

K04ФЕ003

K04ФЕ003 - полосовой фильтр на поверхностных акустических волнах второй промежуточной частоты звука стандарта D/K (6,5 МГц)

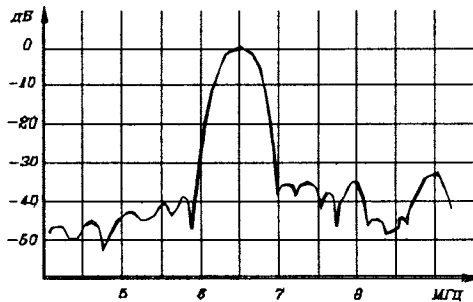
Материал звукопровода - пьезокерамика

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

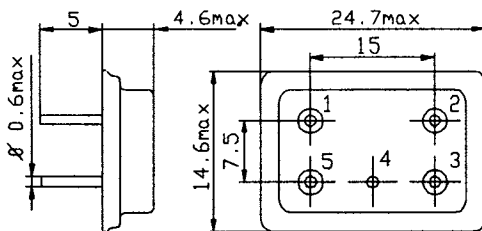
$T = 25^\circ \text{C}$ $R_F = 50 \text{ Ом}$ $R_H = 1 \text{ кОм}$

Параметр	тип.	ед. измер.
Затухание передачи фильтра на частоте максимального сигнала	15	дБ
Нижняя частота среза по уровню -3 дБ от максимального сигнала	6,350	МГц
Верхняя частота среза по уровню -3 дБ от максимального сигнала	6,650	МГц
Затухание сигнала относительно максимального сигнала на частотах: 3,0 - 5,0 МГц 5,0 - 5,95 МГц 7,05 - 8,0 МГц	38 34 34	дБ дБ дБ
Входной импеданс	240 $\varphi_{вх} = 73^\circ$	Ом
Выходной импеданс	490 $\varphi_{вых} = 74^\circ$	Ом
Выходной импеданс	Нижняя частота среза по уровню -3 дБ от максимального сигнала	

АЧХ фильтра



КОРПУС И НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ



Номер вывода	Функциональное назначение
1	Вход
2	Выход (общий)
3	Выход
4,5	Общий

K04ФЕ004

K04ФЕ004 - полосовой фильтр на поверхностных акустических волнах предназначенный для работы в составе головной станции системы кабельного телевидения.

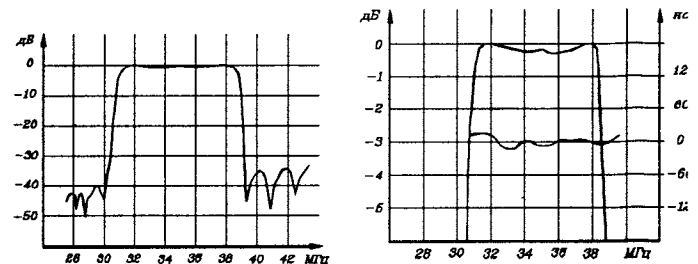
Материал звукопровода - LiNbO₃ 128 Y-X

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

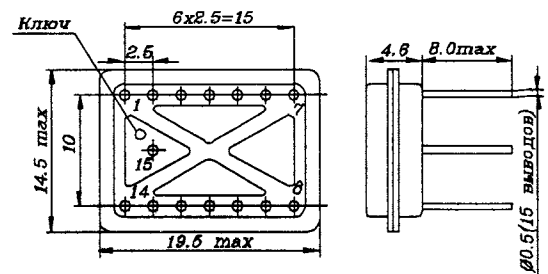
$T = 25^\circ \text{C}$ $R_F = 50 \text{ Ом}$ $R_H = 1 \text{ кОм}$

Параметр	тип.	ед. измер.
Неравномерность АЧХ в полосе частот 31,3 - 38,3 МГц	1.2	дБ
Затухание передачи фильтра на частоте 35,0 МГц	29	дБ
Затухание сигнала относительно сигнала 35,0 МГц в полосе частот: 20,0 - 30,0 МГц 39,5 - 49,0 МГц	34 34	дБ дБ
Входной импеданс	170 $\varphi_{вх} = 79^\circ$	Ом
Выходной импеданс	250 $\varphi_{вых} = 80^\circ$	Ом
Выходной импеданс	Нижняя частота среза по уровню -3 дБ от максимального сигнала	

АЧХ И ХАРАКТЕРИСТИКА ГВЗ ФИЛЬТРА



КОРПУС И НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ



Фильтр выполнен в 15-выводном металлоглазном корпусе 151.15-1

Номер вывода	Функциональное назначение
1, 3, 5, 7, 8, 10, 12, 14	Свободный
2	Вход
4, 6, 11, 13, 15	Общий
9	Выход