

**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.

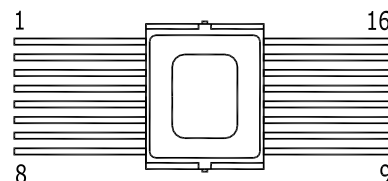
Область применения

Устройства коммутации СВЧ-сигналов, в том числе устройства АФАР

Информация для заказа

Наименование	Тип корпуса
1312АП1БТ	4112.16-3

Номер технических условий:
АЕЯР.431310.687-01 ТУ

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	$\overline{In1}$
4	Общий	GND
5	Неиспользуемый вывод	NC
6	Вход инверсный канала 2	$\overline{In2}$
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 $t_{amb} = 25\text{ °C}$

Параметр, единица измерения, режим измерения	Не менее	Не более
Статические параметры		
Выходное напряжение низкого уровня U_{OL} , В ($U_{CC1}=15\text{ В}$; $U_{CC2}= -40\text{ В}$; $I_{OL}=0,15\text{ А}$)	-38,5	-
Выходное напряжение высокого уровня U_{OH} , В ($U_{CC1}=15\text{ В}$; $U_{CC2}= -40\text{ В}$; $I_{OH}=0,15\text{ А}$)	12	-
Входной ток низкого уровня I_{IL} , мА ($U_{CC1}=15\text{ В}$; $U_{CC2}= -40\text{ В}$; $U_{IL}=0\text{ В}$)	-	1
Входной ток высокого уровня I_{IH} , мкА ($U_{CC1}=15\text{ В}$; $U_{CC2}= -40\text{ В}$; $U_{IH}=5,0\text{ В}$)	-	50
Ток потребления I_{CC} , мА ($U_{CC1}=15\text{ В}$; $U_{CC2}= -40\text{ В}$)	-	10
Динамические параметры		
Выходной импульсный ток $I_{O(PEAK)}$, А ($U_{CC1}=14\text{ В}$; $U_{CC2}= -36\text{ В}$)	2	-
Время задержки распространения при включении t_{PHL} , мкс ($U_{CC1}=14\text{ В}$; $U_{CC2}= -36\text{ В}$; $C_L=22\text{ нФ}$)	-	0,5
Время задержки распространения при выключении t_{PLH} , мкс ($U_{CC1}=14\text{ В}$; $U_{CC2}= -36\text{ В}$; $C_L=22\text{ нФ}$)	-	0,5