

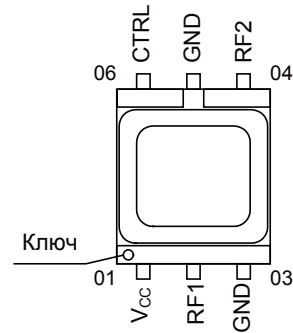
АНАЛОГОВЫЙ КЛЮЧ (ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛОГ ADG901/902)

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная входная частота (-3 дБ), МГц.....	350
Мощность входного сигнала, дБм:	
- при смещении 0 В.....	7
- при смещении 0,5 В.....	16
Согласование с линией, Ом.....	50
Затухание (100 МГц), дБ.....	0,7
Время на «включение» (t _{ON}), нс.....	10
Время на «выключение» (t _{OFF}), нс.....	15
Фронт нарастания сигнала (порт RF1, RF2)(t _{RISE}), нс.....	10
Фронт спада сигнала (порт RF1, RF2)(t _{FALL}), нс.....	15
Напряжение питания, В	+5±10%
Температурный диапазон, °С.....	от -60 до +125
Тип корпуса.....	5221.6-1
Технологический процесс	КМОП

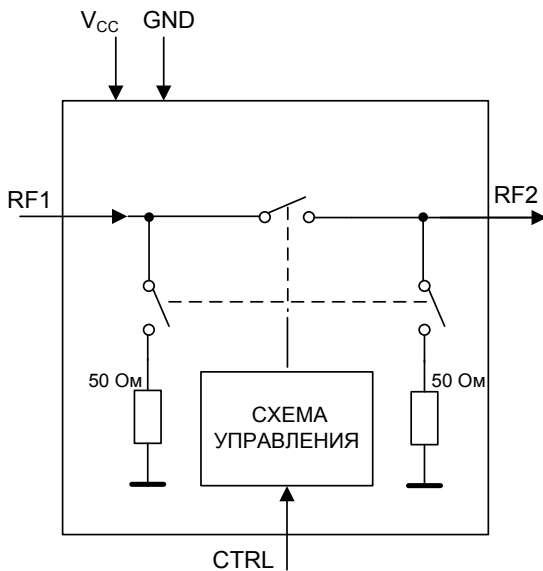
НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

Обозначение	Назначение выводов
RF1	Порт RF1
RF2	Порт RF2
CTRL	Логический вход управления

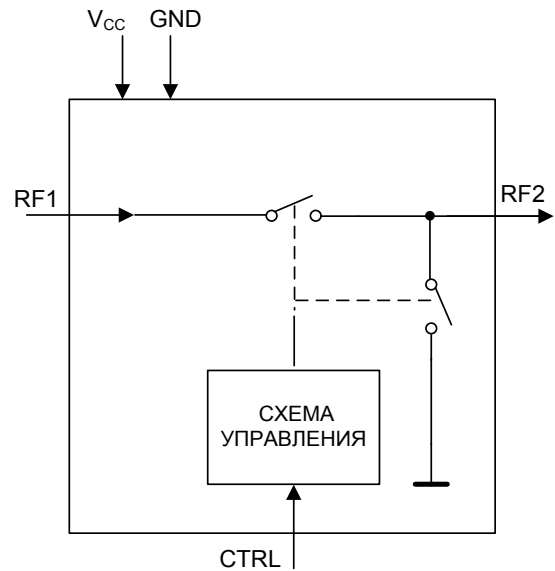


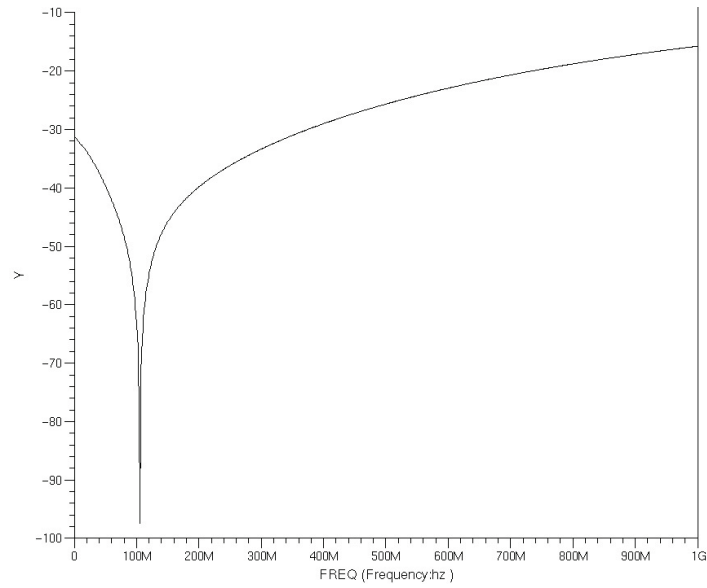
Микросхемы предназначены для управления передачей аналогового сигнала.

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА (вариант «согласованный» ключ)

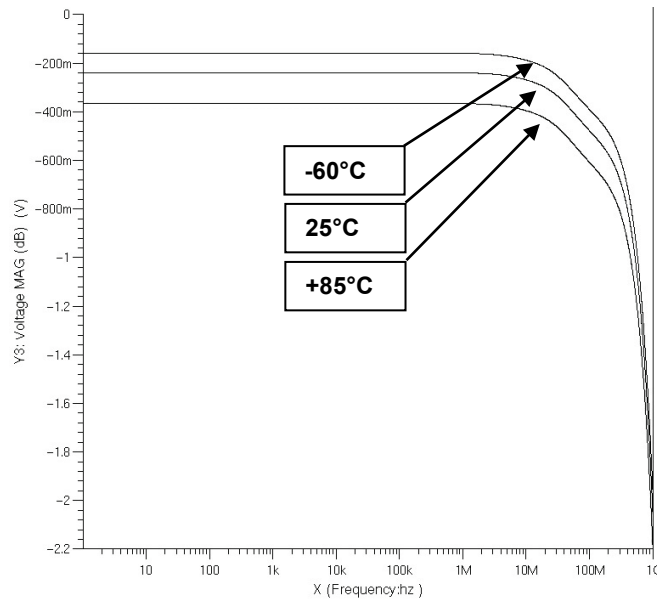


СТРУКТУРНАЯ СХЕМА (вариант «отражающий» ключ)

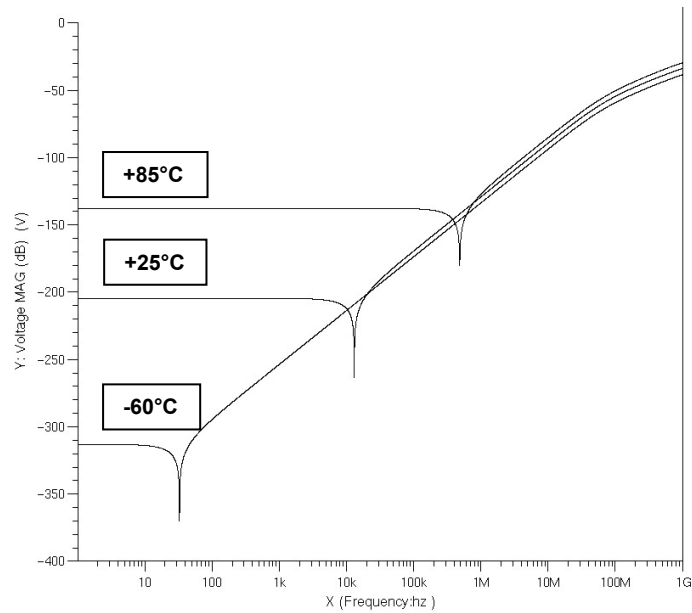




Зависимость возвратных потерь от частоты сигнала



Зависимость вносимых потерь от частоты сигнала



Зависимость затухания от частоты сигнала в состоянии «Выключено»