

**Монолитная интегральная схема СВЧ двойного балансного смесителя 1324ПС4У
(1324ПС4Н4), АЕЯР.431000.76001ТУ**

СВЧ МИС широкополосного двойного балансного пассивного смесителя, построенного на основе диодов Шоттки.

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

Характеристики:

- диапазон рабочих частот 1,6–4,7 ГГц;
- диапазон промежуточных частот 0,01–2,4 ГГц.
- потери преобразования 7,8 дБ.

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

HMC213, HMC170, HMC128, HMC175, Analog Devices, США;

IAM-92516, Avago, США;

ADE-18W, MCA-35, MCA-50, SIM-43, MCA1-42, SYM-36, MAC-42, MBA-25, Mini-Circuits, США

Перечень ЭКБ 02-2017 п/п №48 (№47) стр. 60 (Книга 1, Том 2)