

**Монолитная интегральная схема СВЧ умножителя частоты 1324ППЗУ (1324ППЗН4),
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 1,0–3,2 ГГц;
- потери преобразования 18,5 дБ;
- подавление первой гармоники на выходе по отношению ко входной мощности 43 дБ;
- подавление третьей гармоники на выходе по отношению ко входной мощности 42 дБ;
- подавление четвёртой гармоники на выходе по отношению ко входной мощности 48 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, HMC158, HMC187, HMC188, HMC189, Analog Devices, США;

KC2-36+, KSX2-442+, KSX2-722+, KBA-20, Mini-Circuits, США;

FD25, FD26, SFD26, FM-107, FM-108, FM109, FM-104, M/A-COM, США.

Перечень ЭКБ 02-2017 п/п №10 (№9) стр. 58 (Книга 1, Том 2)