

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

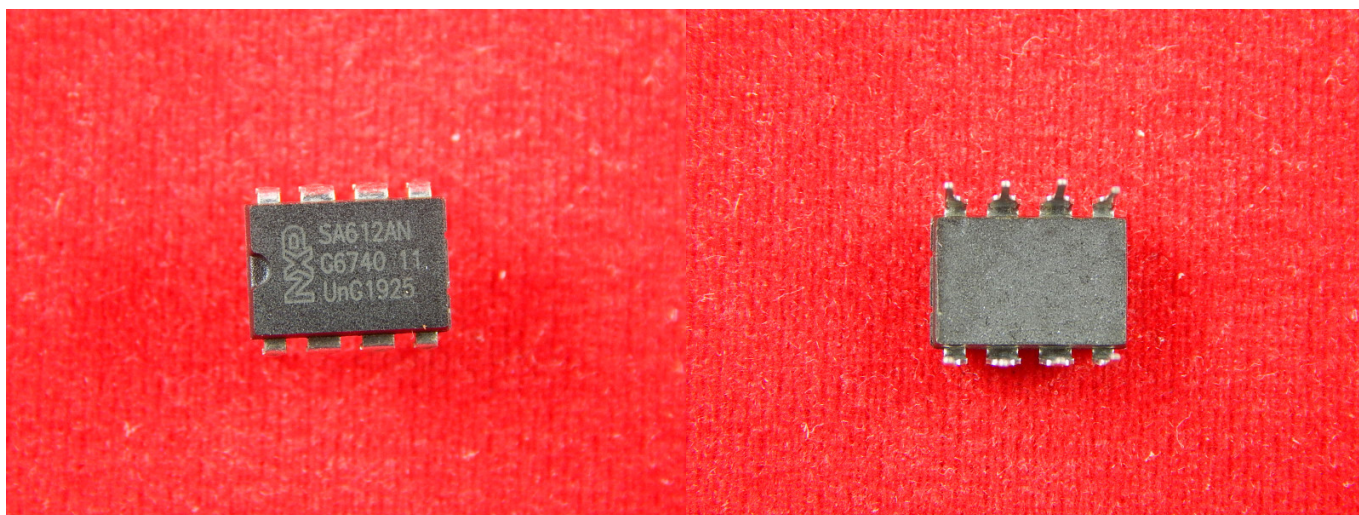
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 15844

Цена в прайсе: 1359 тг.

Микросхема SA612 маломощный монолитный смеситель



Микросхема - электронная схема произвольной сложности, изготовленная на полупроводниковой подложке и помещённая в неразборный корпус или без такового в случае вхождения в состав микросборки.

SA612A - это маломощный УКВ-монолитный двухбалансный смеситель с бортовым генератором и регулятором напряжения. Он предназначен для недорогих, маломощных систем связи с частотой сигнала до 500 МГц и частотой гетеродина до 200 МГц. Смеситель представляет собой конфигурацию мультипликатора "ячейка Гильберта", которая обеспечивает усиление 14 дБ или более на частоте 45 МГц.

Спецификация:

- Напряжение питания: от 4,5В до 8В;
- Потребляемый ток: 3 мА;
- Типовое значение: 2,4;
- Максимальная частота входного сигнала: 500 МГц;
- Максимальная частота встроенного гетеродина: 200 МГц;
- Коэффициент шума: 5 дБ (типовое значение), при частоте входного сигнала 45 МГц;
- Коэффициент преобразования: 14 дБ, при частоте входного сигнала(MIN): 45 МГц;
- Выходное сопротивление: 1.5 кОм;
- Входная емкость: 3 пФ;
- Рабочая температура: от -40°C до +85°C;
- Корпус: DIP-8.

Блок схема:

