

**Драйвер управления коммутаторами СВЧ-сигналов****Достоинства:**

- время задержки распространения при включении (выключении) – не более 0,5 мкс;
- ток потребления – не более 10 мА;
- диапазон рабочих температур – от минус 60 до плюс 85 °С.

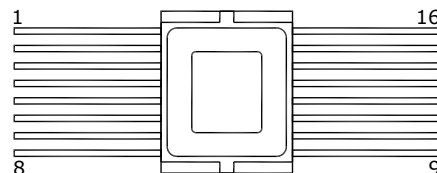
Область применения

Устройства коммутации СВЧ-сигналов, в том числе устройства АФАР

Информация для заказа

| Наименование | Тип корпуса |
|--------------|-------------|
| 1312АП1АТ | 4112.16-3 |

| |
|----------------------------|
| Номер технических условий: |
| АЕЯР.431310.687-01ТУ |

Расположение выводов**Функциональное назначение выводов**

| Номер вывода | Функциональное назначение | Усл. обознач. |
|--------------|---|-----------------|
| 1 | Вход прямой канала 1 | In1 |
| 2 | Вывод первого источника напряжения смещения | U _{B1} |
| 3 | Вход инверсный канала 1 | In1 |
| 4 | Общий | GND |
| 5 | Неиспользуемый вывод | NC |
| 6 | Вход инверсный канала 2 | In2 |
| 7 | Вывод второго источника напряжения смещения | U _{B2} |
| 8 | Вход прямой канала 2 | In2 |

| Номер вывода | Функциональное назначение | Усл. обознач. |
|--------------|---|------------------|
| 9 | Неиспользуемый вывод | NC |
| 10 | Неиспользуемый вывод | NC |
| 11 | Выход канала 2 | Out2 |
| 12 | Напряжение питания отрицательной полярности | U _{CC2} |
| 13 | Напряжение питания положительной полярности | U _{CC1} |
| 14 | Выход канала 1 | Out1 |
| 15 | Неиспользуемый вывод | NC |
| 16 | Неиспользуемый вывод | NC |

Основные электрические параметры при t_{amb} = 25 °С

| Параметр, единица измерения (режим измерения) | Не менее | Не более |
|---|----------|----------|
| Статические параметры | | |
| Выходное напряжение низкого уровня U _{OL} , В (U _{CC1} =40 В; U _{CC2} = -15 В; I _{OL} =0,15 А) | -13,5 | - |
| Выходное напряжение высокого уровня U _{OH} , В (U _{CC1} =40 В; U _{CC2} = -15 В; I _{OH} =0,15 А) | 37 | - |
| Входной ток низкого уровня I _{IL} , мА (U _{CC1} =40 В; U _{CC2} = -15 В; U _{IL} =0 В) | - | 1 |
| Входной ток высокого уровня I _{IH} , мкА (U _{CC1} =40 В; U _{CC2} = -15 В; U _{IH} =5,0 В) | - | 50 |
| Ток потребления I _{CC} , мА (U _{CC1} =40 В; U _{CC2} = -15 В) | - | 10 |
| Динамические параметры | | |
| Выходной импульсный ток I _{O(PEAK)} , А (U _{CC1} =36 В; U _{CC2} = -14 В) | 2 | - |
| Время задержки распространения при включении t _{PHL} , мкс (U _{CC1} =36 В; U _{CC2} = -14 В; C _L =22 нФ) | - | 0,5 |
| Время задержки распространения при выключении t _{PLH} , мкс (U _{CC1} =36 В; U _{CC2} = -14 В; C _L =22 нФ) | - | 0,5 |