

Основные электрические параметры

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	133РУ7	
	норма	
	не менее	не более
Выходное напряжение низкого уровня, $U_{нл}$, В ($U_{сс} = 4,75В$; $U_{нл} = 2,4В$; $I_{нл} = 16мА$; $U_{нл} = 2,4В$)	$t, ^\circ C$ 25; 125; минус 50	— 0,45
Выходное напряжение высокого уровня $U_{вл}$, В ($U_{сс} = 4,75В$; $I_{вл} = -5,2мА$ $U_{нл} = 2,4В$; $U_{вл} = 2,4В$)	$t, ^\circ C$ 25; 125; минус 50	2,0 —
Входной ток высокого уровня, $I_{вл}$, мкА ($U_{сс} = 5,5В$)	$U_{нл}, В$ $t, ^\circ C$ от 2,4 до 4,5 25; 125; минус 50	— 40
Входной ток низкого уровня, $I_{нл}$, мА ($U_{сс} = 5,5В$)	$U_{нл}, В$ $t, ^\circ C$ 0,4 25; 125; минус 50	минус 94 —
Ток потребления, $I_{сс}$, мА ($U_{сс} = 5,5В$)	$t, ^\circ C$ 25; 125; минус 50	— 170
Выходной ток в состоянии „выключено“, $I_{от}$, мкА ($U_{сс} = 5,5В$; $U_{нл} = 2,4В$)	$U_{нл}, В$ $t, ^\circ C$ 2,4 25; 125; минус 50	— 50
	2,5 25; 125; минус 50	минус 50 —
Время выборки адреса при включении $t_{длнл}$, нс ($U_{сс} = 5В$; $C_L = 30пФ$; $t = 25^\circ C$)		— 40
Время выборки адреса при выключении $t_{длвл}$, нс ($U_{сс} = 5В$; $C_L = 30пФ$; $t = 25^\circ C$)		— 40
Время выборки разрешения при переходе из состояния „выключено“ в состояние низкого уровня $t_{акзл}$, нс ($U_{сс} = 5В$; $C_L = 30пФ$; $t = 25^\circ C$)		— 25
Время выборки разрешения при переходе из состояния „выключено“ в состояние высокого уровня $t_{акзвл}$, нс ($U_{сс} = 5В$; $C_L = 30пФ$; $t = 25^\circ C$)		— 25
Время выборки записи при переходе из состояния низкого уровня в состояние „выключено“ $t_{нзлз}$, нс ($U_{сс} = 5В$; $C_L = 30пФ$; $t = 25^\circ C$)		— 25
Время выборки записи при переходе из состояния высокого уровня в состояние „выключено“ $t_{нзвл}$, нс ($U_{сс} = 5В$; $C_L = 30пФ$; $t = 25^\circ C$)		— 25
Время выборки считывания при переходе из состояния „выключено“ в состояние низкого уровня $t_{нзлс}$, нс ($U_{сс} = 5В$; $C_L = 30пФ$; $t = 25^\circ C$)		— 25
Время выборки считывания при переходе из состояния „выключено“ в состояние высокого уровня $t_{нзвлс}$, нс ($U_{сс} = 5В$; $C_L = 30пФ$; $t = 25^\circ C$)		— 25
Время выборки хранения при переходе из состояния низкого уровня в состояние „выключено“ $t_{кслз}$, нс ($U_{сс} = 5В$; $C_L = 30пФ$; $t = 25^\circ C$)		— 25
Время выборки хранения при переходе из состояния высокого уровня в состояние „выключено“ $t_{кслвл}$, нс ($U_{сс} = 5В$; $C_L = 30пФ$; $t = 25^\circ C$)		— 25

Примечания: 1. C_L - емкость нагрузки.
 2. Допустимое значение статического потенциала 200В.