

Монолитная интегральная схема СВЧ двойного балансного смесителя 1324ПСЗУ (1324ПСЗН4), АЕЯР.431000.76001ТУ

СВЧ МИС широкополосного двойного балансного активного смесителя с усилителем-ограничителем по входу гетеродина. Допускает симметричное и несимметричное подключение сигналов на вход РЧ и выход ПЧ.

Назначение: для работы в каскадах СВЧ радиоэлектронной аппаратуры специального назначения.

Характеристики:

- диапазон рабочих частот 0,01–1,9 ГГц;
- диапазон промежуточных частот 0,01–1,9 ГГц.
- коэффициент преобразования 0 дБ.

Напряжение питания $5 \pm 10\%$ В.

Потребляемый ток 85 мА.

Конструктивное исполнение:

- в безвыводном металлокерамическом корпусе для поверхностного монтажа 5140.8-АНЗ (рис. 1), масса не более 1 г;
- в бескорпусном исполнении модификация 4 в виде разделенных кристаллов в соответствии с РД 11 0723.

Косвенный аналог

AD8342, AD8343, AD8344, AD831, Analog Devices, США;

ADEX-10, Mini-Circuits, США;

LT5526, Linear Technology, США;

μPC8187ТВ, μPC8163ТВ μPC8106ТВ, μPC8109ТВ, NEC, Япония.

Перечень ЭКБ 02-2017 п/п №46 (№45) стр. 60 (Книга 1, Том 2)