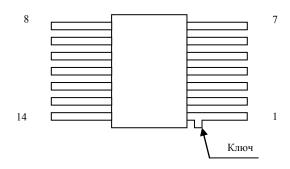


ЭТИКЕТКА

СЛКН.431271.011 ЭТ Микросхема интегральная 564 ЛН2В Функциональное назначение – Шесть логических элементов «НЕ»

Климатическое исполнение УХЛ Схема расположения выводов



Условное графическое обозначение

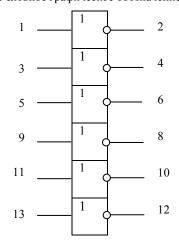


Таблица назначения выводов

№ вывода	Назначение вывода	№ вывода	Назначение вывода
1	Вход	8	Выход
2	Выход	9	Вход
3	Вход	10	Выход
4	Выход	11	Вход
5	Вход	12	Выход
6	Выход	13	Вход
7	Общий	14	Питание

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Основные электрические параметры (при $t = (25\pm10)$ °C) Таблица 1

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное	Норма	
типменование наражетра, единица измерения, режим измерения	обозначение	не менее	не более
1	2	3	4
1. Выходное напряжение низкого уровня, B, при: $U_{CC} = 5 \; B, \; 10 \; B$	U_{OL}	-	0,01
2. Выходное напряжение высокого уровня, B, при: $U_{CC} = 5 \; B$ $U_{CC} = 10 \; B$	$ m U_{OH}$	4,99 9,99	-
3. Максимальное выходное напряжение низкого уровня, B, при: $U_{CC} = 5$ B, $U_{IH} = 3.5$ B $U_{CC} = 10$ B, $U_{IH} = 7.0$ B	U _{OL max}	-	0,95 2,9
4. Минимальное выходное напряжение высокого уровня, B, при: U_{CC} = 5 B, U_{IL} = 1,0 B U_{CC} = 10 B, U_{IL} = 2,0 B	U_{OHmin}	3,6 7,2	-
5. Входной ток низкого уровня, мкА, при: $U_{CC} = 15~{\rm B}$	$I_{\rm IL}$	-	/-0,1/
6. Входной ток высокого уровня, мкА, при: $U_{CC} = 15~\mathrm{B}$	I_{IH}	-	0,1

Продолжение таблицы 1				
1	2	3	4	
7. Выходной ток низкого уровня, мА, при: U_{CC} = 4,5 B, U_{O} = 0,4 B U_{CC} = 10 B, U_{O} = 0,5 B	I_{OL}	2,6 8,0	- -	
8. Выходной ток высокого уровня, мА, при: $U_{CC} = 5 \; B, \; U_O = 2,5 \; B \\ U_{CC} = 10 \; B, \; U_O = 9,5 \; B$	І _{ОН}	/-1,25/ /-1,25/		
9. Ток потребления, мкА, при: $U_{CC} = 5 \ B$ $U_{CC} = 10 \ B$ $U_{CC} = 15 \ B$	I _{CC}	- - -	0,25 0,5 1,0	
10. Ток потребления в динамическом режиме, мА, при: $U_{CC} = 10~B,~C_L = 50~\pi\Phi$	I _{OCC}	-	0,2	
11. Время задержки распространения при включении, нС, при: $U_{CC}=5$ B, $C_{L}=50$ пФ $U_{CC}=10$ B, $C_{L}=50$ пФ	t _{PHL}		110 50	
12. Время задержки распространения при выключении, нС, при: U_{CC} = 5 B, C_L = 50 пФ U_{CC} = 10 B, C_L = 50 пФ	t _{PLH}	-	120 90	
13. Входная емкость, п Φ , при: U_{CC} = 10 В	Cı	-	30	

1.2 Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем:

золото г,

в том числе:

золото г/мм

на 14 выводах, длиной мм.

Цветных металлов не содержится.

2 НАДЕЖНОСТЬ

2.1 Минимальная наработка (Тнм) микросхем в режимах и условиях эксплуатации, допускаемых стандартом ОСТ В $11\,0398-2000\,$ и ТУ, при температуре окружающей среды (температуре эксплуатации) не более $65\,^{\circ}$ С не менее $100000\,$ ч., а в облегченных режимах, которые приводят в ТУ при $U_{CC}=5B\pm10\%$ - не менее $120000\,$ ч.

 Γ амма – процентный ресурс ($T_{p\gamma}$) микросхем устанавливают в ТУ при γ = 95% и приводят в разделе " Справочные данные" ТУ.

2.2 Минимальный срок сохраняемости микросхем (Т см) при их хранении в отапливаемом хранилище или в хранилище с регулируемыми влажностью и температурой или местах хранения микросхем, вмонтированных в защищенную аппаратуру, или находящихся в защищенном комплекте ЗИП, должен быть 25 лет.

Минимальный срок сохраняемости микросхем в условиях, отличающихся от указанных,- в соответствии с разделом 4 ОСТ В 11 0398 – 2000.

- 2.3 Срок сохраняемости исчисляют с даты изготовления, указанной на микросхеме.
- 3 ГАРАНТИИ ПРЕДПРИЯТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ
- 3.1 Гарантии предприятия изготовителя по ОСТ В 11 0398 2000:

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие поставляемой микросхемы всем требованиям ТУ в течение срока сохраняемости и минимальной наработки в пределах срока сохраняемости при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и транспортирования, а также указаний по применению, установленных ТУ.

Срок гарантии исчисляют с даты изготовления, нанесенной на микросхеме.

4 СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы 564 ЛН2В соответствуют техническим условиям бК0.347.064 ТУ 2/02 и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по		OT		
	(извещение, акт и др.)		(дата)	
Место для шт	Место для штампа ВП			
Место для шт	ампа «Перепроверка	произвед	цена	
Приняты по	(извещение, акт и др.)	от	(дата)	
	(извещение, акт и др.)		(дата)	
Место для шт	ампа ОТК			Место для штампа ВП

Цена договорная

5 УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 При работе с микросхемами и монтаже их в аппаратуре должны быть приняты меры по защите их от воздействия электростатических зарядов. Допустимое значение статического потенциала 500 В. Наиболее чувствительные к статическому электричеству последовательности (пары выводов): вход – общая точка, выход – общая точка.

Остальные указания по применению и эксплуатации – в соответствии с бК0.347.064 ТУ/02.