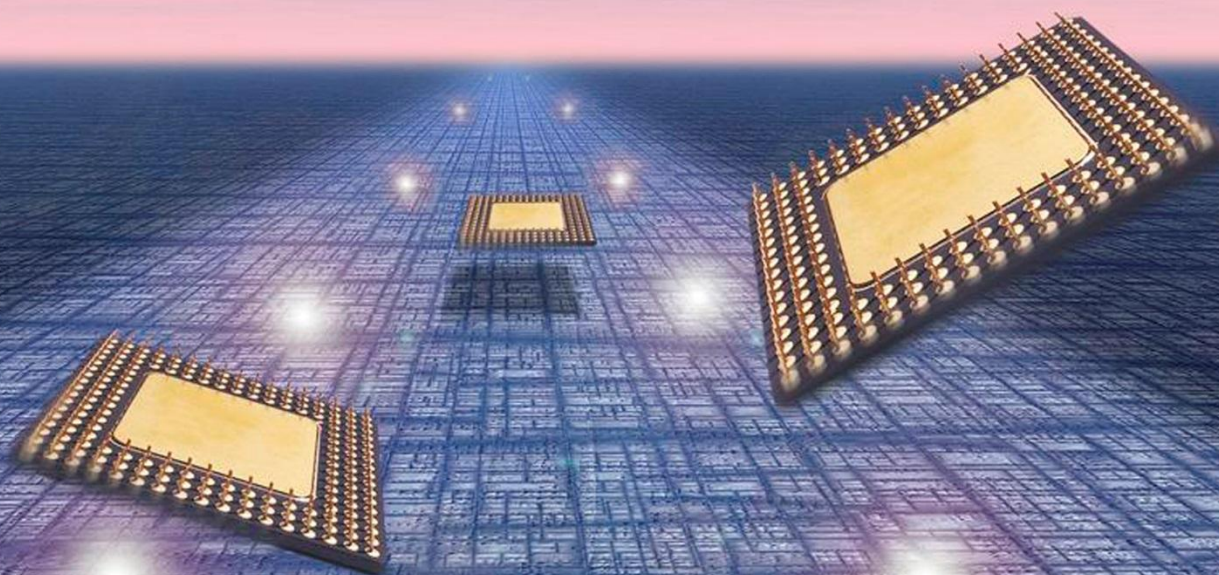




АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО  
«ДЕЙТОН»

# Каталог

Микросхемы интегральные  
Компараторы напряжения



Москва  
2022

## 2.3 Компаратор напряжения xxxxxxxx, xxxxxxxxxx

Напряжение питания

12 В, -6,0 В

Допустимое отклонение напряжения питания:

в диапазоне температур от Т мин. до 85 °С ± 10 %

в диапазоне температур от 85 до 125 °С ± 5 %

Типономинал ИС	Тип корпуса	Диапазон рабочих температур, °С
xxxxxxxxxxxxxxxx*	3101.8-9.01	от минус 60 до 125
xxxxxxxxxxxxxxxx*	3101.8-8.01	

\* Далее типы ИС указаны без кода корпуса (С) и буквенного кода предприятия–изготовителя (ММ) воспроизводимых КИ, т.к. их технические характеристики аналогичны оригинальным ИС.

Электрические параметры микросхем при  $U_{CC1} = 12 В$ ,  $U_{CC2} = -6,0 В$ ,  $T = 25 °С$

Параметр	Единица измерения	xxxxxxx xxxxxxx	
		не менее	не более
Выходное напряжение низкого уровня	В	-	0,3
Выходное напряжение высокого уровня при $I_n = 5,0 мА$	В	2,5	4,0
Напряжение смещения нуля	мВ	-	5,0
Средний входной ток	мкА	-	75
Разность входных токов	мкА	-	10
Ток потребления от $U_{CC1}$	мА	-	9,0
Ток потребления от $U_{CC2}$	мА	-	8,0
Коэффициент усиления напряжения		750	-
Коэффициент ослабления синфазных входных напряжений	дБ	70	-
Время задержки выключения	нс	-	120

Предельно допустимые и предельные режимы эксплуатации

Параметр	Единица измерения	Норма			
		Предельно допустимые		Предельные	
		xxxxxxxx xxxxxxxxxxxx		xxxxxxxx xxxxxxxxxxxx	
		не менее	не более	не менее	не более
Напряжение питания $U_{CC1}$ , при $T = T_{min} = 85\text{ }^{\circ}\text{C}$	В	10,8	13,2	-	14
$U_{CC2}$ , при $T = T_{min} = 85\text{ }^{\circ}\text{C}$		-5,4	-6,6	-	-7,0
Синфазное входное напряжение	В	-4,0	5,0	-4,1	5,1
Входное напряжение	В	-	4,5	-	5,0
Сопротивление нагрузки	кОм	1,0	-	0,51	-
Мощность рассеивания при $T =$ от минус 45 до $85\text{ }^{\circ}\text{C}$	мВт	-	-	-	-
при $T = 125\text{ }^{\circ}\text{C}$		-	200*	-	-
при $T = 100\text{ }^{\circ}\text{C}$		-	240*	-	-

\* Нормы указаны из зависимостей допустимой мощности рассеивания от температуры окружающей среды.

Назначение выводов

Назначение вывода	Буквенное обозначение	Номер вывода
		xxxxxxx, xxxxxxx
Вход инвертирующий	$U_i^-$	3
Вход неинвертирующий	$U_i^+$	2
Выход	$U_o$	7
Напряжение питания (минус)	$U_{CC2}$	4
Напряжение питания (плюс)	$U_{CC1}$	8
Общий	GND	1