

**Монолитная интегральная микросхема фазовращателя 1324ПФ1У (1324ПФ1Н4)
АЕЯР.431000.760-21ТУ**

СВЧ МИС шестиразрядного фазовращателя с диапазоном рабочих частот свыше 1,6 ГГц с цифровым управлением.

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

Характеристики:

- диапазон частот 0,8–1,8 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. (1324ПФ1У);
- в бескорпусном исполнении модификация 4 в виде разделенных кристаллов в соответствии с РД 11 0723 (1324ПФ1Н4).

Косвенный аналог

СНР3010-QFG, UMS, Франция;

НМС936ALP6E, Analog Devices, США;

MAPS-011007, МАСОМ, США

Планируется к включению в редакцию перечня ЭКБ 02-2018