

**Монолитная интегральная микросхема фазовращателя 1324ПФ4У (1324ПФ4Н4)  
АЕЯР.431000.760-21ТУ**

СВЧ МИС шестиразрядного фазовращателя с диапазоном рабочих частот свыше 10,6 ГГц с цифровым управлением.

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

**Характеристики:**

- диапазон частот 7,9–11,0 ГГц;
- фазовая ошибка  $\pm 9$  град.;
- вносимые потери 10,0 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 +5,0/-5,0  $\pm 5\%$  В. Потребляемый ток 8/25 мА.

**Конструктивное исполнение:**

- в безвыводном металлокерамическом корпусе для поверхностного монтажа 5159.24-1НЗ, масса не более 1 г. (1324ПФ4У);
- в бескорпусном исполнении модификация 4 в виде разделенных кристаллов в соответствии с РД 11 0723 (1324ПФ4Н4).

**Косвенный аналог**

HMC642ALC5, Analog Devices, США;

MAPS-010166, MACOM, США;

TGP2109, Qorvo, США.

**Планируется к включению в редакцию перечня ЭКБ 02-2018**