

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы интегральные 1564ЛИЗТ ВК, 1564ЛИЗТ1 ВК соответствуют техническим условиям АЕЯР.431200.776-14 ТУ и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению №_____ от _____
Дата _____

Штамп ОТК Штамп военного представителя

Перепроверка произведена _____
Дата _____

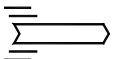
Приняты по извещению №_____ от _____
Дата _____

Штамп ОТК Штамп военного представителя

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

«ВНИМАНИЕ-Соблюдайте меры предосторожности при работе – ПРИБОРЫ, ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ К СТАТИЧЕСКОМУ ЭЛЕКТРИЧЕСТВУ».

Допустимое значение статического потенциала 200 В.



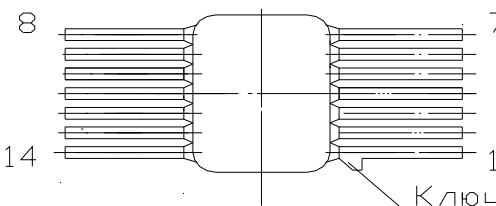
МИКРОСХЕМЫ 1564ЛИЗТ ВК, 1564ЛИЗТ1 ВК

Код ОКП : 6331363475 – 1564ЛИЗТ ВК
6331363485 – 1564ЛИЗТ1 ВК

ЭТИКЕТКА ЛСАР.431270.050 ЭТ

Микросхемы интегральные 1564ЛИЗТ ВК, 1564ЛИЗТ1 ВК – три логических элемента «ЗИ».

Схема расположения выводов



Нумерация выводов показана условно.
Ключ показывает начало отсчета выводов.
Масса не более 1,0 г.

Таблица назначения выводов

Обозначение вывода	Назначение вывода
1	Вход A1
2	Вход B1
3	Вход A2
4	Вход B2
5	Вход C2
6	Выход Y2
7	Общий GND
8	Выход Y3
9	Вход A3
10	Вход B3
11	Вход C3
12	Выход Y1
13	Вход C1
14	Питание Ucc

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ при температуре (25 ± 10)° С				НАДЕЖНОСТЬ		
Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквен ное обозначение	Норма				
		не менее	не более			
Максимальное выходное напряжение низкого уровня, В, при: U _{CC} =2,0В; U _{IH} =1,5В; U _{IL} =0,3В; I _O =20мкА U _{CC} =4,5В; U _{IH} =3,15В; U _{IL} =0,9 В; I _O =20мкА U _{CC} =6,0В; U _{IH} =4,2В; U _{IL} =1,2В; I _O =20мкА U _{CC} =4,5В; U _{IH} =3,15В; U _{IL} =0,9 В; I _O =4,0mA U _{CC} =6,0В; U _{IH} =4,2В; U _{IL} =1,2В; I _O =5,2mA	U _{OLmax}	-	0,1	Наработка до отказа (T _h) микросхем в режимах и условиях эксплуатации, допускаемых настоящими ТУ, при температуре окружающей среды не более (65+5) ⁰ С должна быть не менее 100000 ч. и не менее 120000 ч. в облегченном режиме при: U _{CC} =±5 В 65 %.		
		-	0,26			
Минимальное выходное напряжение высокого уровня ,В, при: U _{CC} =2,0В; U _{IH} =1,5В; U _{IL} =0,3В; I _O =20мкА U _{CC} =4,5В; U _{IH} =3,15В; U _{IL} =0,9 В; I _O =20мкА U _{CC} =6,0В; U _{IH} =4,2В; U _{IL} =1,2В; I _O =20мкА U _{CC} =4,5В; U _{IH} =3,15В; U _{IL} =0,9 В; I _O =4,0mA U _{CC} =6,0В; U _{IH} =4,2В; U _{IL} =1,2В; I _O =5,2mA	U _{OHmin}	1,90	-	Гамма-процентный срок сохраняемости микросхемы (T _{Cy}) при γ=99% при хранении: - в упаковке изготовителя 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, - 25 лет; - в неотапливаемом хранилище – 16,5 лет;		
		4,40	-			
Входной ток низкого уровня и высокого уровня, мкА, при: U _{CC} =6,0В; U _{IH} =6,0В; U _{IL} =0	I _{IL} , I _{IH}	5,90	-	- под навесом и на открытой площадке, вмонтированными в аппаратуру (в составе незащищенного объекта), или в комплекте ЗИП – 12,5 лет. Срок сохраняемости исчисляется с даты изготовления, указанной на микросхеме.		
		3,98	-			
		5,48	-			
Ток потребления , мкА, при: U _{CC} =6,0В; U _{IH} =6,0В; U _{IL} =0	I _{cc}	-	1,0	ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ		
		-	1,2			
Динамический ток потребления, мА, при: U _{CC} =6,0В; U _{IH} =6,0В; U _{IL} =0; f=1,0 МГц	I _{cco}	-	0,25	Изготовитель гарантирует соответствие поставляемых микросхем всем требованиям АЕЯР.431200.776 - 14 ТУ в течение гамма-процентного срока сохраняемости и наработки до отказа в пределах срока службы T _{cl} , установленного численно равным T _{Cy} , при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и эксплуатации, а также указаний по применению, установленных ТУ.		
		-	0,25			
Время задержки распространения при включении и выключении, нс, при: U _{CC} =2,0В; U _{IH} =2,0В; U _{IL} =0; C _L = 50 пФ U _{CC} =4,5В; U _{IH} =4,5В; U _{IL} =0; C _L = 50 пФ U _{CC} =6,0В; U _{IH} =6,0В; U _{IL} =0; C _L = 50 пФ	t _{PHL} t _{PLH}	-	120	Срок гарантии исчисляется с даты изготовления, нанесенной на микросхеме.		
		-	24			
		-	20			
Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем:						
- золото						
Цветных металлов не содержится.						