

**Монолитная интегральная микросхема фазовращателя 1324ПФ2У (1324ПФ2Н4)
АЕЯР.431000.760-21ТУ**

СВЧ МИС шестиразрядного фазовращателя с диапазоном рабочих частот свыше 2,3 ГГц с цифровым управлением.

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

Характеристики:

- диапазон частот 1,3–2,5 ГГц;
- фазовая ошибка ± 4 град.;
- вносимые потери 5,5 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, масса не более 1 г. (1324ПФ2У);
- в бескорпусном исполнении модификация 4 в виде разделенных кристаллов в соответствии с РД 11 0723 (1324ПФ2Н4).

Косвенный аналог

JCPHS-2.5+, JSPHS23+, Mini-Circuits, США;

MAPS-010163, MACOM, США;

PE44820, Peregrine, США.

Планируется к включению в редакцию перечня ЭКБ 02-2018