



МИКРОСХЕМА К1500ИП194

ЭТИКЕТКА

Микросхема интегральная типа К1500ИП194; функциональное назначение: пять двухвходовых приемопередатчиков. Предназначена для применения в радиоэлектронной аппаратуре. Вид, климатического исполнения УХЛ 2.1.

Схема расположения выводов

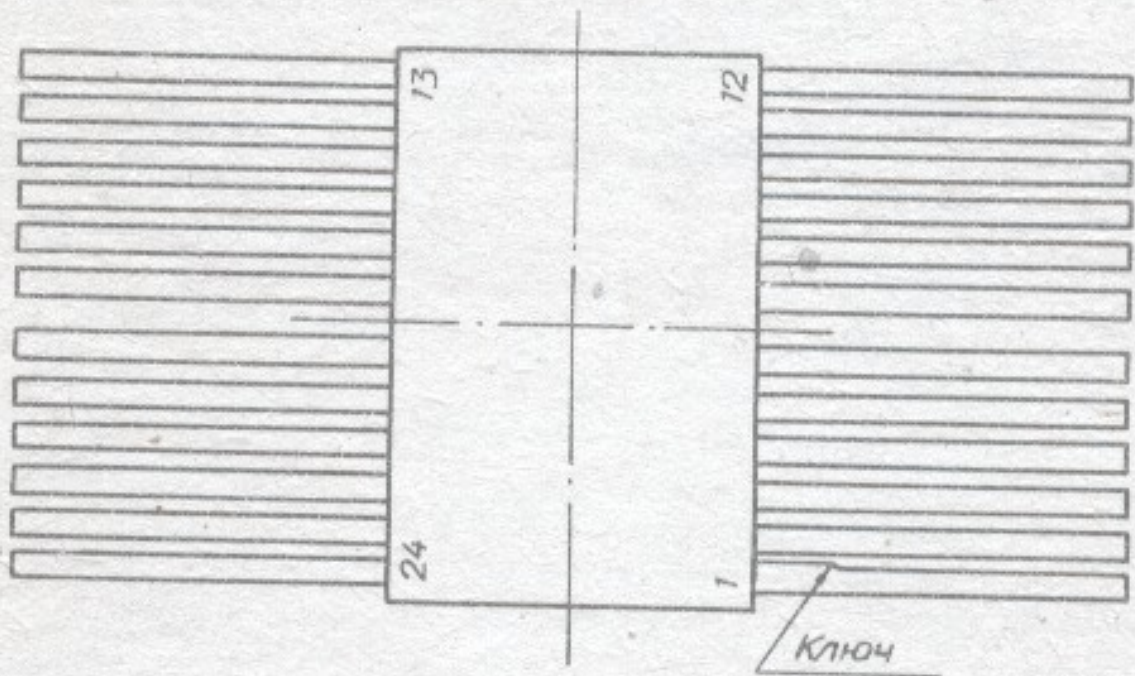


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение	Номер вывода	Назначение	Номер вывода	Назначение
1	Выход R5	9	Вход-выход В3	17	Выход R2
2	Выход Y5	10	Выход Y2	18	U_{CC}
3	Вход-выход В5	11	Вход-выход В2	19	Вход V
4	Выход Y4	12	Выход Y1	20	Вход X3
5	Вход-выход В4	13	Вход-выход В1	21	Выход R3
6	Общий 1	14	Вход X1	22	Вход X4
7	Общий 2	15	Выход R1	23	Выход R4
8	Выход Y3	16	Вход X2	24	Вход X5

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
при $t = (25 \pm 10)^\circ\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Выходное напряжение низкого уровня, В при $U_{CC} = -4,5\text{ В}; U_{TH} = -1,03\text{ В};$ $U_{TL} = -0,23\text{ В}$	U_{OL}	—	-1,61
Выходное напряжение высокого уровня, В при $U_{CC} = -4,5\text{ В}; U_{TL} = -1,37\text{ В};$ $U_{TH} = -0,57\text{ В}$	U_{OH}	-1,035	—
Выходной ток низкого уровня, мА при $U_{CC} = -4,5\text{ В}; U_{TL} = -1,475\text{ В};$ $U_{TH} = -1,165\text{ В}$	I_{OL}	—	1,80
Выходной ток высокого уровня, мА при $U_{CC} = -4,5\text{ В}; U_{TL} = -1,475\text{ В};$ $U_{TH} = -1,165\text{ В}$	I_{OH}	18,2	—
Входной ток низкого уровня, мкА при $U_{CC} = -4,5\text{ В}; U_{IL} = -1,81\text{ В}$	I_{IL}	0,5	—
Входной ток высокого уровня, мкА при $U_{CC} = -4,5\text{ В}; U_{IH} = -0,88\text{ В}$	I_{IH}	—	—
на выводах 3, 5, 9, 11, 13		—	100
на выводах 14, 16, 20, 22, 24		—	220
на выводе 19		—	400
Ток потребления, мА при $U_{CC} = -4,5\text{ В}$	I_{CC}	-277	—
Время задержки распространения при включении, нс при $U_{CC} = -2,5\text{ В}; U_{CC1} = 2\text{ В}$	t_{PHL}	—	2,5*
Время задержки распространения при выключении, нс при $U_{CC} = -2,5\text{ В}; U_{CC1} = 2\text{ В}$	t_{PLH}	—	2,5*

* По наилучшему схемотехническому пути.

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В 1000 шт. МИКРОСХЕМ

золото — 4,4997 г.
Цветных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема К1500ИП194 соответствует техническим условиям 6К0.348.673-11 ТУ.

Приняты по извещению № _____ от _____ дата

Место для штампа
ОТК

ОТК 2
6-91