



МИКРОСХЕМА К511В2



ЭТИКЕТКА

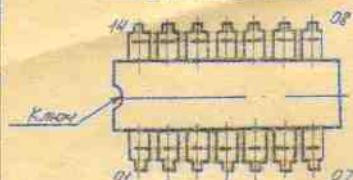
Микрохема интегральная К511В2 - преобразователь низкого уровня в высокий; два логических элемента 2И-НЕ и два логических элемента НЕ с расширением по И.

Климатическое исполнение УДЛ

Схема распиновки выводов

Таблица назначения выводов

Продолжение



Номер вывода	Назначение	Номер вывода	Назначение
01	Расширительный вход	08	Выход
02	Вход	09	Вход
03	Выход	10	Вход
04	Расширительный вход	11	Выход
05	Вход	12	Вход
06	Выход	13	Вход
07	Общий вывод 0 В	14	Выход питания от источника напряжения U

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ

 $\theta_{\text{атв}} = (25 \pm 10)^\circ \text{C}$ 

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения

Буквенное обозначение	Ф о р м а	
	на микше	на болоте

Выходное напряжение низкого уровня (при  $U_{\text{TH}} = 1,8 \text{ В}$ ,  $I_{\text{O}} = 12 \text{ мА}$ ), В  
 Высокое напряжение выходного уровня (при  $U_{\text{ZH}} = 4,5 \text{ В}$ ,  $U_{\text{TL}} = 0,85 \text{ В}$ ,  $I_{\text{O}} = -0,2 \text{ мА}$ ), В

Выходной ток низкого уровня (при  $U_{\text{TL}} = 0,45 \text{ В}$ ,  $U_{\text{ZH}} = 5,5 \text{ В}$ ), мА  
 для выходов 02, 06, 09, 10, 12, 13

для выходов 01, 04 (при  $U_{\text{TL}} = 0,9 \text{ В}$ ,  $U_{\text{ZH}} = 5,5 \text{ В}$ ),

Выходной ток высокого уровня (при  $U_{\text{TL}} = 0$ ,  $U_{\text{ZH}} = 4,5 \text{ В}$ ), мА

Ток потребления при низком уровне выходного напряжения

(при  $U_{\text{ZH}} = 4,5 \text{ В}$ ), мА

Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения (при  $U_{\text{TL}} = 0$ ), мА

Время задержки распространения при включении (при  $U_{\text{ZH}} = 4,5 \text{ В}$ ,

$C_L = 100 \text{ пФ} \pm 15\%$ ), нс

Время задержки распространения при выключении (при  $U_{\text{ZH}} = 4,5 \text{ В}$ ,

$C_L = 100 \text{ пФ} \pm 15\%$ ), нс

$U_{\text{OL}}$	-	1,5
$U_{\text{OH}}$	12	-
$I_{\text{OL}}$	-	(-0,48)
$I_{\text{OH}}$	-	(-1,33)
$I_{\text{IH}}$	-	0,005
$I_{\text{OCL}}$	-	20
$I_{\text{OCH}}$	-	10
$t_{\text{PHL}}$	-	150
$t_{\text{PLH}}$	-	300

Максимальное выходное напряжение 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 \_\_\_\_\_ г

Серебро \_\_\_\_\_ г

в том числе:

золото \_\_\_\_\_ г/мм на одном микроле длиной 1 мм

СВЕДЕНИЯ О ПРИМКЕ

Микросхемы КБ11П72 соответствуют техническим условиям ОК0.348.149 ПУ.

Место для  
штампа ОТК

385  
ПК

Место для штампа  
Госприемки



Место для штампа "Перепроверка произведена \_\_\_\_\_ "

Место для  
штампа ОТК

Место для штампа  
Госприемки