

Основные электрические параметры

Наименование параметра, буквенное обозначение, единица измерения, режим измерения	533ИМ6		
	Норма		
	не менее		не более
Выходное напряжение высокого уровня, U_{OH} , В ($U_{CC} = 5B \pm 10\%$) при:			
I_{OH} , мА $t, ^\circ C$			
-0,4	25±5, 125±5, -60±5	2,5	-
Выходное напряжение низкого уровня, U_{OL} , В ($U_{CC} = 5B \pm 10\%$) при:			
I_{OL} , мА $t, ^\circ C$			
4	25±5, 125±5, -60±5	-	0,4
Входной ток низкого уровня, I_{IL} , мА ($U_{CC} = 5B \pm 10\%$) при:			
по выводам: U_{IL} , В $t, ^\circ C$			
2, 3, 5, 6, 14, 15	0,4	25±5, 125±5, -60±5	по выводу 13
7			по выводу 4
Входной ток высокого уровня, I_{IH} , мА ($U_{CC} = 5B \pm 10\%$) при:			
по выводам: U_{IH} , В $t, ^\circ C$			
2, 3, 5, 6, 14, 15	2,7	25±5, 125±5, -60±5	40
7			20
Ток потребления, I_{CC} , мА ($U_{CC} = 5B \pm 10\%$) при:			
U_{IL} , В U_{IH} , В $t, ^\circ C$			
4, 5	0,4	25±5, 125±5, -60±5	34
-	0		39
Время задержки распространения при включении, t_{PH} , нс ($U_{CC} = 5B$; $C_L = 15$ пФ) при:			
по выводам: $t, ^\circ C$			
7-4, 7-10,	25±5		24
7-1, 7-13	25±5, 125±5, -60±5		34
7-9	25±5, 125±5, -60±5		22
			32
6-4, 3-1, 13-13,	25±5		24
12-10, 5-4, 2-1,	125±5, -60±5		32
14-13, 11-10	25±5, 125±5, -60±5		17
6-9, 5-9, 2-9,	25±5, 125±5, -60±5		25
14-9, 11-9, 3-9,			
15-9, 12-9			
Время задержки распространения при выключении, t_{PL} , нс ($U_{CC} = 5B$; $C_L = 15$ пФ) при:			
по выводам: $t, ^\circ C$			
7-4, 7-10,	25±5		24
7-1, 7-13	125±5, -60±5		34
7-9	25±5, 125±5, -60±5		17
			25
6-4, 3-1, 13-13,	25±5		24
12-10, 5-4, 2-1,	125±5, -60±5		32
14-13, 11-10	25±5, 125±5, -60±5		17
6-9, 5-9, 2-9,	25±5, 125±5, -60±5		25
14-9, 11-9, 3-9,			
15-9, 12-9			

Примечания: 1. $U_{IL} = (0 \dots 0,4)$ В, $U_{IH} = (2,5 \dots 4,5)$ В - при измерении статических параметров.

2. C_L - емкость нагрузки.

3. Пороговое напряжение высокого уровня (U_{TH}) = 2В

4. Пороговое напряжение низкого уровня (U_{TL}) = 0,7В

5. $U_{IL} = (0 \dots 0,4)$ В; $U_{IH} = (4,0 \dots 4,5)$ В - при измерении динамических параметров.