

**Монолитная интегральная микросхема фазовращателя 1324ПФЗУ (1324ПФЗН4)
АЕЯР.431000.760-21ТУ**

СВЧ МИС шестиразрядного фазовращателя с диапазоном рабочих частот свыше 3,4 ГГц с цифровым управлением.

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

Характеристики:

- диапазон частот 2,0–3,6 ГГц;
- фазовая ошибка ± 4 град.;
- вносимые потери 5,0 дБ
- уровень входного сигнала при компрессии потерь преобразования на 1 дБ 2 Вт;
- время переключения состояний фазы 0,2 мкс;
- неравномерность АЧХ не более 3,0 дБ;
- модуляция вносимых потерь при переключении состояний фазы не более $\pm 1,5$ дБ

Напряжение питания +5,0В/-5,0В $\pm 5\%$ Потребляемый ток 8/25 мА.

Конструктивное исполнение:

- в безвыводном металлокерамическом корпусе для поверхностного монтажа 5159.24-1Н3 (рис. 2), масса не более 1 г. (1324ПФЗУ);
- в бескорпусном исполнении модификация 4 в виде разделенных кристаллов в соответствии с РД 11 0723 (1324ПФЗН4).

Косвенный аналог

HMC647ALP6E, Analog Devices, США;

JSPHS-2484+, Mini-Circuits, США;

MAPS-010144, MAPS-010164, MACOM, США;

QPC2108, Qorvo, США.

Планируется к включению в редакцию перечня ЭКБ 02-2018