



## Компаратор напряжения быстродействующий с дифференциальными выходами

### Достоинства:

- время задержки распространения сигнала – не более 8,5 нс;
- ток потребления – не более 11 мА;
- напряжение смещения нуля  $U_{IO}$  – не более  $|\pm 4,5|$  мВ;
- прямой и инверсный выходы;
- вход стробирования;
- диапазон рабочих температур – от минус 60 до плюс 85 °С.

### Область применения

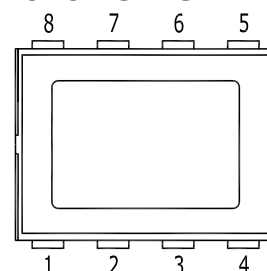
Тракты обработки аналоговых сигналов наносекундного диапазона, в частности, в устройстве временной привязки.

### Информация для заказа

Наименование	Тип корпуса
1481CA5P	2101.8-7

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	Неинвертирующий вход	In+	5	Общий вывод	GND
2	Инвертирующий вход	In-	6	Выход прямой	Out
3	Вход отключения питания	SHDN	7	Выход инверсный	$\overline{\text{Out}}$
4	Вход стробирования	Latch	8	Напряжение питания	$U_{CC}$

### 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 ( $U_{IL} = 0$ )	-	$ \pm 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 $I_{CC}$ , 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: **MAX961**

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