D/К	Совмещенный
КФПА1997	850	22	580	36	38,0	D/К	Параллельный
КФПА1994	250	60	210	66	31,5*	D/К	Параллельный
КФПА2012	950	18	2800	5,0	38,0	В/Г, D/К	Квазипараллельный
КФПА2013	850	17,4	2800	4,5	38,9	В/Г, D/К	Квазипараллельный.

*) Промежуточная частота звукового сигнала.

Таблица 7

Параметры фильтров на ПАВ

Центральная частота, МГц	Полоса пропускания, МГц	Потери, дБ	Коэффициент прямоугольности	Затухание полосы, дБ	Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, дБ
10,7	0,38	20	1,5	50	–
34,5	1,6	0,65	–	–	0,04
140	40	20	–	–	0,1
168	12	14	1,2	–	–
225	6	10	–	–	0,3
287	6	10	–	–	–
300	1,2	6	–	–	–
306	40	17	1,35	–	0,6
328	3	5	2	48	0,5
920	30	34	1,6	–	–

Выбор фильтров определяется стандартом ТВ-сигнала, определяющим значение второй промежуточной частоты звукового сопровождения (6,5 или 5,5 МГц). Примеры пьезокерамических фильтров: ФП1П8-62.01, ФП1П8-62.02, (полосовые); ФП1П8-63.01, ФП1П8-63.02 (режекторные).