

ЭТИКЕТКА

СЛКН.431323.001 ЭТ

Микросхема интегральная 564 ПУ7В Функциональное назначение – Шесть преобразователей высокого уровня (с низкого на высокий) с инверсией

Климатическое исполнение УХЛ Схема расположения выводов Условное графическое обозначение

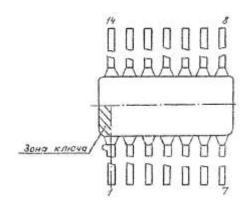




Таблица назначения выводов

№ вывода	Назначение вывода	№ вывода	Назначение вывода
1	Вход 1 преобразователя	8	Выход 4 преобразователя
2	Выход 1 преобразователя	9	Вход 4 преобразователя
3	Вход 2 преобразователя	10	Выход 5 преобразователя
4	Выход 2 преобразователя	11	Вход 5 преобразователя
5	Вход 3 преобразователя	12	Выход 6 преобразователя
6	Выход 3 преобразователя	13	Вход 6 преобразователя
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	
наименование нараметра, единица измерения, режим измерения	обозначение	не менее	не более
1	2	3	4
1. Выходное напряжение низкого уровня, B, при: U_{CC} = 12 B, U_{IH} = 3,0 B, I_{O} = 1,3 мA	U_{OL}	-	0,5
2. Выходное напряжение высокого уровня, В, при: $\rm U_{CC}$ = 12 B, U $_{\rm IL}$ = 0,8 B , $\rm I_{O}$ = 1,3 мA	U _{ОН}	11,5	-
3. Ток потребления, мкА, при: $U_{CC} = 12 \; B, U_{IL} = 0.8 \; B, U_{IH} = 3.0 \; B$	I _{CC1}	-	4000
4. Ток потребления, мкА, при: U_{CC} = 15 B, U_{IL} = 0 B, U_{IH} = 15 B	I _{CC2}	-	20
5. Входной ток низкого уровня, мкА, при: $\rm U_{CC} = 15~B, \rm U_{IL} = 0~B, \rm U_{IH} = 15~B$	I_{IL}	-	/-0,1/
6. Входной ток высокого уровня, мкА, при: $\rm U_{CC}$ = 15 B, $\rm U_{IL}$ = 0 B, $\rm U_{IH}$ = 15 B	I_{IH}	-	0,1

Продолжение таблицы 1			
1	2	3	4
7. Время задержки распространения при выключении, нС, при: U_{CC} = 12 B, U_{IL} = 0 B, U_{IH} = 3,0 B, C_L = 50 пФ	t _{PLH}	-	110
8. Время задержки распространения при включении, нС, при: U_{CC} = 12 B, U_{IL} = 0 B, U_{IH} = 3,0 B, C_L = 50 пФ	t _{PHL}	-	110

ı	2 Содержание	прагоненных	метаппов в	1000	шт микт	осхем:
ι.	2 Содержание	драгоценных	мсталлов в	1000	ші. мик	JUCAUM.

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~ С не менее 100000~ ч., а в облегченных режимах, которые приводят в ТУ при $U_{CC} = 5B \pm 10\%$ - не менее 120000~ ч.

Гамма – процентный ресурс (T_{DV}) микросхем устанавливают в ТУ при $\gamma = 95\%$ 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 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 СВЕЛ	ЕНИЯ О	ПРИЕМКЕ

Цена договорная

+ CDEADING ON NEWICE	
Микросхемы 564 ПУ7В соответствуют техническим условия	м бК0.347.064 ТУ 30/02 и признаны годными для эксплуатации.
Приняты по от от дата)	_
Место для штампа ОТК	Место для штампа ВП
Место для штампа « Перепроверка произведена	у» (дата)
Приняты по от от дата) (дата)	_
Место для штампа ОТК	Место для штампа ВП

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.