

564КП2В, Микросхема интегральная

для приобретения (купить, заказать) данного товара напишите нам на sales@iElekt.ru или перейдите по ссылке на страницу покупки заинтересовавшего Вас товара: [ЗАКАЗАТЬ](#).

Вернуться на "главную" страницу сайта [ГЛАВНАЯ](#).

Согласовать цену, уточнить наличие и условия поставки компонентов или связаться с менеджером. Перейдите в раздел [КОНТАКТЫ](#).

564КП2В микросхемы полупроводниковой:

564КП2В — цифровая микросхема 564-ой серии, являются транзисторной логикой с функционалом восьмиканальный мультиплексор и используются в РЭА большой области эксплуатации. Производятся в керамометаллическом корпусе. Модель изделия наносится на металлической части корпуса. Номинальное значение нагрева при эксплуатации от минус 60 до плюс 125оС. Климатически исполнены УХЛ и соответствует 2) техусловиям БК0.347.064-06ТУ.

краткие основные характеристики:

Разброс напряжений потребления с 4,2V по 15V.

Предельное напряжение потребления от минус 0,5V до 18V.

Разброс рабочих температур от минус 60 до плюс 125 оС.

Продолжительность промедления распределения сигнала при включении-выключении (от входов управляющих к выходу ключа) $\leq 720\text{ns}$ при $U_{cc}=5V$, $U_{IH}=5,0V$, $U_{IL}=0V$, $C_L=50\text{pF}$, $R_L=10\text{k}\Omega$, $T=25$ оС.

Падение напряжения на открытом ключе $\leq 600\text{mV}$, при $U_{cc1}=5V$, $U_{IH}=5V$, $U_{IL}=0V$, $C_L=50\text{pF}$, $R_L=10\text{k}\Omega$, $T=25$ оС.

Предельное значение входного и выходного напряжения от минус 0,5V до $(U_{cc}=+0,5)V$.

Показатели устойчивости к влиянию специальных факторов по группам исполнения 7.И1 - 3Ус, 7.И6 - 4Ус, 7.И7 - 2х4Ус, 7.С1 - 10х1Ус, 7.С4 - 1Ус, 7.К1 - 0,4х1К, 7.К4 - 0,5х1К, 7.И8 - 0,02х1Ус.

Ссылки на технические материалы

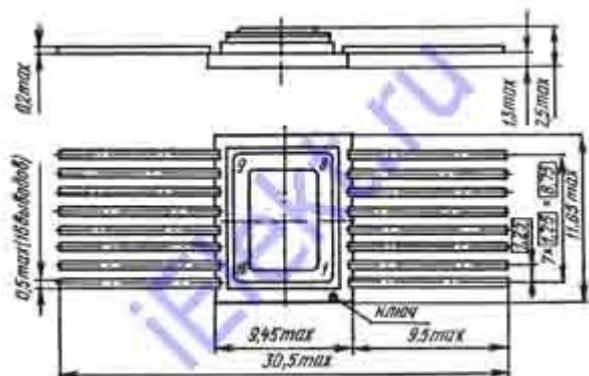
ссылки на 564КП2В дополнительный материал:

карта	фото	условное графическое обозначение
значение выводов	параметры	таблица истинности
эксплуатация	PDF	

Знак завода изготовителя



Расположения выводов схематическое



Корпус типа 402.16-33, масса меньше 1,5 г.

Условное графическое обозначение

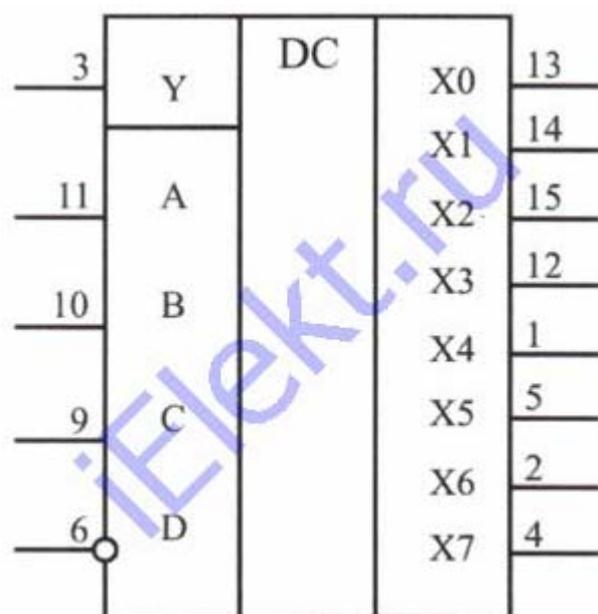


Таблица истинности

Логические уровни входных сигналов				Открытые каналы
D	C	B	A	-
L	L	L	L	Y-X ₀
L	L	L	H	Y-X ₁
L	L	H	L	Y-X ₂
L	L	H	H	Y-X ₃
L	H	L	L	Y-X ₄
L	H	L	H	Y-X ₅
L	H	H	L	Y-X ₆
L	H	H	H	Y-X ₇
H	X	X	X	Все закрыты

X – безразличное состояние;

H – высокий уровень;

L – низкий уровень.

Микросхема интегральная значение выводов

таблица 564КП2В назначения выводов:

Номер	Обозначение	Значение	Номер	Обозначение	Значение

1	X4	Вход/выход канала	9	C	Вход управляющих
2	X6	Вход/выход канала	10	B	Вход управляющих
3	Y	Выход/вход	11	A	Вход управляющих
4	X7	Вход/выход канала	12	X3	Вход/выход канала
5	X5	Вход/выход канала	13	X0	Вход/выход канала
6	D	Вход запрета	14	X1	Вход/выход канала
7	Vcc2	Питание	15	X2	Вход/выход канала
8	0V	Общий	16	Vcc1	Питание

Основные электро параметры при $t=25\pm 10$ градусов Цельсия

таблица основных 564КП2В электро параметров:

Название характеристики, единица и режим замера	Буквенное обозначение	Норма		Температура среды, оС
		больше	меньше	
Падение напряжения на открытом ключе, mV, при $U_{cc1}=5V, U_{IH}=5V, U_{IL}=0V, R_L=10k\Omega$	Uc	-	600	-60
		-	600	25+-10
		-	1200	125
Ucc1=10V, U IH=10V, U IL=0V, R L=10kOm		-	300	-60
		-	300	25+-10
		-	600	125
Ток на входе низшего значения, uA, при Ucc1=10V, U IH=10V, U IL=0V	I IL	-	/-0,05/	-60
		-	/-0,05/	25+-10
		-	/-1,0/	125
Ucc1=15V, U IH=15V, U IL=0V		-	/-0,1/	25+-10
Ток на входе высшего значения, uA, при Ucc1=10V, U IH=10V, U IL=0V	I IH	-	0,05	-60
		-	0,05	25+-10
		-	1,0	125
Ucc1=15V, U IH=15V, U IL=0V		-	0,1	25+-10
Ток потребления, uA, при Ucc1=10V, U IH=10V, U IL=0V	Icc	-	10	-60
		-	10	25+-10
		-	300	125
Ucc1=15V, U IH=15V, U IL=0V		-	20	25+-10

Ток утечки закрытого ключа, μA , при $U_{\text{cc1}}=10\text{V}$, $U_{\text{IH}}=10\text{V}$, $U_{\text{IL}}=0\text{V}$	I L	-	0,5	-60
		-	0,5	25+-10
		-	30	125
Суммарный ток утечки закрытых ключей, μA , при $U_{\text{cc1}}=10\text{V}$, $U_{\text{IH}}=10\text{V}$, $U_{\text{IL}}=0\text{V}$	I L суммарный	-	2	-60
		-	2	25+-10
		-	120	125
Максимальный ток утечки 564КП2В закрытого ключа, μA , при $U_{\text{cc1}}=5,0\text{V}$, $U_{\text{IH}}=3,5\text{V}$, $U_{\text{IL}}=1,5\text{V}$ $U_{\text{cc1}}=5,0\text{V}$, $U_{\text{IH}}=3,6\text{V}$, $U_{\text{IL}}=1,5\text{V}$ $U_{\text{cc1}}=5,0\text{V}$, $U_{\text{IH}}=3,5\text{V}$, $U_{\text{IL}}=1,4\text{V}$	I L max	-	10	25+-10
		-	10	-60
		-	300	125
$U_{\text{cc1}}=10,0\text{V}$, $U_{\text{IH}}=7,0\text{V}$, $U_{\text{IL}}=3,0\text{V}$ $U_{\text{cc1}}=10,0\text{V}$, $U_{\text{IH}}=7,1\text{V}$, $U_{\text{IL}}=3,0\text{V}$ $U_{\text{cc1}}=10,0\text{V}$, $U_{\text{IH}}=7,0\text{V}$, $U_{\text{IL}}=2,9\text{V}$	I L max	-	10	25+-10
		-	10	-60
		-	300	125
Продолжительность промедления распределения сигнала при включении (выключении), ns, от входов управляющих к выходу ключа, при $U_{\text{cc1}}=5,0\text{V}$, $U_{\text{IH}}=5,0\text{V}$, $U_{\text{IL}}=0\text{V}$, $C_L=50\text{pF}$, $R_L=10\text{k}\Omega$	t PHL1 (t PLH1)	-	720	-60
		-	720	25+-10
		-	1000	125
$U_{\text{cc1}}=10\text{V}$, $U_{\text{IH}}=10\text{V}$, $U_{\text{IL}}=0\text{V}$, $C_L=50\text{pF}$, $R_L=10\text{k}\Omega$	t PHL1 (t PLH1)	-	320	-60
		-	320	25+-10
		-	450	125
Продолжительность промедления распределения сигнала при включении (выключении), ns, от входа запрет к выходу ключа, при $U_{\text{cc1}}=5,0\text{V}$, $U_{\text{IH}}=5,0\text{V}$, $U_{\text{IL}}=0\text{V}$, $C_L=50\text{pF}$, $R_L=10\text{k}\Omega$	t PHZ (t PLZ)	-	1000	-60
		-	1000	25+-10
		-	1400	125
$U_{\text{cc1}}=10\text{V}$, $U_{\text{IH}}=10\text{V}$, $U_{\text{IL}}=0\text{V}$, $C_L=50\text{pF}$, $R_L=10\text{k}\Omega$	t PHZ (t PLZ)	-	400	-60
		-	400	25+-10
		-	560	125
Продолжительность промедления распределения		-	30	-60

сигнала при включении (выключении), ns, через открытый ключ, при $U_{cc1}=10V$, $U_{IH}=10V$, $U_{IL}=0V$, $C_L=50pF$, $R_L=10k\Omega$	t PHL2 (t PLH2)	- -	30 42	25+-10 125
Емкость управляющих входов, pF, при $U_{cc1}=10V$	C	-	10,0	25+-10
Входная емкость ключа, pF, при $U_{cc1}=10V$	CI	-	15,0	25+-10
Выходная емкость ключа, pF, при $U_{cc1}=10V$	Co	-	90,0	25+-10
Проходная емкость ключа, pF, при $U_{cc1}-U_{cc2}=10V$	CI-O	-	1,0	25+-10

Предельные 564КП2В параметры

© ЭЛЕКТ (iElekt.ru) - [радиодетали и электронные компоненты оптом со склада в Санкт-Петербурге и на заказ, отечественных и зарубежных производителей почтой во все регионы России](#)

Доставка в города: Нальчик, Нарьян-Мар, Вологда, Курск, Краснодар, Липецк, Сыктывкар, Омск, Симферополь, Санкт-Петербург, Петропавловск-Камчатский, Воронеж, Киров, Пермь, Горно-Алтайск, Псков, Салехард, Волгоград, Владимир, Нижний Новгород, Ульяновск, Пенза, Калуга, Саранск, Челябинск, Грозный, Московская область, Уфа, Владивосток, Кызыл, Томск, Чита, Казань, Смоленск, Элиста, Тула, Астрахань, Екатеринбург, Дудинка, Курган, Якутск, Иркутск, Новосибирск, Калининград, Барнаул, Кемерово, Ростов-на-Дону, Хабаровск, Ставрополь, Ханты-Мансийск, Абакан, Владикавказ, Магадан, Рязань, Красноярск, Оренбург, Биробиджан, Благовещенск, Магас, Великий Новгород, Белгород, Южно-Сахалинск, Тюмень, Петрозаводск, Чебоксары, Кострома, Ярославль, Орел, Анадьрь, Махачкала, Майкоп, Самара, Черкесск, Мурманск, Йошкар-Ола, Ижевск, Москва, Тамбов, Улан-Удэ, Иваново, Архангельск, Тверь, Брянск, Саратов.