

слано в НПО "Интеграл"

Микросхема ИИ1489АН

ЭТИКЕТКА

Микросхема интегральная ИИ1489АН – триггер с четырехканальной последовательной интерфейсной 232С

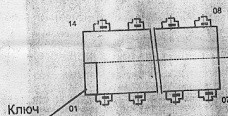


Рисунок 1 – Схема расположения выводов

Таблица 1 – Назначения выводов

Номер вывода	Обозначение	Назначение
01	A1	Вход
02	CR1	Вход
03	Y1	Выход
04	A2	Вход
05	CR2	Вход
06	Y2	Выход
07	0V	Общий вывод
08	Y3	Выход
09	CR3	Вход
10	A3	Вход
11	Y4	Выход
12	CR4	Вход
13	A4	Вход
14	11	Вход (цифровой интерфейс)

Таблица 2 – Основные электрические параметры при $T_{amb}=(25 \pm 10)^\circ\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Режим измерения	Норма	
			не менее	не более
Выходное напряжение высокого уровня, В	U_{OH}	$U_{CC} = 5 \pm 0,5 \text{ В}$, $U_{IH} = 1,75 \text{ В}$, $U_{IL} = 0,75 \text{ В}$, $I_{OH} = -0,5 \text{ мА}$	2,5	—
Выходное напряжение низкого уровня, В	U_{OL}	$U_{CC} = 5 \pm 0,5 \text{ В}$, $U_{IH} = 1,25 \text{ В}$, $U_{IL} = 2,25 \text{ В}$, $I_{OL} = 10 \text{ мА}$	—	0,45
Входной ток высокого уровня, мА	I_{IH}	$U_{CC} = 5 \pm 0,5 \text{ В}$, $U_{IH} = 2,5 \text{ В}$	3,6	8,3
Входной ток низкого уровня, мА	I_{IL}	$U_{CC} = 5 \pm 0,5 \text{ В}$, $U_{IL} = -2,5 \text{ В}$, $U_{IH} = 3 \text{ В}$	-0,43	—
Ток потребления, мА	I_{CC}	$U_{CC} = 5 \pm 0,5 \text{ В}$, $U_{IH} = -2,5 \text{ В}$, $U_{IL} = -3 \text{ В}$	—	-0,43
Ток потребления, мА	I_{CC}	$U_{CC} = 5 \pm 0,5 \text{ В}$	—	26
Время задержки распространения при включении, нс	t_{PHL}	$U_{CC} = 5 \pm 0,5 \text{ В}$, $C_L = 45 \text{ пФ}$, $R_L = 390 \text{ Ом}$, $t_{RHL} = 5 \text{ нс}$	—	50
Время задержки распространения при выключении, нс	t_{PLH}	$U_{CC} = 5 \pm 0,5 \text{ В}$, $C_L = 45 \text{ пФ}$, $R_L = 3,9 \text{ кОм}$, $t_{RHL} = 5 \text{ нс}$	—	85
Время перехода при включении, нс	t_{PHL}	$U_{CC} = 5 \pm 0,5 \text{ В}$, $C_L = 45 \text{ пФ}$, $R_L = 390 \text{ Ом}$, $t_{RHL} = 5 \text{ нс}$	—	24
Время перехода при выключении, нс	t_{PLH}	$U_{CC} = 5 \pm 0,5 \text{ В}$, $C_L = 45 \text{ пФ}$, $R_L = 3,9 \text{ кОм}$,	—	300

Диапазон рабочих температур от минус 10 до плюс 70°C.
Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем:

золото 4,3164 г.

сб 15915

Драгоценных металлов на выводах не содержится.
Цветных металлов не содержится.

Сведения о приемке

Микросхемы IN1489AN соответствуют техническим
условиям БКО.348.577-21 ТУ/02.

Приняты _____ по извещению № _____ от _____

Место для
штампа ОТК

Место для штампа "Перепроверка произведена" _____

Место для
штампа ОТК



ИСПИТАНО
02.05.14