

Монолитная интегральная микросхема аттенюатора 1324ПМ2У (1324ПМ2Н4) АЕЯР.431000.760-21ТУ

СВЧ МИС шестиразрядного аттенюатора с диапазоном рабочих частот от 0,01 до 10,00 ГГц с цифровым управлением.

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

Характеристики:

- диапазон частот 0,01–11 ГГц;
- амплитудная ошибка $\pm 1,2$ дБ;
- начальное ослабление не более 12 дБ;
- уровень входного сигнала при компрессии потерь преобразования на 1 дБ более 20 дБм;
- время переключения 0,2 мкс;

Напряжение питания +5,0В/-5В $\pm 5\%$. Потребляемый ток 8/42 мА.

Конструктивное исполнение:

- в безвыводном металлокерамическом корпусе для поверхностного монтажа 5159.24-1НЗ, масса не более 1 г. (1324ПМ2У);
- в бескорпусном исполнении модификация 4 в виде разделенных кристаллов в соответствии с РД 11 0723 (1324ПМ2Н4).

Косвенный аналог

HMC424ALP3E, HMC624A, HMC792ALP4E, Analog Devices, США;

MAAD-000523, MACOM, США;

PE70A4000, Pasternack, США;

TQP4M9071, Qorvo, США;

Планируется к включению в редакцию перечня ЭКБ 02-2018