



Микросхема К561КП6

ЭТИКЕТКА

Микросхема интегральная К561КП6 -
четырёхразрядный коммутатор

Схема расположения выводов

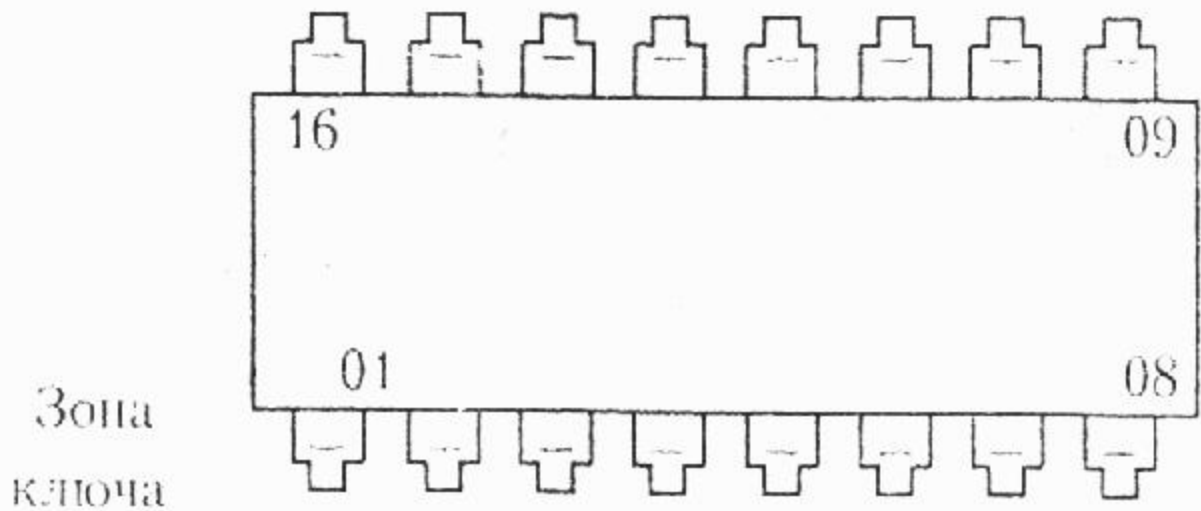


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение	
01	X1	Вход/выход
02	D	Вход данных
03	A2	Вход адреса
04	A3	Вход адреса
05	A1	Вход адреса
06	A0	Вход адреса
07	AST	Вход строба адреса
08	GND	Общий вывод
09	X0	Вход/выход
10	Y2	Вход/выход
11	Y3	Вход/выход
12	X2	Вход/выход
13	X3	Вход/выход
14	Y1	Вход/выход
15	Y0	Вход/выход
16	Ucc	Вывод питания от источника питания

Основные электрические параметры при $T_{amb}=(25\pm10)^{\circ}C$

Наименование параметра, буквенное обозначение, единица измерения, режим измерения	Норма	
	не менее	не более
Выходное напряжение низкого уровня, В, U_{OL} $U_{CC}=5.0\text{ В}, U_{IL}=1.5\text{ В}, U_{IH}=3.5\text{ В}, I_{OL}=5.0\text{ мкА}$ $U_{CC}=15.0\text{ В}, U_{IL}=4.0\text{ В}, U_{IH}=11.0\text{ В}, I_{OL}=5.0\text{ мкА}$	.	1.0 5.0
Выходное напряжение высокого уровня, В, U_{OH} $U_{CC}=5.0\text{ В}, U_{IL}=1.5\text{ В}, U_{IH}=3.5\text{ В}, I_{OL}=-5.0\text{ мкА}$ $U_{CC}=15.0\text{ В}, U_{IL}=4.0\text{ В}, U_{IH}=11.0\text{ В}, I_{OL}=-5.0\text{ мкА}$	3.0 10	
Падение напряжения на открытом ключе, В, U_C $U_{CC}=5.0\text{ В}, I_I=0.5\text{ мА}$ $U_{CC}=15.0\text{ В}, I_I=2.0\text{ мА}$ $U_{CC}=5.0\text{ В}, I_I=-0.5\text{ мА}$ $U_{CC}=15.0\text{ В}, I_I=-2.0\text{ мА}$		600 190 600 190
Амплитуда выбросов на входе/выходе, мВ $U_{AI/O}$ $U_{CC}=10\text{ В}, U_I=10\text{ В}, R_I=10\text{ кОм}$		75*
Ток утечки низкого уровня на входе, I_{IL} , мкА $U_{CC}=18.0\text{ В}, U_{IL}=0\text{ В}$		1.0
Ток утечки высокого уровня на входе, I_{IH} , мкА U_{CC} $=18.0\text{ В}, U_{IH}=18\text{ В}$		1.0
Ток утечки на входе/выходе, $I_{LI/O}$, мкА $U_{CC}=18.0\text{ В}, U_{I/O}=0\text{ В}, U_{I/O}=18\text{ В}$		10
Ток потребления, I_{CC} , мкА, $U_{CC}=5\text{ В}$ $U_{CC}=10\text{ В}$ $U_{CC}=15\text{ В}$		5 10 20
Время включения ключа по сигналу адреса, нс, ton_I , $U_{CC}=5\text{ В}$ $U_{CC}=10\text{ В}$ $U_{CC}=15\text{ В}$		700 270 180

Наименование параметра, буквенное обозначение, единица измерения, режим измерения	Норма	
	не менее	не более
Частота сигнала перекрестных помех при ослаблении, кГц, f_p $U_{cc}=10\text{ В}$, $U_I=10.0\text{ В}$, $R_I=1\text{ кОм}$, -40 дБ -110 дБ		* 1.5×10^3 0.1
Частота коммутации, МГц, f_s , $U_{cc}=5\text{ В}$ $U_{cc}=10\text{ В}$ $U_{cc}=15\text{ В}$		0.6 1.6 2.5
Емкость входа/выхода, пФ, $C_{I/O}$ $U_{cc}=5-15\text{ В}$ по входам/выходам X по входам/выходам Y		 18.0 30
Емкость связи между входами/выходами X и Y, пФ, C_{xy} $U_{cc}=5-15\text{ В}$		 0.4

* Типовое значение

Сведения о приемке

Микросхемы К561КП6 соответствуют техническим условиям АДБК.431160.409 ТУ