

**Монолитная интегральная схема СВЧ умножителя частоты 1324ПП2У (1324ПП2Н4),
АЕЯР.431000.76003ТУ**

СВЧ МИС широкополосного пассивного умножителя частоты на 2.

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

Характеристики:

- диапазон входных частот 0,3–1,9 ГГц;
- потери преобразования 18,5 дБ.
- подавление первой гармоники на выходе по отношению ко входной мощности 42 дБ;
- подавление третьей гармоники на выходе по отношению ко входной мощности 46 дБ;
- подавление четвёртой гармоники на выходе по отношению ко входной мощности 35 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/ACOM, США.

Перечень ЭКБ 02-2017 п/п №8 (№7) стр. 58 (Книга 1, Том 2)