



Ячейка ФАГ-51

Название: Дисперсионная линия задержки на ПАВ 200,0 МГц

Обозначение: ФАГ-51

Корпус: SMD 14,0x8,2

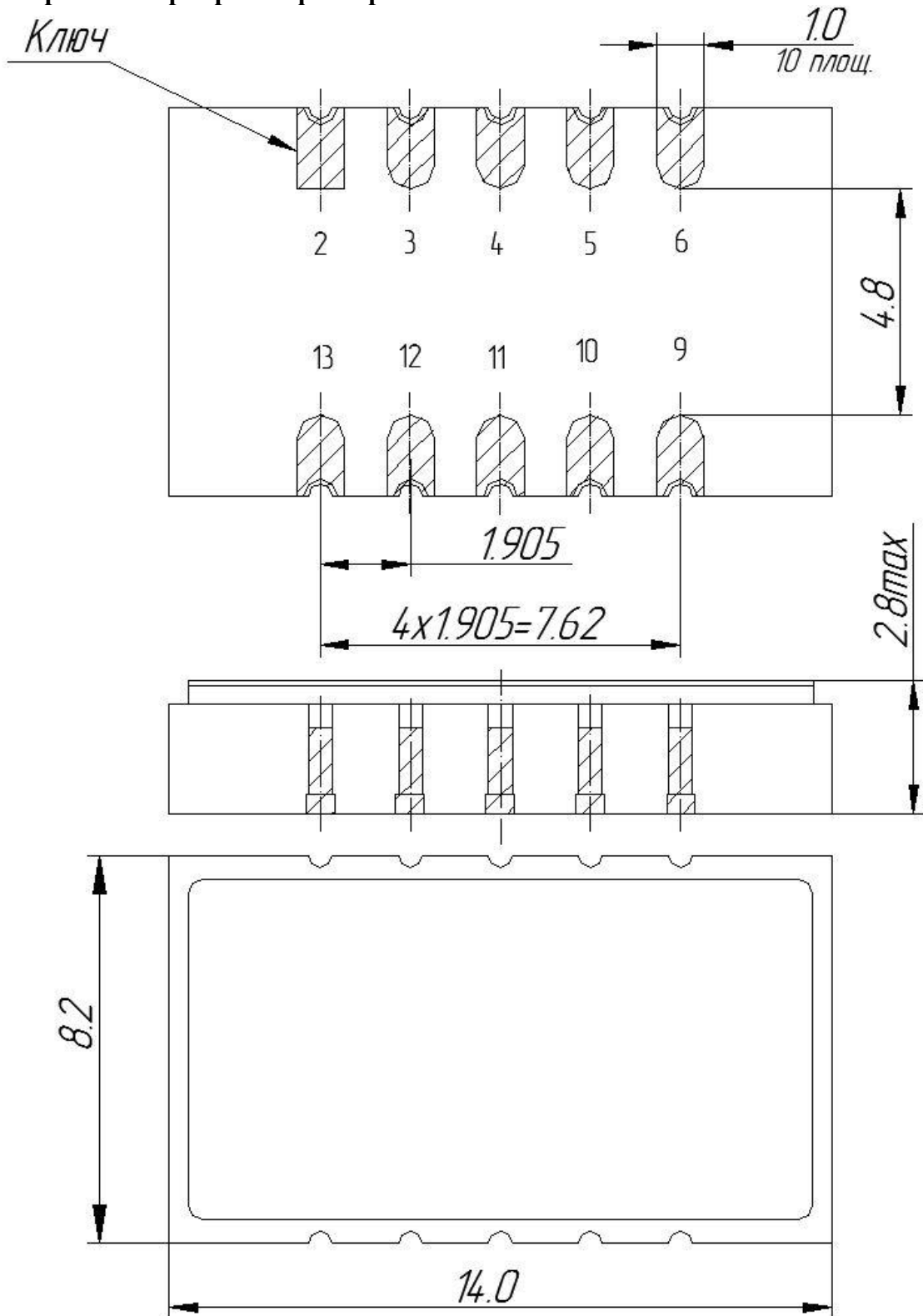
1. Основные технические параметры фильтра ФАГ-51

Параметр	Ед.	Знач.
Центральная частота F_c	МГц	200,0
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ, не менее	МГц	170,0
Дисперсионная задержка в полосе пропускания 110-285 МГц, не менее	мкс	0,98
Закон дисперсии	-	линейный
Знак дисперсии	-	отрицательный
Вносимое затухание на центральной частоте, не более	дБ	34,0
Неравномерность АЧХ, не более	дБ	2,0
Время начальной задержки по уровню 0,1 во временной области, не более	мкс	0,5
Отклонение фазы от квадратичного закона в полосе частот 120-280 МГц, не более	градус	± 15
Габаритные размеры, не более	мм	14,0x8,2x2,8
Масса, не более	г	0,0007

- Уровень входного сигнала при работ в импульсном режиме не более 2В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Диапазон рабочих температур: - 50°C .. + 70 °C



2. Габариты и маркировка фильтра ФАГ-51:



6 - Вход

13 - Выход

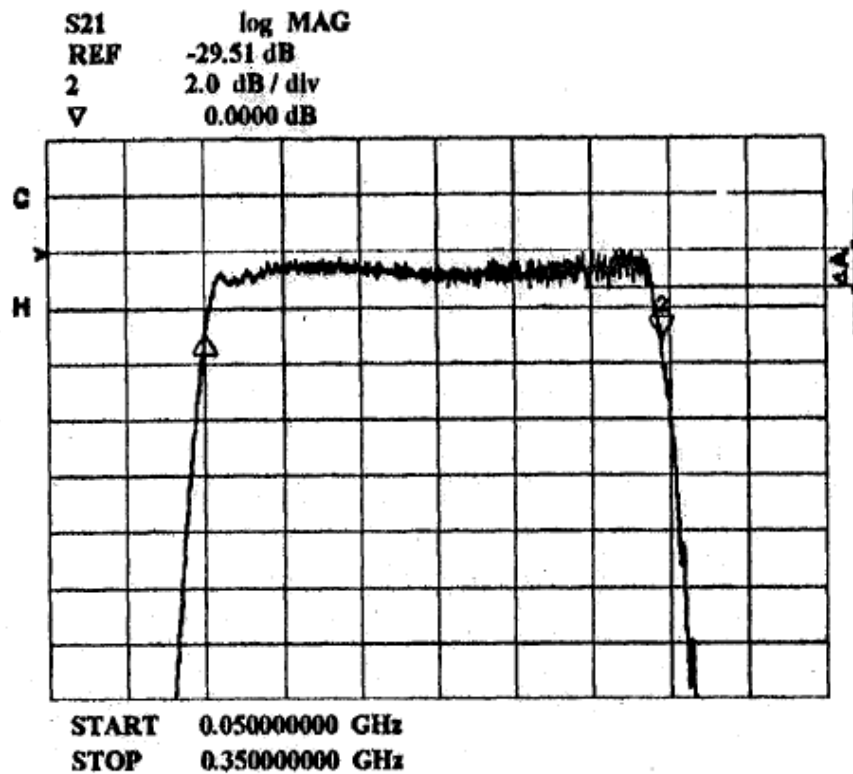
Остальные - Общий



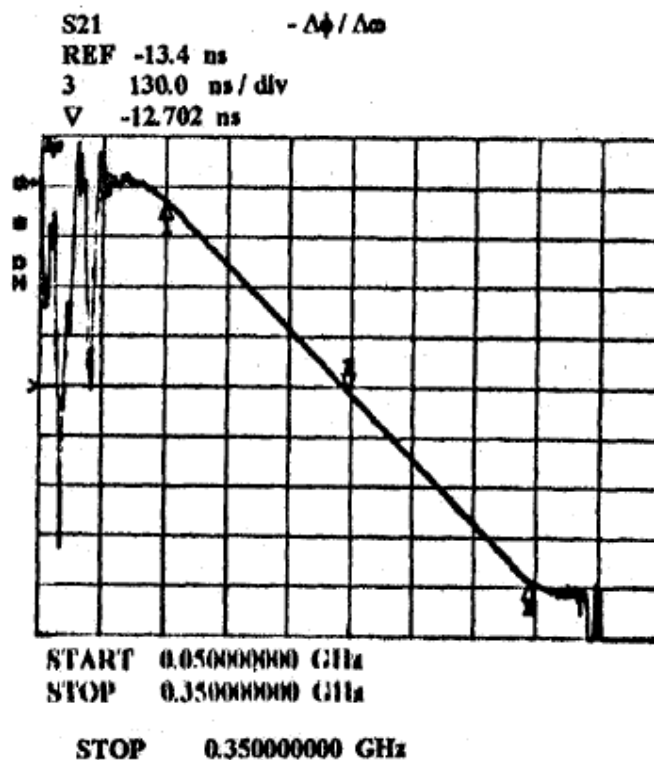
3. Измеренные частотные характеристики фильтра ФАГ-51 ($F_0 = 200,0$ МГц):

Режим измерения: 25 °С, 746 мм.рт.ст, 55 % отн.вл.

$|S_{21}|$, дБ



Дисперсионная задержка





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

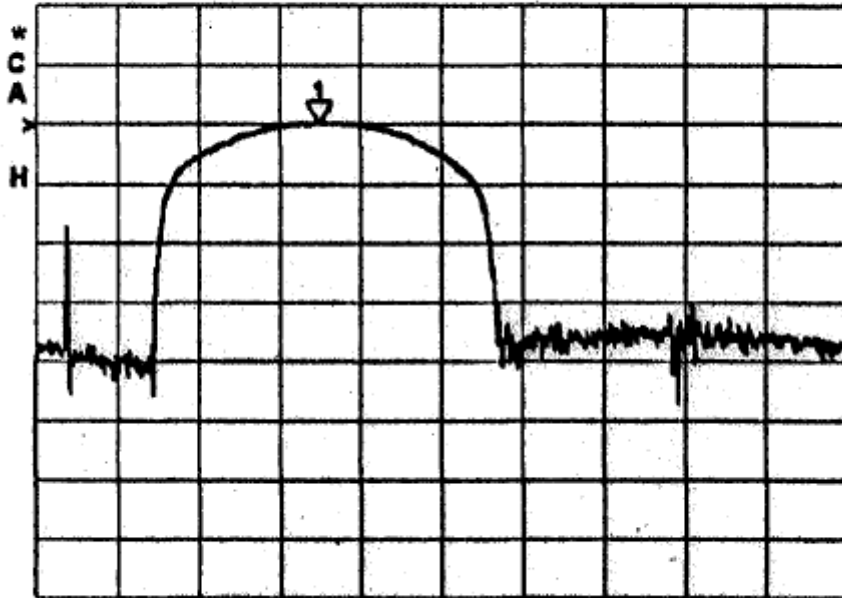
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

Импульсная характеристика

S21 log MAG
REF -51.3 dB
I 10.0 dB/div
V -51.299 dB



START -100.0 ns
STOP 2.5 μ s