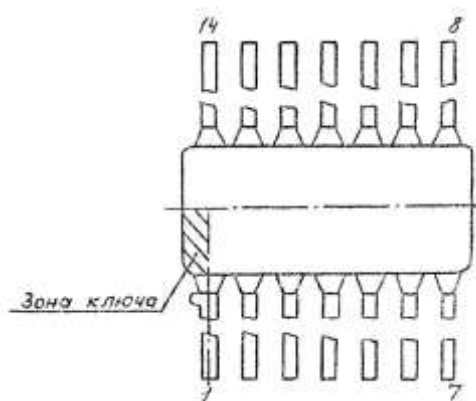




ЭТИКЕТКА

СЛКН.431323.002 ЭТ

Микросхема интегральная 564 ПУ8В

Функциональное назначение – Шесть преобразователей
высокого уровня (с низкого на высокий) без инверсииКлиматическое исполнение УХЛ
Схема расположения выводов

Условное графическое обозначение

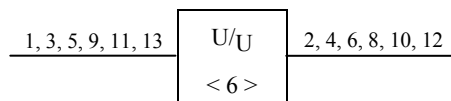


Таблица назначения выводов

№ 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 $t = (25 \pm 10)^\circ\text{C}$)

Таблица 1

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
1	2	3	4
1. Выходное напряжение низкого уровня, В, при: $U_{CC} = 12\text{ В}, U_{IL} = 0,8\text{ В}, I_O = 1,3\text{ мА}$	U_{OL}	-	0,5
2. Выходное напряжение высокого уровня, В, при: $U_{CC} = 12\text{ В}, U_{IH} = 3,0\text{ В}, I_O = 1,3\text{ мА}$	U_{OH}	11,5	-
3. Ток потребления, мкА, при: $U_{CC} = 12\text{ В}, U_{IL} = 0,8\text{ В}, U_{IH} = 3,0\text{ В}$	I_{CC1}	-	4000
4. Ток потребления, мкА, при: $U_{CC} = 15\text{ В}, U_{IL} = 0\text{ В}, U_{IH} = 15\text{ В}$	I_{CC2}	-	20
5. Входной ток низкого уровня, мкА, при: $U_{CC} = 15\text{ В}, U_{IL} = 0\text{ В}, U_{IH} = 15\text{ В}$	I_{IL}	-	/-0,1/
6. Входной ток высокого уровня, мкА, при: $U_{CC} = 15\text{ В}, U_{IL} = 0\text{ В}, U_{IH} = 15\text{ В}$	I_{IH}	-	0,1

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

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 (T_{nm}) микросхем в режимах и условиях эксплуатации, допускаемых стандартом ОСТ В 11 0398 – 2000 и ТУ, при температуре окружающей среды (температуре эксплуатации) не более 65°C не менее 100000 ч., а в облегченных режимах, которые приводят в ТУ при $U_{CC} = 5\text{В} \pm 10\%$ - не менее 120000 ч.

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

2.2 Минимальный срок сохраняемости микросхем (T_{cm}) при их хранении в отапливаемом хранилище или в хранилище с регулируемой влажностью и температурой или местах хранения микросхем, смонтированных 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 ПУ8В соответствуют техническим условиям БК0.347.064 ТУ 30/02 и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по _____ от _____
(извещение, акт и др.) (дата)

Место для штампа ОТК _____ Место для штампа ВП _____

Место для штампа «Перепроверка произведена _____»
(дата)

Приняты по _____ от _____
(извещение, акт и др.) (дата)

Место для штампа 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.