



ЭТИКЕТКА
 СЛКН.431243.003 ЭТ
 Микросхема интегральная 564 КП2В
 Функциональное назначение –
 Восьмиканальный мультиплексор

Климатическое исполнение УХЛ
 Схема расположения выводов

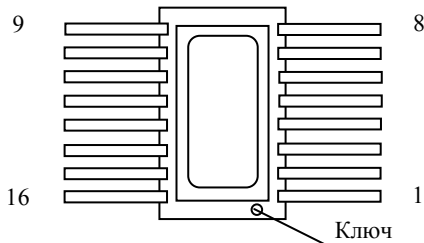


Схема электрическая функциональная

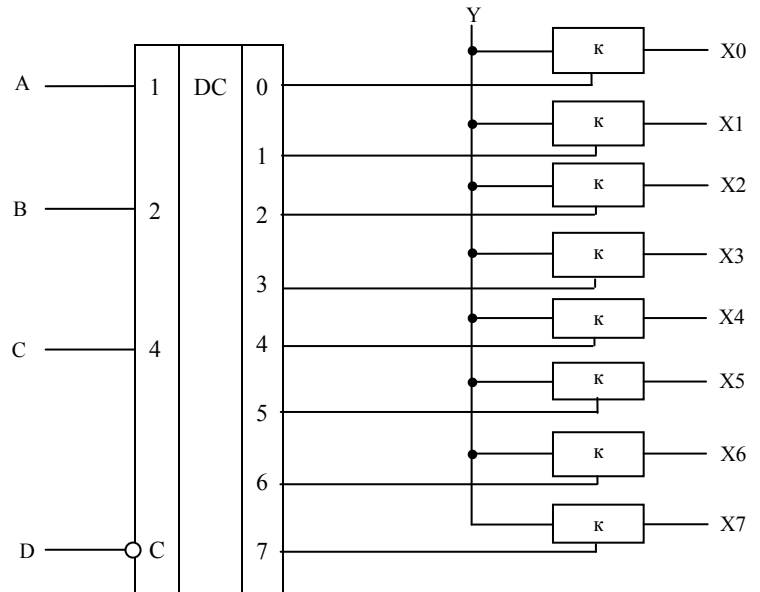


Таблица назначения выводов

№ вывода	Назначение вывода	№ вывода	Назначение вывода
1	Вход / выход канала X4	9	Вход управления С
2	Вход / выход канала X6	10	Вход управления В
3	Выход / вход Y	11	Вход управления А
4	Вход / выход канала X7	12	Вход / выход канала X3
5	Вход / выход канала X5	13	Вход / выход канала X0
6	Вход запрета D	14	Вход / выход канала X1
7	Питание, U _{CC2}	15	Вход / выход канала X2
8	Общий	16	Питание, U _{CC1}

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Основные электрические параметры (при t = (25±10) °C)

Таблица 1

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
1	2	3	4
1. Падение напряжения (на открытом ключе), мВ, при: U _{CC} = 5 В, U _{ИН} = 5 В, U _{ИЛ} = 0 В, R _L = 10 кОм U _{CC} = 10 В, U _{ИН} = 10 В, U _{ИЛ} = 0 В, R _L = 10 кОм	U _{ПД}	-	600 300
2. Входной ток низкого уровня, мкА, при: U _{CC} = 15 В	I _{ИЛ}	-	/-0,1/
3. Входной ток высокого уровня, мкА, при: U _{CC} = 15 В	I _{ИН}	-	0,1
4. Ток утечки (закрытого ключа), мкА, при: U _{CC} = 10 В	I _L	-	0,5
5. Ток утечки (закрытого ключа) при воздействии помехи, мкА, при: U _{CC} = 5 В, U _{ИН} = 3,5 В, U _{ИЛ} = 1,5 В U _{CC} = 10 В, U _{ИН} = 7,0 В, U _{ИЛ} = 3,0 В	I _{L max}	-	10 10
6. Ток потребления, мкА, при: U _{CC} = 5 В U _{CC} = 10 В U _{CC} = 15 В	I _{CC}	-	5 10 20

Продолжение таблицы 1			
1	2	3	4
7. Ток потребления в динамическом режиме, мА, при: $U_{CC} = 10 \text{ В}, C_L = 50 \text{ пФ}$	I_{OCC}	-	0,80
8. Время задержки распространения при включении (выключении), нс, - от входа управления к выходу ключа при: $U_{CC} = 5 \text{ В}, C_L = 50 \text{ пФ}, R_L = 10 \text{ кОм}$ $U_{CC} = 10 \text{ В}, C_L = 50 \text{ пФ}, R_L = 10 \text{ кОм}$ - через открытый ключ при: $U_{CC} = 5 \text{ В}, C_L = 50 \text{ пФ}, R_L = 10 \text{ кОм}$ $U_{CC} = 10 \text{ В}, C_L = 50 \text{ пФ}, R_L = 10 \text{ кОм}$	t_{PHL} (t_{PLH})	- - - -	720 320 60 30
- от входа «запрет» к выходу ключа при: $U_{CC} = 5 \text{ В}, C_L = 50 \text{ пФ}, R_L = 1,0 \text{ кОм}$ $U_{CC} = 10 \text{ В}, C_L = 50 \text{ пФ}, R_L = 1,0 \text{ кОм}$	t_{PHZ} (t_{PLZ})	- -	1000 400
9. Емкость управляющих входов, пФ, при: $U_{CC} = 10 \text{ В}$	C_i	-	7,5
10. Входная емкость ключа, пФ, при: $U_{CC} = 10 \text{ В}$	C_i	-	15
11. Выходная емкость ключа, пФ, при: $U_{CC} = 10 \text{ В}$	C_o	-	90
12. Проложная емкость ключа, пФ, при: $U_{CC} = 10 \text{ В}$	$C_{ПРОХ}$	-	1,0

1.2 Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем:

золото г,
серебро г,

в том числе:

золото г/мм
на 16 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 ($T_{p\gamma}$) 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 КП2В соответствуют техническим условиям БК0.347.064 ТУ 6/02 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 аппаратуру 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.