

**Монолитная интегральная схема СВЧ двойного балансного смесителя 1324ПС1У
(1324ПС1Н4), АЕЯР.431000.76001ТУ**

СВЧ МИС широкополосного двойного балансного смесителя, построенного на основе диодов Шоттки со встроенным усилителем сигнала промежуточной частоты. Назначение: для работы в каскадах СВЧ радиоэлектронной аппаратуры специального назначения.

Характеристики:

- диапазон рабочих частот 0,8–5,0 ГГц;
- диапазон промежуточных частот 0,01–1,4 ГГц;
- коэффициент преобразования 10 дБ.

Напряжение питания $5 \pm 10\%$ В. Потребляемый ток 30 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

HMC622, HMC551LP4, HMC207AS8 Analog Devices, США;

MRA-42, JYM-28H, SYM-36H, Mini-Circuits, США;

Номер позиции, страница в Перечне ЭКБ 02-2017

Перечень ЭКБ 02-2017 п/п №42 (№41) стр. 60 (Книга 1, Том 2)