

Вес не превышает 1,5г.

Микросхема интегральная назначение выводов

таблица 533ИД7 назначения выводов:

Номер вывода	Назначение	
	...КП12	...ИД7
1	Вход разрешения разряда W1	Вход-D0
2	Вход выборки разряда S2	Вход-D1
3	Вход-A3	Вход-D2
4	Вход-A2	Вход разрешения V2
5	Вход-A1	Вход разрешения V3
6	Вход-A0	Вход разрешения V1
7	Выход-A	Выход-7
8	Общий	Общий
9	Выход-D	Выход-6
10	Вход-D0	Выход-5
11	Вход-D1	Выход-4
12	Вход-D2	Выход-3
13	Вход-D3	Выход-2
14	Вход выборки разряда S1	Выход-1
15	Вход разрешения разряда W2	Выход-0
16	Ucc	Ucc

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

таблица основных 533ИД7 электро показателей:

Название характеристики, единица и режим замера	Норма			
	...КП12		...ИД7	
	больше	меньше	больше	меньше
Вольтаж на выходе низкого уровня, V ($U_{cc}=(5\pm 0,5)V$) при $U_{TL}=0,6V$; $U_{TH}=2V$; $I_O=4mA$	-	0,4	-	-
при $U_{TL}=0,7V$; $U_{TH}=2V$; $I_O=4mA$	-	-	-	0,4
Вольтаж на выходе высокого уровня, V ($U_{cc}=(5\pm 0,5)V$) при $U_{TL}=0,6V$; $U_{TH}=2V$; $I_O=-1mA$	2,4	-	-	-
при $U_{TL}=0,7V$; $U_{TH}=2V$; $I_O=-0,4mA$	-	-	2,5	-

Ампераж на входе низкого уровня, mA ($U_{cc}=(5+-0,5)V$; $U_{ILA}=0,4V$)	-0,36	-	-0,36	-
Ампераж на входе высокого уровня, μA ($U_{cc}=(5+-0,5)V$; $U_{IHB}=2,7V$)	-	20	-	20
Выходной ток низкого уровня в состоянии ВЫКЛЮЧЕНО, μA ($U_{cc}=(5+-0,5)V$; $U_{CCO}=0,4V$; $U_{TH}=2V$)	-20	-	-	-
Выходной ток высокого уровня в состоянии ВЫКЛЮЧЕНО, μA ($U_{cc}=(5+-0,5)V$; $U_{CCO}=2,7V$; $U_{TH}=2V$)	-	20	-	-
Ток потребления, mA ($U_{cc}=(5+-0,5)V$)	-	12	-	10
Продолжительность задержки распределения при включении, ns ($U_{cc}=5V$)	-	32*	-	41*
Продолжительность задержки распределения при выключении, ns ($U_{cc}=5V$)	-	30*	-	27*