



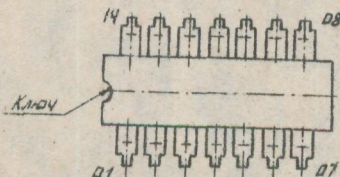
МИКРОСХЕМА К511ИЕ1

ЭТИКЕТКА



Микросхема интегральная К511ИЕ1 — двоично-десятичный счетчик
Климатическое исполнение УХЛ 5.1

Схема расположения выводов*



* Нумерация и конфигурация выводов
показаны условно

Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение
01	Выход Φ_3
02	Вход "установка I" $\bar{5}_3$
03	Выход Φ_2
04	Вход "установка I" $\bar{5}_4$
05	Вход синхронизации C1
06	Вход синхронизации C2
07	Общий вывод 0V

Продолжение

Номер вывода	Назначение
08	Вход "установка 0" $\bar{5}$
09	Вход "установка I" $\bar{5}_4$
10	Выход Φ_4
11	Выход $\bar{\Phi}_4$
12	Вход "установка I" $\bar{5}_2$
13	Выход Φ_2
14	Выход питания от источника напряжений U

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ $\vartheta_{\text{дтв}} = (25 \pm 10)^\circ\text{C}$

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Выходное напряжение низкого уровня (при $U_{TL} = 6\text{ В}$, $U_{TH} = 8\text{ В}$, $I_{OL} = 12\text{ мА}$), В	U_{OL}	-	1,5
Выходное напряжение высокого уровня (при $U_{CC} = 13,5\text{ В}$, $U_{TH} = 8\text{ В}$, $U_{TL} = 6\text{ В}$, $I_{OH} = -0,2\text{ мА}$), В	U_{OH}	12	-
(при $U_{CC} = 16,5\text{ В}$, $U_{TH} = 8\text{ В}$, $U_{TL} = 6\text{ В}$, $I_{OH} = -0,2\text{ мА}$), В	I_{TL}	15	-
Входной ток низкого уровня (при $U_{TL} = 1,5\text{ В}$, $U_{TH} = 16,5\text{ В}$), мА	I_{IL}	-	-0,48
для входов 05, 06		-	-0,64
для входов 02, 04, 09, 12		-	-2,56
для входа 08		-	
Входной ток высокого уровня (при $U_{TL} = 0$, $U_{TH} = 16,5\text{ В}$), мА	I_{IH}	-	0,02
для входа 08		-	0,005
для входов 02, 04, 09, 12, 05, 06		-	
Ток потребления ($U_{TL} = 0$, $U_{TH} = 16,5\text{ В}$), мА	I_{CC}	-	36
Время задержки распространения при выключении (при $C_L = 100\text{ пФ} \pm 10\%$, $U_{TH} = 15\text{ В}$), нс	t_{PLH}	-	600

Продолжение

Наименование параметра, режим измерения, единица
измеренияБуквенное
обозначение

Н о р м а

не
менеене
болееВремя задержки распространения при выключении (при $C_L = 100 \text{ пФ} \pm 10 \%$,
 $U_H = 15 \text{ В}$), нс t_{PHL}

-

400

Номинальное значение напряжения питания 15 В. Допустимое отклонение напряжения питания
от номинального $\pm 10 \%$.Рабочий диапазон температур от минус 45 до $+70^\circ \text{C}$.

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В 1000 шт. МИКРОСХЕМ:

Золото 1,597 гСеребро — г

в том числе:

золото — г/мм на одном выводе длиной 1 ммЦветных металлов не содержится

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы К511ИЕ1 соответствуют техническим условиям ОК0.348.281 ТУ.

Место для
штампа ОТК

ОТК 302

Место для штампа
Госприемки

Место для штампа "Перепроверка произведена _____"

Место для
штампа ОТКМесто для штампа
Госприемки

Зак 3659