

Основные электрические параметры при $t = (25 \pm 10)^\circ\text{C}$

Таблица

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Норма	
	не менее	не более
Ток потребления в статическом режиме в состоянии логического нуля, мкА (при $U_{\text{сст}1} = 10\text{В}$, $U_{\text{сст}2} = 0\text{В}$, $U_{\text{упр}} = 0\text{В}$, $U_{\text{вых}} = 10\text{В}$, $U_{\text{вх}} = 10\text{В}$)	-	0,5
Ток потребления в статическом режиме в состоянии логической единицы, мкА (при $U_{\text{сст}1} = 10\text{В}$, $U_{\text{сст}2} = 0\text{В}$, $U_{\text{упр}} = 10\text{В}$, $U_{\text{вых}} = 10\text{В}$, $U_{\text{вх}} = 10\text{В}$)	-	0,5
Выходное сопротивление ключа, Ом (при $U_{\text{упр}} = U_{\text{сст}1} = 10\text{В}$, $U_{\text{сст}2} = 0\text{В}$, $U_{\text{вх}} = 10\text{В}$, $I_{\text{вх}} = 0,340\text{мА}$)	-	500
(при $U_{\text{упр}} = U_{\text{сст}1} = 5\text{В}$, $U_{\text{сст}2} = 0\text{В}$, $U_{\text{вх}} = 5\text{В}$, $I_{\text{вх}} = -0,340\text{мА}$)	-	5000
(при $U_{\text{упр}} = U_{\text{сст}1} = 5\text{В}$, $U_{\text{сст}2} = \text{минус } 5\text{В}$, $U_{\text{вх}} = 5\text{В}$, $I_{\text{вх}} = -0,478\text{мА}$)	-	500
(при $U_{\text{упр}} = U_{\text{сст}1} = 2,5\text{В}$, $U_{\text{сст}2} = \text{минус } 2,5\text{В}$, $U_{\text{вх}} = 2,5\text{В}$, $I_{\text{вх}} = -0,170\text{мА}$)	-	5000
(при $U_{\text{упр}} = U_{\text{сст}1} = 5\text{В}$, $U_{\text{сст}2} = \text{минус } 5\text{В}$, $U_{\text{вх}} = \text{минус } 5\text{В}$, $I_{\text{вх}} = 0,478\text{мА}$)	-	500
(при $U_{\text{упр}} = U_{\text{сст}1} = 2,5\text{В}$, $U_{\text{сст}2} = U_{\text{вх}} = \text{минус } 2,5\text{В}$, $I_{\text{вх}} = 0,170\text{мА}$)	-	5000
Входной ток логического нуля, мкА (при $U_{\text{сст}1} = 10,0\text{В}$, $U_{\text{сст}2} = U_{\text{упр}} = 0\text{В}$ при $U_{\text{сст}1} = 5,0\text{В}$, $U_{\text{сст}2} = U_{\text{упр}} = 0\text{В}$)	-	1-0,05/ 1-0,05/
Входной ток логической единицы, мкА (при $U_{\text{упр}} = U_{\text{сст}1} = 10\text{В}$, $U_{\text{сст}2} = 0\text{В}$, $I_{\text{вх}} = 0,957\text{мА}$)	-	0,05
(при $U_{\text{упр}} = U_{\text{сст}1} = 5\text{В}$, $U_{\text{сст}2} = 0\text{В}$, $I_{\text{вх}} = -0,340\text{мА}$)	-	0,05
Ток утечки на выходе, нА (при $U_{\text{сст}1} = U_{\text{вх}} = 5\text{В}$ $U_{\text{сст}2} = U_{\text{упр}} = \text{минус } 5\text{В}$)	-	1-100/
(при $U_{\text{вх}} = \text{минус } 3\text{В}$, $U_{\text{сст}1} = 5\text{В}$, $U_{\text{сст}2} = U_{\text{упр}} = \text{минус } 5\text{В}$)	-	100
Максимальный ток утечки на выходе, мкА (при $U_{\text{сст}1} = 10\text{В}$, $U_{\text{сст}2} = 0\text{В}$, $U_{\text{вх}} = 3\text{В}$) (при $U_{\text{сст}1} = 5\text{В}$, $U_{\text{сст}2} = 0\text{В}$, $U_{\text{вх}} = 15\text{В}$)	-	10 10
Время задержки распространения выходного сигнала при включении (выключении) схемы, нс (при $U_{\text{сст}1} = 10\text{В}$, $U_{\text{сст}2} = 0\text{В}$, $C_{\text{вх}} = 50\text{пФ}$)	-	20
(при $U_{\text{сст}1} = 5\text{В}$, $U_{\text{сст}2} = 0\text{В}$, $C_{\text{вх}} = 50\text{пФ}$)	-	25
Время задержки распространения управляющего сигнала при включении (выключении) схемы, нс (при $U_{\text{сст}1} = 10\text{В}$, $U_{\text{сст}2} = 0\text{В}$, $C_{\text{упр}} = 50\text{пФ}$)	-	70
(при $U_{\text{сст}1} = 5\text{В}$, $U_{\text{сст}2} = 0\text{В}$, $C_{\text{упр}} = 50\text{пФ}$)	-	125