



Четырехканальный компаратор напряжения быстродействующий

Достоинства:

- время задержки распространения сигнала – не более 8,5 нс;
- ток потребления на один канал – не более 11 мА;
- напряжение смещения нуля U_{IO} – не более $|\pm 4,5|$ мВ;
- диапазон рабочих температур – от минус 60 до 85°C.

Область применения

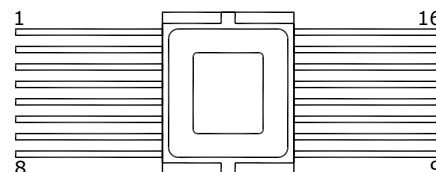
Тракты обработки аналоговых сигналов наносекундного диапазона, в частности, устройства временной привязки.

Информация для заказа

Наименование	Тип корпуса
1481CA8T	4112.16-3

Номер технических условий: АЕЯР.431350.431-05ТУ
--

Расположение выводов



Функциональное назначение выводов

Номер вывода	Функциональное назначение	Усл. обознач.	Номер вывода	Функциональное назначение	Усл. обознач.
1	Инвертирующий вход канала 1	In1-	9	Вход отключения питания	SHDN
2	Неинвертирующий вход канала 1	In1+	10	Выход канала 4	Out4
3	Инвертирующий вход канала 2	In2-	11	Выход канала 3	Out3
4	Неинвертирующий вход канала 2	In2+	12	Общий вывод	GND
5	Инвертирующий вход канала 3	In3-	13	Напряжение питания	U_{CC}
6	Неинвертирующий вход канала 3	In3+	14	Выход канала 2	Out2
7	Инвертирующий вход канала 4	In4-	15	Выход канала 1	Out1
8	Неинвертирующий вход канала 4	In4+	16	Неиспользуемый вывод	NC

Основные электрические параметры при $U_{CC} = 5$ В, $t_{amb} = 25$ °С

Параметр, единица измерения (режим измерения)	Не менее	Не более
Напряжение смещения нуля U_{IO} , мВ	-	$ \pm 4,5 $
Входной ток, I_I , мкА	-	$ \pm 15 $
Входной ток высокого уровня I_{IH} , мкА ($U_{IH} = 5$ В)	-	5,0
Входной ток низкого уровня I_{IL} , мкА ($U_{IL} = 0$)	-	$ -15 $
Выходное напряжение низкого уровня U_{OL} , В ($I_{OL} = 4$ мА)	-	0,5
Выходное напряжение высокого уровня U_{OH} , В ($I_{OH} = 3,2$ мА)	4,5	-
Ток потребления на один канал I_{CC} , мА ($U_{CC} = 5,5$ В)	-	11,0
Время задержки распространения при включении t_{PHL} , нс	-	8,5
Время задержки распространения при выключении t_{PLH} , нс	-	8,5

Ближайший аналог: **MAX964**

2015 ОАО «НПП «ПУЛЬСАР»
105187, г. Москва, Окружной пр., 27
Телефон: (495) 366-55-92
Факс: (499) 369-48-21
<http://www.pulsarnpp.ru>