

Вес не превышает 1,5г.
 Нумерация выводов показана условно

Микросхема интегральная назначение выводов

таблица 533ИР11А назначения выводов:

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
1	Вход сброс (Cz)	9	Вход-род работы (S0)
2	Вход записи информации при сдвиге вправо	10	Вход-род работы (S1)
3	Вход разряда 1(A)	11	Вход синхронизации (CX)
4	Вход разряда 2(B)	12	Выход разряда 4(QD)
5	Вход разряда 3(C)	13	Выход разряда 3(QC)
6	Вход разряда 4(D)	14	Выход разряда 2(QB)
7	Вход записи информации при сдвиге влево	15	Выход разряда 1(QA)
8	Общий	16	Питание Ucc

Основные электрические параметры при t=25+-10 градусов Цельсия

таблица основных 533ИР11А электро показателей:

Название характеристики, единица и режим замера	Буквенное обозначение	Норма	
		больше	меньше
Вольтаж на выходе низкого уровня, V (Ucc=4,5V) при: I OL=4mA; t=(25+-5%, 125+-5%, -60+-5%)oC	UOL	-	0,4
Вольтаж на выходе высокого уровня, V (Ucc=4,5V) при: I OH=4mA; t=(25+-5%, 125+-5%, -60+-5%)oC	UOH	2,5	-
Ампераж на входе низкого уровня, mA (Ucc=5,5V) при: по выводам 1...7, 9...11; U IL=0,4V; t=(25+-5%, 125+-5%, -60+-5%)oC	IIL	-0,4	-
Ампераж на входе высокого уровня, uA (Ucc=5,5V) при: по выводам 1...7, 9...11; U IH=2,7V; t=(25+-5%, 125+-5%, -60+-5%)oC	IIH	-	20
Ток потребления, mA (Ucc=5,5V) при: t=(25+-5%, 125+-5%, -60+-5%)oC	Icc	-	23
Продолжительность задержки 533ИР11А распределения при включении, ns (Ucc=5V; CL=15pF) при: по выводам 11-12, 11-13, 11-14, 11-15; t=(25+-5%)oC	tPHL	-	26
			52

при: по выводам 1-12, 1-13, 1-14, 1-15; $t=(25\pm 5\%)oC$			30
при: по выводам 1-12, 1-13, 1-14, 1-15; $t=(125\pm 5\%, -60\pm 5\%)oC$			60
Продолжительность задержки распределения при выключении, ns ($U_{CC}=5V$; $CL=15pF$) при: по выводам 11-12, 11-13, 11-14, 11-15; $t=(25\pm 5\%)oC$	tPLH	-	22
при: по выводам 11-12, 11-13, 11-14, 11-15; $t=(125\pm 5\%, -60\pm 5\%)oC$			40

Примечания:

1. CL - емкость нагрузки
2. $U_{IL}=(0-0,4)V$; $U_{IH}=(2,5-4,5)V$ - при измерении статических параметров
3. $U_{IL}=(0-0,4)V$; $U_{IH}=(4-4,5)V$ - при измерении динамических параметров
4. $U_{TL}=0,7V$; $U_{TH}=2,0V$