

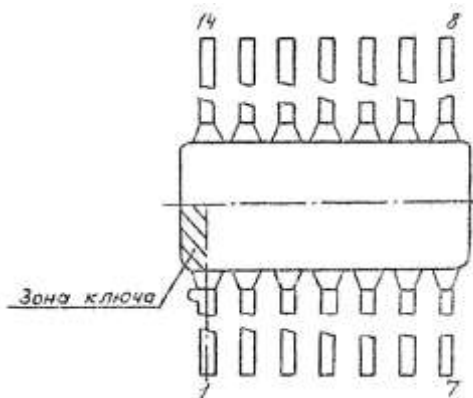


ЭТИКЕТКА

СЛКН.431323.028 ЭТ

Микросхема интегральная 564 ПУ7ТЭП  
Функциональное назначение – Шесть преобразователей  
высокого уровня (с низкого на высокий) с инверсии

Схема расположения выводов  
Климатическое исполнение УХЛ



Условное графическое обозначение

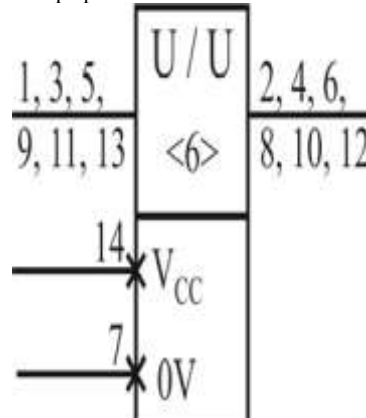


Таблица назначения выводов

№ 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: $U_{CC} = 12\text{ В}, U_{IH} = 3,0\text{ В}, I_O = 1,3\text{ мА}$	$U_{OL}$	-	0,5
2. Выходное напряжение высокого уровня, В, при: $U_{CC} = 12\text{ В}, U_{IL} = 0,8\text{ В}, I_O = 1,3\text{ мА}$	$U_{OH}$	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 и включении, нс, при: $U_{CC} = 12 \text{ В}, U_{IL} = 0 \text{ В}, U_{IH} = 3,0 \text{ В}, C_L = 50 \text{ пФ}$	$t_{PLH}, t_{PHL}$	-	110
8. Входная емкость, пФ, при: $U_{CC} = 12 \text{ В}, U_I = 0 \text{ В}$	$C_I$	-	12

1.2 Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. изделий:

золото г,

серебро г,

в том числе:

золото г/мм

на 14 выводах, длиной мм.

Цветных металлов не содержится.

## 2 НАДЕЖНОСТЬ

2.1 Нарботка микросхем до отказа  $T_n$  в режимах и условиях эксплуатации, допускаемых ТУ исполнения, при температуре окружающей среды (температуре эксплуатации) не более  $(65+5)^\circ\text{C}$  не менее 100000 ч, а в облегченном режиме ( $U_{CC}$  от 5 до 10В)- не менее 120000 ч.

2.2 Гамма – процентный срок сохраняемости ( $T_{C\gamma}$ ) при  $\gamma = 99\%$  при хранении в упаковке изготовителя в отапливаемом хранилище или хранилище с регулируемой влажностью и температурой, или в местах хранения микросхем, смонтированных в защищенную аппаратуру или находящихся в защищенном комплекте ЗИП, должен быть 25 лет.

Гамма – процентный срок сохраняемости в условиях, отличающихся от указанных, - в соответствии с разделом 4 ОСТ В 11 0998.

## 3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие качества данного изделия требованиям АЕЯР.431200.610-30ТУ при соблюдении потребителем условий и правил хранения, монтажа и эксплуатации, приведенных в ТУ на изделие.

Срок гарантии исчисляется с даты изготовления, нанесенной на микросхемы.

## 4 СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы 564 ПУ7ТЭП соответствуют техническим условиям АЕЯР.431200.610-30ТУ 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, вход – выход, питание-общая точка.

Остальные указания по применению и эксплуатации – в соответствии с АЕЯР.431200.610ТУ