

ПОЛОСОВЫЕ ФИЛЬТРЫ НА ПОВЕРХНОСТНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛНАХ

нпк "Сигнал",
ПО "Горизонт",
А, ИВАНОВ,
начальник бюро перспективного маркетинга,
220014, г. Минск, а/я 18,
г. раб. (0172) 26-37-34.

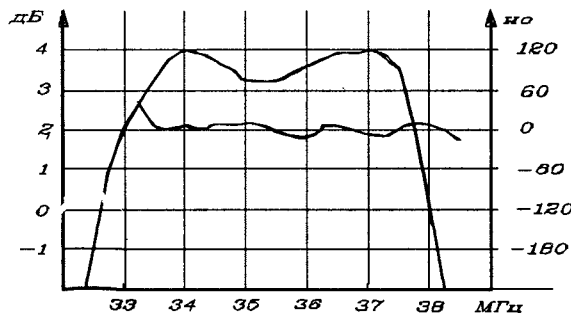
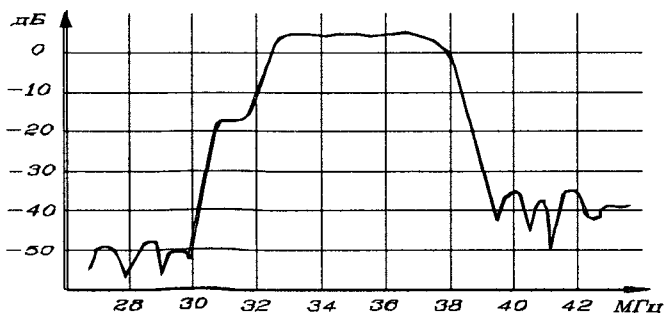
К04ФЕ001, К04ФЕ002

К04ФЕ001, К04ФЕ002 — полосовые фильтры на поверхностных акустических волнах второй промежуточной частоты изображения стандарта D/K (38,0 МГц)
Материал звукопровода - пьезокерамика

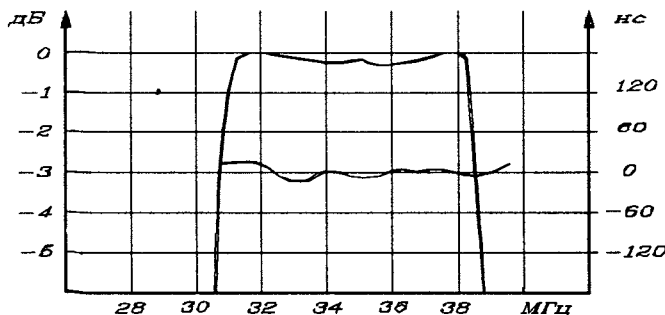
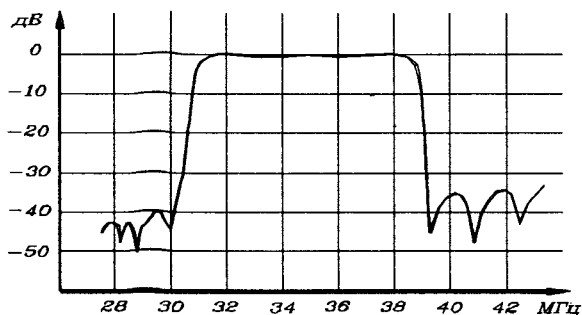
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
T = 25 °C R_r = 50 Ом R_н = 1 кОм

Параметр	К04ФЕ001-1	К04ФЕ001-2	К04ФЕ001-3	К04ФЕ002	ед. измер.
Характеристика ГВЗ	±50	±50	±50	±50	нс
Входной импеданс	52 φ _{вх} = 79°	52 φ _{вх} = 79°	52 φ _{вх} = 79°	44 φ _{вх} = 78°	Ом
Выходной импеданс	76 φ _{вых} = 73°	76 φ _{вых} = 73°	76 φ _{вых} = 73°	75 φ _{вых} = 73°	Ом
Затухание передачи фильтра на частоте 38,0 МГц	30	30	30	28	дБ
Отношение уровня сигнала на частоте 36,5 МГц к уровню сигнала на частоте 38,0 МГц	4,5	4,5	4,5	4,5	дБ
Ширина полосы пропускания на уровне -6 дБ относительно сигнала на частоте 36,5 МГц	-	-	-	4,55	МГц
Затухание в полосе задерживания относительно сигнала на частоте 38,0 МГц на частотах:	28,0 - 30,0 МГц	38	32	34	дБ
	30,0 МГц	45	40	36	дБ
	31,5 МГц	16	16	16	дБ
	39,5 МГц	38	36	34	дБ
	39,5 - 42,0 МГц	34	36	32	дБ

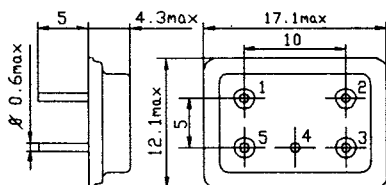
АЧХ И ХАРАКТЕРИСТИКА ГВЗ ФИЛЬТРА К04ФЕ001



АЧХ И ХАРАКТЕРИСТИКА ГВЗ ФИЛЬТРА К04ФЕ002



КОРПУС ФИЛЬТРОВ И НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ



1	Вход
2	Выход (общий)
3	Выход
4	Общий
5	Вход (общий)