

Вес не превышает 3г.

Таблица назначения контактов микросхемы

таблица 1804BC1 назначения контактов:

Номер конт	Обозначение	Функциональное назначение контактов	Номер конт	Обозначение	Функциональное назначение контактов
1	AA3	Вх адр, 3-разряд	21	RG0	Двунаправленный выв сдвига младшего разряда регистра Q
2	AA2	Вх адр, 2-разряд	22	D3	Вх данных, 3-разряд
3	AA1	Вх адр, 1-разряд	23	D2	Вх данных, 2-разряд
4	AA0	Вх адр, 0-разряд	24	D1	Вх данных, 1-разряд
5	INS6	Вх выбора приемника, 6-разряд	25	D0	Вх данных, 0-разряд
6	INS8	Вх выбора приемника, 8-разряд	26	INS3	Вх выбора функций, 3-разряд
7	INS7	Вх выбора приемника, 7-разряд	27	INS5	Вх выбора функций, 5-разряд
8	RAN3	Двунаправленный выв сдвига старшего разряда РЭУ	28	INS4	Вх выбора функций, 4-разряд
9	RAN0	Двунаправленный выв сдвига младшего разряда РЭУ	29	CR0	Вх переноса в АЛУ
10	+5v	Выв питания 1804BC1	30	0V	Выв общий
11	FL0	Вых признака нулевого результата АЛУ	31	FL3	Вых старшего разряда результата АЛУ
12	INS0	Вх выбора источника, 0-разряд	32	CRG	Вых генерации переноса АЛУ
13	INS1	Вх выбора источника, 1-разряд	33	CR4	Вых последовательного переноса АЛУ
14	INS2	Вх выбора источника, 2-разряд	34	OF	Вых переполнения АЛУ
15	C	Вх тактовый	35	CRP	Вых распространения переноса АЛУ
16	RG3	Двунаправленный выв сдвига старшего разряда регистра Q	36	DY0	Вых данных, 0-разряд
17	AB0	Вх адр, 0-разряд	37	DY1	Вых данных, 1-разряд
18	AB1	Вх адр, 1-разряд	38	DY2	Вых данных, 2-разряд
19	AB2	Вх адр, 2-разряд	39	DY3	Вых данных, 3-разряд
20	AB3	Вх адр, 3-разряд	40	EZDY	Вх разрешения данных

Электрические параметры

таблица основных электрических 1804BC1 параметров:

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		больше	меньше
1. Выходное напряжение низкого уровня, V ($U_{CC}=4,5V$, $U_{TL}=0,8V$; $U_{TH}=2,0V$; $U_{IH}=4,5V$; $U_{IL}=0V$; $I_{OL}=16mA$ - для выводов 11, 32, 36, 37, 38, 39; $I_{OL}=10mA$ - для вывода 33; $I_{OL}=8mA$ - для выводов 34, 35; $I_{OL}=6mA$ - для выводов 6, 9, 16, 21, 31)	U_{OL}	-	0,5
2. Выходное напряжение высокого уровня, V ($U_{CC}=4,5V$; $U_{TH}=2,0V$; $U_{IH}=4,5V$; $U_{IL}=0V$; $I_{OH}=-1,6mA$ - для выводов 32, 36, 37, 38, 39; $I_{OH}=-1,0mA$ - для вывода 33; $I_{OH}=-0,8mA$ - для выводов 34, 35; $I_{OH}=-0,6mA$ - для выводов 6, 9, 16, 21, 31)	U_{OH}	2,4	-
3. Входной ток низкого уровня, μA ($U_{CC}=5,5V$; $U_{IL}=0,5V$): для входов 1, 2, 3, 4, 5, 6, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 40;	I_{IL}	-	-0,36
для входов 7, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28;		-	-0,72
для входов 8, 9, 16, 21;		-	-0,8
для входа 29		-	-3,6
4. Входной ток 1804BC1 высокого уровня, μA ($U_{CC}=5,5V$; $U_{IH}=2,7V$): для входов 1, 2, 3, 4, 5, 6, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 40;	I_{IH}	-	20
для входов 7, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28;		-	40
для входов 8, 9, 16, 21;		-	100
для входа 29		-	200
5. Ток потребления, mA ($U_{CC}=5,5V$)	I_{CC}	-	280
6. Время задержки распространения сигнала, ns ($U_{CC}=5,0V$, $C_L=50pF$): от входов AA, AB до выходов DY;	t_p	-	85
от входов AA, AB до выходов RAN0, RAN3;		-	100
от входов INS3, INS4, INS5 до выходов DY;		-	60