

Сделано в НПО "Интеграл"



Микросхема ИЛ311АНМ

ЭТИКЕТКА

Микросхема интегральная ИЛ311АНМ – компаратор напряжения с КМОП-уровнями

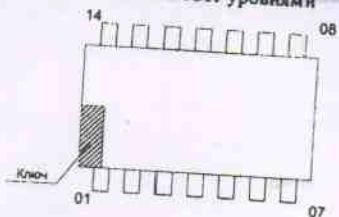


Рисунок 1 – Схема расположения выводов

Таблица 1 – Назначения выводов

Номер вывода	Назначение
02	Эмиттерный выход Q1
03	Неинвертирующий вход A1
04	Инвертирующий вход A2
06	Отрицательное напряжение питания -V _{CC}
07	Балансировка R1
08	Стробирование, балансировка R2
09	Коллекторный выход Q2
11	Положительное напряжение питания +V _{CC}

Таблица 2 – Основные электрические параметры при T_a=(25±10)°C

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Режим измерения
		не менее	не более	
Напряжение смещения нуля, мВ	U _Ю	3,0		U _{CC1} =15 В, U _{CC2} = -15 В
Остаточное напряжение, В	U _{DS}	4,5		U _{CC1} =15 В, U _{CC2} = -15 В U _I =0,01 В
Ток потребления (от положительного напряжения питания), мА	I _{CC1}	6,0		U _{CC1} =15 В, U _{CC2} = -15 В U _I =0,01 В
Ток потребления (от отрицательного напряжения питания), мА	I _{CC2}	-5,0		U _{CC1} =15 В, U _{CC2} = -15 В U _I = -0,01 В
Средний входной ток, нА	I _{IAV}	100		U _{CC1} =15 В, U _{CC2} = -15 В
Разность входных токов, нА	I _Ю	10		U _{CC1} =15 В, U _{CC2} = -15 В
Коэффициент усиления напряжения	A _V	150000		U _{CC1} =15 В, U _{CC2} = -15 В R _L =10 кОм
Время задержки выключения, нс	t _{офф}	300		U _{CC1} =15 В, U _{CC2} = -15 В

Диапазон рабочих температур от минус 40 до плюс 85 °C

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем:

золото 0,4653 г.

серебро 1,5786 г.

На выводах драгметаллов не содержится.

Цветных металлов не содержится.

450

Сведения о приемке

Микросхемы IL311 AMN соответствуют техническим условиям

БКО.348.279-02 ТУ/02.

Принято 16.02.11 по извещению № 111/175 от 26.02.11
(дата приемки)

Место для штампа ОТК

ОТК
64

Место для штампа "Перепроверка произведена"

Место для штампа ОТК



№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Микросхемы IL311 AMN	шт.	100
2	Микросхемы IL311 AMN	шт.	100
3	Микросхемы IL311 AMN	шт.	100
4	Микросхемы IL311 AMN	шт.	100
5	Микросхемы IL311 AMN	шт.	100
6	Микросхемы IL311 AMN	шт.	100
7	Микросхемы IL311 AMN	шт.	100
8	Микросхемы IL311 AMN	шт.	100
9	Микросхемы IL311 AMN	шт.	100
10	Микросхемы IL311 AMN	шт.	100
11	Микросхемы IL311 AMN	шт.	100
12	Микросхемы IL311 AMN	шт.	100
13	Микросхемы IL311 AMN	шт.	100
14	Микросхемы IL311 AMN	шт.	100
15	Микросхемы IL311 AMN	шт.	100
16	Микросхемы IL311 AMN	шт.	100
17	Микросхемы IL311 AMN	шт.	100
18	Микросхемы IL311 AMN	шт.	100
19	Микросхемы IL311 AMN	шт.	100
20	Микросхемы IL311 AMN	шт.	100