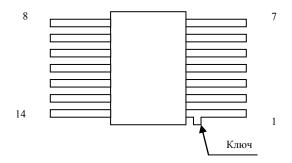


ЭТИКЕТКА

<u>УП3.487.358ЭТ</u> Микросхема интегральная 564 ЛЕ6В Функциональное назначение – Два логических элемента «4 ИЛИ – НЕ»

Климатическое исполнение УХЛ Схема расположения выводов



Условное графическое обозначение

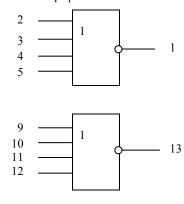


Таблица назначения выводов

№ вывода	Назначение вывода	№ вывода	Назначение вывода
1	Выход	8	Свободный
2	Вход	9	Вход
3	Вход	10	Вход
4	Вход	11	Вход
5	Вход	12	Вход
6	Свободный	13	Выход
7	Общий	14	Питание, U _{CC}

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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

Таблица 1

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное	Норма	
типменовите параметри, единица измерения, режим измерения	обозначение	не менее	не более
1	2	3	4
1. Входной ток низкого уровня, мкА, при: $U_{CC} \! = \! 15 \; B$	${ m I}_{ m IL}$	-	/-0,1/
2. Входной ток высокого уровня, мкА, при: $U_{CC} = 15~\mathrm{B}$	${ m I}_{ m IH}$	-	0,1
3. Ток потребления, мкА, при: $U_{CC} = 5~B$ $U_{CC} = 10~B$ $U_{CC} = 15~B$	I_{CC}		0,05 0,1 0,2
4. Выходное напряжение низкого уровня, B, при: $U_{CC} = 5 \; B, U_{CC} = 10 \; B$	U_{OL}	-	0,01
5. Выходное напряжение высокого уровня, В, при: $U_{CC} = 5 \ B$ $U_{CC} = 10 \ B$	U _{он}	4,99 9,99	
6. Выходной ток низкого уровня, мА, при: $U_{CC} = 5~B, U_O = 0,4~B$ $U_{CC} = 10~B, U_O = 0,5~B$	I_{OL}	0,4 1,0	-

Продолжение таблицы 1				
1	2	3	4	
7. Выходной ток высокого уровня, мА, при: $U_{CC} = 5 \; B, \; U_O = 2,5 \; B$ $U_{CC} = 10 \; B, \; U_O = 9,5 \; B$	I_{OH}	/-1,0/ /-1,0/	- -	
8. Время задержки распространения при включении, нС, при: $U_{CC}=5~B,~C_L=50~\pi\Phi$ $U_{CC}=10~B,~C_L=50~\pi\Phi$	t _{PHL}	- -	140 80	
9. 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}		150 90	
10. Максимальное выходное напряжение низкого уровня, B, при: U_{CC} = 5 B, U_{I} = 3,5 B U_{CC} = 10 B, U_{I} = 7,0 B	U _{OL max}	-	0,8 1,0	
11. Минимальное выходное напряжение высокого уровня, B, при: U_{CC} = 5 B, U_{I} = 1,5 B U_{CC} = 10 B, U_{I} = 3,0 B	U _{OH min}	4,2 9,0		
12. Входная емкость, п Φ , при: $U_{CC} = 10~B$	C _I	-	8,0	

1.2 Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем:

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 $U_{CC} = 5B \pm 10\%$ - 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 (T _{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

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 ЛЕ6В соответствуют техническим условиям бК0.347.064 ТУ 13 и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по	(извещение, акт и др.)	OT	(дата)	
Место для шт	ампа ОТК			Место для штампа ВП
Место для шт	ампа « Перепроверка і	произведен	a	у (дата)
Приняты по	(извещение, акт и др.)	от	(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.