

**Монолитная интегральная схема СВЧ умножителя частоты 1324ПП1У (1324ПП1Н4),  
АЕЯР.431000.76003ТУ**

СВЧ МИС широкополосного активного умножителя частоты на 2.

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

**Характеристики:**

- диапазон входных частот 0,05–2,5 ГГц.
- напряжение питания  $3,3 \pm 10\%$ ;
- статический ток потребления 1 мА;
- потери преобразования 9,5 дБ;
- подавление первой гармоники на выходе по отношению ко входной мощности 27 дБ;
- подавление третьей гармоники на выходе по отношению ко входной мощности 47 дБ;
- подавление четвёртой гармоники на выходе по отношению ко входной мощности 32 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**

HMC156, HMC187, HMC188, Analog Devices, США;

AMK-2-13+, SYK-2-33+, KSX2-442+, KC2-11+, Mini-Circuits, США;

FD25, FD26, SFD25, SFD26, FM-107, FM-108, FM-109, FM-104, M/A-COM, США.

**Перечень ЭКБ 02-2017 п/п №6 (№5) стр. 58 (стр. 57) (Книга 1, Том 2)**