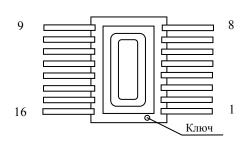


ЭТИКЕТКА

СЛКН.431223.002 ЭТ

Микросхема интегральная 564 ИР16В Функциональное назначение – Регистровое ЗУ емкостью 16х4 бит

Схема расположения выводов



Условное графическое обозначение

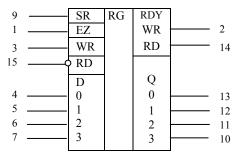


Таблица назначения выводов

№ вывода	Обозначение вывода	Назначение вывода	№ вывода	Обозначение вывода	Назначение вывода
1	EZ	Разрешение третьего состояния	9	SR	Вход «Начальная установка»
2	RDYWR	Выход «Вход данных готов»	10	Q3	Выход данных 3-ого разряда
3	WR	Вход тактовых импульсов записи	11	Q2	Выход данных 2-ого разряда
4	D0	Вход данных 0-ого разряда	12	Q1	Выход данных 1-ого разряда
5	D1	Вход данных 1-ого разряда	13	Q0	Выход данных 0-ого разряда
6	D2	Вход данных 2-ого разряда	14	RDYRD	Выход «Выход данных готов»
7	D3	Вход данных 3-ого разряда	15	RDI	Вход тактовых импульсов считывания
8	OV	Общий	16	Ucc	Питание

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ 1.1 Основные электрические параметры (при t = (25 ± 10) °C)

Таблица 1

	Буквенное	Норма		
Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	обозначение	не менее	не более	
1	2	3	4	
1. Выходное напряжение низкого уровня, B, при: U_{CC} = 5 B, 10 B; U_{IL} = 0B, U_{IH} = U_{CC}	U_{OL}	-	0,01	
2. Выходное напряжение высокого уровня, В, при: $U_{CC} = 5 \text{ B}$, 10 B ; $U_{IL} = 0 \text{B}$, $U_{H} = U_{CC}$	U _{ОН}	U _{CC} - 0,01	-	
3. Максимальное выходное напряжение низкого уровня, B, при: U_{CC} = 5 B, U_{IL} = 1,5 B, U_{IH} = 3,5 B U_{CC} = 10 B, U_{IL} = 3,0 B, U_{IH} = 7,0 B	U _{OL max}	-	0,5 1,0	
4. Минимальное выходное напряжение высокого уровня, B, при: U_{CC} = 5 B, U_{IL} = 1,5 B, U_{IH} = 3,5 B U_{CC} = 10 B, U_{IL} = 3,0 B, U_{IH} = 7,0 B	$U_{ m OHmin}$	4,5 9,0	- -	
5. Входной ток низкого уровня, мкА, при: $U_{CC} = 15~B,~U_{IL} = 0~B,~U_{IH} = 15~B$	I_{IL}	-	/-0,1/	
6. Входной ток высокого уровня, мкА, при: $U_{CC} = 15~B,~U_{IL} = 0~B,~U_{IH} = 15~B$	I_{IH}	-	0,1	
7. Выходной ток низкого уровня, мА, при: $U_{CC} = 5 \ B, \ U_0 = 0,4 \ B, \ U_{IL} = 0 \ B, \ U_{IH} = U_{CC}$ $U_{CC} = 10 \ B, \ U_0 = 0,5 \ B, \ U_{IL} = 0 \ B, \ U_{IH} = U_{CC}$ $U_{CC} = 15 \ B, \ U_0 = 1,5 \ B, \ U_{IL} = 0 \ B, \ U_{IH} = U_{CC}$	I_{OL}	0,51 1,3 3,4	- - -	
8. Выходной ток высокого уровня, мА, при: $U_{CC} = 5 \text{ B, } U_{O} = 4,6 \text{ B, } U_{IL} = 0 \text{ B, } U_{IH} = U_{CC}$ $U_{CC} = 5 \text{ B, } U_{O} = 2,5 \text{ B, } U_{IL} = 0 \text{ B, } U_{IH} = U_{CC}$ $U_{CC} = 10 \text{ B, } U_{O} = 9,5 \text{ B, } U_{IL} = 0 \text{ B, } U_{IH} = U_{CC}$ $U_{CC} = 15 \text{ B, } U_{O} = 13,5 \text{ B, } U_{II} = 0 \text{ B, } U_{IH} = U_{CC}$	І _{ОН}	/-0,51/ /-1,6/ /-1,3/ /-3,4/	- - -	

Тото потребления, межд, прис 1	Продолжение таблицы 1			
U _m = 0.8 U _m = U _m U _m	1	2	3	4
Um = 5 B Um = 1				
10 10 10 10 10 10 10 10		Ī	_	5.0
United 15 B		1CC	-	,
11. Вакованой ток высокого уровия в состоящия «выключено», мкА, при: 12. Время закержия респрестранения от вывода ЕС («Раррешение 3-его состоящия») к панедам ОД (ОД (20) (пальски рекерона), ис. при: 12. Время закержия респрестранения от вывода ЕС («Раррешение 3-его состоящия») к панедам ОД (ОД (20) (пальски рекерона), ис. при: 13. Время закержия респрестранения от вывода ЕС («Раррешение 3-его состоящия») к панедам ОД (ОД (20) (пальски рекерода), ис. при: 14. Премя закержия респрестранения от вывода КД («Раррешение 3-его состоящия») к панедам ОД (ОД (20) (пальски рекерода), ис. при: 14. Премя закержия респрестранения от вывода КД («Од (пальски рекерода)) к панедам ОД (ОД (20) (пальски рекерода), ис. при: 15. Время закержия респрестранения от вывода КД (кола «Начальная установка») к выводу КДУКД (вакод «Вакод данных готов»), иС, при: 16. Время закержия респрестранения от вывода КД (кола «Начальная установка») к выводу КДУКД (вакод «Вакод данных готов»), иС, при: 16. Время закержия респрестранения от вывода КД (кола «Начальная установка») к выводу КДУКД (вакод «Вакод данных готов»), иС, при: 16. Время закержия респрестранения от вывода WД (кола «Начальная установка») к выводу КДУКД (вакод на быкод данных готов»), иС, при: 16. Время закержия респрестранения от вывода WД (кола запися) к выводу КДУКД 16. Время закержия респрестранения от вывода WД (кола запися) к выводу КДУКД 16. Время закержия респрестранения от вывода WД (кола запися) к выводу КДУКД 16. Время закержия респрестранения от вывода WД (кола запися) к выводу КДУКД 16. Время закержия респрестранения от вывода WД (кола запися) к выводу КДУКД 16. Время закержия респрестранения от вывода WД (кола запися) к выводу КДУКД 16. Время закержия респрестранения от вывода МД (кола запися) к выводу КДУКД 16. Время закержия респрестранения от вывода МД (кола запися) к выводу КДУКД 16. Время закержия респрестранения от вывода МД (кола запися) к выводу КДУКД 16. Время закержия выспрестранения от вывода МД (кола запися) к выводу КДУКД 16. Время закер			-	,
10. Вакольной ток высокого уровия в состоянии «вышомено», мкА, при: 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	10. Выходной ток низкого уровня в состоянии «выключено» мкА при-	_		
10		I_{OZL}	-	/-0,4/
10	11.0			
12. Время задержая распространения от выпола EZ («Разрешение 3-его состояния») к выявляем (ОД 1,02,03 наколог разраднов) к (д. дри:		I_{OZH}	-	0,4
ывновам (О,О,О,С,О,С,О,С,О,С,О,С,О,С,О) (С. пр.):				
U ₀ — 10 B, U ₀ — (1/x, C ₁ — 50 пФ, R ₁ — 1 кОм, U ₁ — 280 U ₁ — 10 B U ₂ — 10 C U ₂ — 10 B U ₂ — 10 B U ₂ — 10 D U ₂ — 10 B U ₂ — 10 D U ₂ — 10 B U ₂ — 10 D U ₂ — 10 B U ₂ — 10 D U ₂ — 10 B U ₂ — 10 D				
1				
1.8. Время задержия распространения от вывода КР («Разрешение 3-его сестояния») к выводу RDVRD (пр. 2) (пр		ι _{PZL}	-	
авлодаму (0,01,02,03 (авлода раврадов), д.С. при:			-	120
Un = 0 B, Un = UCC, Cc = 50 n/9, Rc = 1 кОм, Unc = 5 B Unc = 10 B				
U _{CC} = 10 В —				
4. Въръж задержи распространения от завиода RDI (яход считавания) к ваякоду RDYRD (выход «Выход дани» (пр. 1 в. 1	$U_{CC} = 5 B$	ι_{PLZ}	-	
(выход авыход давники готов»), п.С, при:			-	100
Un = 0 B, Un = Ucc, C₂ = 50 нФ, Ucc = 10 B 1 гла.1 - 370 Ucc = 5 B Ucc = 5 B 1 гла.2 - 180 15. Время вадержир вспространения от выволя SR (вход «Начальная установка») к выводу RDVRD (выход «Выход данных готов»), иС, при: Ucc = 5 B - 370 Ucc = 10 B 16. Время задержир распространения от выволя WR (вход записи) к выводу RDVWR (выход «Выход аданных готов»), иС, при: Ucc = 5 B - 370 Ucc = 10 B 16. Время задержир распространения от вывода WR (вход записи) к выводу RDVWR (выход «Выход «Выход аданных готов»), мС, при: Ucc = 5 B - 320 Ucc = 10 B 17. Премя задержир распространения от вывода WR (вход записи) к выводу RDVRD (выход «Выход аданных готов»), мС, при: Ucc = 5 B - 320 Ucc = 10 B 18. Время переход при вспочения и выключения, пС, при: Ucc = 5 B - 2.5 Ucc = 10 B 19. Массимальная частота записи и считывания информации, МГц, при: Ucc = 10 B - 100 19. Массимальная частота записи и считывания информации, МГц, при: Ucc = 5 B - 2.0 C - 10. Ucc = 10 B - 100 - - - - - - - - - - - - - - - - - - <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
Ucc = 5 В		$t_{ m PHL1}$		
1.5. Время задержки распространения от вывода SR (вход «Начальная установка») к выводу RD (вход «Выход данных готов»), вС, при: U ₁₂ = 0.B, U ₁₈ = U _{CC} , C ₁ = 50 пФ, U ₁₈ = U _{CC} , C ₁ = 50 пФ, U ₁₈ = U _{CC} , C ₁ = 50 пФ, U ₁₈ = U _{CC} , C ₁ = 50 пФ, U ₁₈ = U _{CC} , C ₁ = 50 пФ, U ₁₈ = U _{CC} , C ₁ = 50 пФ, U ₁₈ = U _{CC} , C ₁ = 50 пФ, U ₁₈ = U _{CC} , C ₁ = 50 пФ, U ₁₈ = U _{CC} , C ₁ = 50 пФ, U ₁₈ = U _{CC} , C ₁₈ = 50 пФ, U ₁₈ = U _{CC} , C ₁₈ = 50 пФ, U ₁₈ = U _{CC} , C ₁₈ = 50 пФ, U ₁₈ = U _{CC} , C ₁₈ = 50 пФ, U ₁₈ = 0.B, U ₁₈ = U _{CC} , C ₁₈ = 50 пФ, U ₁₈ = 0.B, U ₁₈ = U _{CC} , C ₁₈ = 50 пФ, U ₁₈ = 0.B, U ₁₈ = U _{CC} , C ₁₈ = 50 пФ, U ₁₈ = 0.B, U ₁₈ = U _{CC} , C ₁₈ = 50 пФ, U ₁₈ = 0.B, U ₁₈ = U _{CC} , C ₁₈ = 50 пФ, U ₁₈ = U ₁₈ =	$U_{\rm CC} = 5 \mathrm{B}$		-	
RDVRD (наход, «Выход, данных готов»), н.С., при:			-	180
Un = 0 B, Un = Ucc, C₁ = 50 пФ, Ucc = 50 п				
U _{CC} = 5 В U _{CC} = 10 В - 370 U _{CC} = 10 В - 180 16. Время задержки распространения от вывода WR (вход записи) к выводу RDYWR (выход «Вход данных готов»), иС, при: U _{CC} = 10 В 1 - 320 U _{CC} = 10 В - - - 320 U _{CC} = 10 В - - - 320 U _{CC} = 10 В - - - - 320 U _{CC} = 10 В - <	$U_{IL} = 0 \text{ B}, U_{IH} = U_{CC}, C_L = 50 \text{ m}\Phi,$	$t_{\mathrm{PHL}2}$		
16. Время задержки распространения от вывода WR (вход записи) к выводу RDYWR (выход «Вход данных готово»), нС, при: U _{Cc} = 10 B	$U_{CC} = 5 B$		-	
(выход «Вход данных готов»), и.С., при: U _R = 0 B. U _R = 1 U _{CC} , C _L = 50 пФ, U _{CC} = 10 B 17. Время задержки распространения от вывода WR (вход заники) к выводу RDYRD (выход «Выход данных готов»), мкС, при: U _R = 0 B. U _R = U _{CC} , C _L = 50 пФ, U _{CC} = 10 B 18. Время перехода при включении и выключении, и.С. при: U _R = 0 B. U _R = U _{CC} , C _L = 50 пФ, U _{CC} = 10 B 18. Время перехода при включении и выключении, и.С. при: U _R = 0 B. U _R = U _{CC} , C _L = 50 пФ, U _{CC} = 10 B 19. Максимальная частота записи и ечитывания информации, МГи, при: U _R = 0 B. U _R = U _{CC} , C _L = 50 пФ, U _{CC} = 10 B 20. Дингельность импульса низкого уровия на выводе RDYWR (выход «Вход данных готов»), и.С. при: U _R = 0 B. U _R = U _{CC} , C _L = 50 пФ, U _{CC} = 5 B U _{CC} = 10 B 10. Тех. 1 Смг. 2 Смг. 1 Смг.			-	180
Un_ = D B, Unit = U _{CC} , C _L = 50 пФ, Ucc = 5 B - 320 Ucc = 5 B - 130 17. Время задержки распространения от вывода WR (вход записи) к выводу RDYRD (выход являход данных готовы), мкС, при: U _R = 0 B, U _{Ini} = U _{CC} , C _L = 50 пФ, U _{Cc} = 5 B - 2,5 U _{Cc} = 5 B - 1,0 - 1,0 18. Время перехода при включении и выключении, нС, при: U _{Ini} = 0 B, U _{Ini} = U _{CC} , C _L = 50 пФ, U _{Cc} = 10 B true, Unini = U _{CC} , C _L = 50 пФ, U _{Cc} = 10 B - 200 19. Максимальная частота записи и считывания информации, МГи, при: U _{Ini} = 0 B, U _{Ini} = U _{CC} , C _L = 50 пФ, U _{Cc} = 50 пФ, U _{Cc} = 10 B fvn max				
U _{CC} = 5 В U _{CC} = 1 В		t _{PHI 3}		
17. Время задлержки распространения от вывода WR (вход записи) к выводу RDYRD (выход «Выход данных готов»), мКС, при: Ucc = 5 В Ucc = 10 В	$U_{CC} = 5 B$		-	
(выход яВыход данных готов»), мгС, при:			-	130
Üп. = OB, Um. = Ucc, CL = 50 пФ, Ucc = 5 B tpl. — 2,5 Ucc = 5 B — 2,5 1,0 18. Время перехода при включении и выключении, нС, при: Um. = 0 B, Um. = Ucc, CL = 50 пФ, Ucc = 50 пФ, Ucc = 10 B trns. trns. 10, 0 19. Максимальная частота записи и ечитывания информации, МГц, при: Um. = 0 B, Um. = Ucc, CL = 50 пФ, Ucc = 10 B fwm.max fbo max 2,0 — 100 19. Максимальная частота записи и ечитывания информации, МГц, при: Um. = 0 B, Um. = Ucc, CL = 50 пФ, Ucc = 10 B fwm.max fbo max 2,0 — 200 20. Дингельность инпульса низкого уровня на выводе RDYWR (выход «Вход данных готово»). нС, при: Um. = 0 B, Um. = Ucc, CL = 50 пФ, Ucc = 5 B twl. 1 — 520 21. Дингельность инпульса низкого уровня на выводе RDYRD (выход «Выход данных готово»). нС, при: Um. = 0 B, Um. = Ucc, CL = 50 пФ, Ucc = 10 B twl. 2 — 440 22. Дингельность инпульса низкого уровня на выводе RDYRD (выход «Выход данных готово»). нС, при: Um. = 0 B, Um. = Ucc, CL = 50 пФ, Ucc = 10 B twl. 2 — 440 22. Дингельность сигнала записи (WR), нС, при: Ucc = 5 B twl. 2 — 440 23. Дингельность сигнала ечитывания (RDI), нС, при: Ucc = 5 B twl. 3 250 — 100 24. Дингельность сигнала «Начальная установка» (SR), нС, при: Ucc = 5 B twl. 350 — 100 — 100				
U _{CC} = 5 B - 2,5 U _{CC} = 10 B - 1,0 18. Время перехода при включении и выключении, нС, при: trill, - U _{CC} = 5 B trill, - 200 U _{CC} = 5 B trill, - 20 U _{CC} = 5 B trill, - 20 U _{CC} = 5 B trill, - 20 100 trill, - 20 - 100 trill, - 520 - 100 trill, - 520 - 100 trill, - - 520 100		t_{PLH}		
18. Время перехода при включении и выключении, нС, при: Un_ = 0 B, Un_ = Ucc, C_L = 50 пФ, Ucc = 5 B Ucc = 10 B	$U_{CC} = 5 B$		-	·
$\begin{array}{c} U_{11} = 0 \text{ B, } U_{11} = U_{CC}, \hat{C}_L = 50 \text{ n}\Phi, \\ U_{CC} = 5 \text{ B} \\ U_{CC} = 10 \text{ B} \\ \end{array}$			-	1,0
$\begin{array}{c} U_{CC} = 5 B \\ U_{CC} = 10 B \\ \end{array} \hspace{2cm} \begin{array}{c} U_{CC} = 5 B \\ U_{CC} = 10 B \\ \end{array} \hspace{2cm} \begin{array}{c} U_{IL} = 0 B D_{IR} \\ U_{IL} = 0 B D_{IR} \\ U_{IL} = 0 B D_{IR} \\ U_{CC} = 5 B \\ U_{CC} = 5 B \\ U_{CC} = 10 B \\ \end{array} \hspace{2cm} \begin{array}{c} f_{WR \; maxs} \\ f_{RD \; max} \\ f_{RD \; max} \\ \end{array} \begin{array}{c} 2.0 \\ 2.0 \\ -$		t		
UCc = 10 В 19. Максимальная частота записи и считывания информации, МГц, при: Un = 0 В, Um = Ucc, CL = 50 пФ, Ucc = 5 В Ucc = 10 В 20. Длительность импульса низкого уровня на выводе RDYWR (выход «Вход данных готов»), нС, при: Un = 0 В, Um = Ucc, CL = 50 пФ, Ucc = 5 В Ucc = 10 В 21. Длительность импульса низкого уровня на выводе RDYRD (выход «Выход данных готов»), нС, при: Um = 0 В, Um = Ucc, CL = 50 пФ, Ucc = 5 В Ucc = 10 В 1 ми. в Ucc, Ст. в ОпФ, Ucc = 50 пФ, Ucc = 10 В 1 ми. в Ucc, Ст. в ОпФ, Ucc = 10 В 1 ми. в Ucc, Ст. в ОпФ, Ucc = 10 В 1 ми. в Ucc, Ст. в ОпФ, Ucc = 10 В 22. Длительность сигнала записи (WR), нС, при: Ucc = 5 В Ucc = 10 В 1 ми. в 200 в в в в в в в в в в в в в в в в в			-	200
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			-	
Ucc = 10 В 4,0 - 20. Длительность импульса низкого уровня на выводе RDYWR (выход «Вход данных готов»), иС, при: twl 1 - 520 Ucc = 5 В Ucc = 10 В - 520 - 200 21. Длительность импульса низкого уровня на выводе RDYRD (выход «Выход данных готов»), иС, при: twl 2 - 440 Ucc = 5 В Ucc = 10 В - 440 - 440 22. Длительность сигнала записи (WR), нС, при: - 440 - - 440 Ucc = 5 В Ucc = 10 В twl 2 -			2.0	
20 . Длительность импульса низкого уровня на выводе RDYWR (выход «Вход данных готов»), нС, при: $U_{IL} = 0$ В, $U_{IR} = U_{CC}$, $C_L = 50$ пФ, $U_{IL} = 0$ В, $U_{IR} = U_{CC}$, $C_L = 50$ пФ, $U_{CC} = 10$ В U_{CC}		I _{RD max}		- -
готов»), нС, при: $U_{L} = 0$ В, $U_{H} = U_{CC}$, $C_{L} = 50$ пФ, $U_{L} = 0$ В, $U_{H} = U_{CC}$, $C_{L} = 50$ пФ, $U_{CC} = 5$ В $U_{CC} = 10$ В U_{CC}			,	
$U_{CC} = 5 \text{ B}$ $U_{CC} = 10 \text{ B}$ U_{C	готов»), нС, при:			
$U_{CC} = 10~B$ — 200 21. Длительность импульса низкого уровня на выводе RDYRD (выход «Выход данных готов»), нС, при: $U_{LC} = 5~B$ — 440 $U_{CC} = 5~B$ — 440 $U_{CC} = 5~B$ — 440 $U_{CC} = 5~B$ — 180 22. Длительность сигнала записи (WR), нС, при: $U_{CC} = 5~B$ — 440 $U_{CC} = 10~B$ — 180 23. Длительность сигнала считывания (RDI), нС, при: $U_{CC} = 5~B$ — 160 — 24. Длительность удержания информации после начала сигнала записи, нС, при: $U_{CC} = 5~B$ — 150 — 25. Длительность сигнала «Начальная установка» (SR), нС, при: $U_{CC} = 5~B$ — 150 — 25. Длительность сигнала «Начальная установка» (SR), нС, при: $U_{CC} = 5~B$ — 150 — 26. Длительность сигнала «Начальная установка» (SR), нС, при: $U_{CC} = 5~B$ — 150 — 26. Длительность сигнала «Начальная установка» (SR), нС, при: $U_{CC} = 5~B$ — 150 — 26. Длительность сигнала «Начальная установка» (SR), нС, при: $U_{CC} = 5~B$ — 150 — 26. Длительность сигнала «Начальная установка» (SR), нС, при: $U_{CC} = 5~B$ — 150 — 26. Длительность сигнала «Начальная установка» (SR), нС, при: $U_{CC} = 5~B$ — 150 — 26. Длительность сигнала «Начальная установка» (SR), нС, при: $U_{CC} = 5~B$ — 150 — 26. Длительность сигнала «Начальная установка» (SR), нС, при: $U_{CC} = 5~B$ — 150 — 26. Длительность сигнала «Начальная установка» (SR), нС, при: $U_{CC} = 5~B$ — 150 — 26. Длительность сигнала «Начальная установка» (SR), нС, при: $U_{CC} = 5~B$ — 150 — 26. Длительность сигнала «Начальная установка» (SR), нС, при: $U_{CC} = 5~B$ — 150 — 26. Длительность сигнала «Начальная установка» (SR), нС, при: $U_{CC} = 5~B$ — 150 — 26. Длительность сигнала «Начальная установка» (SR), нС, при: $U_{CC} = 5~B$ — 150 — 26. Длительность сигнала «Начальная установка» (SR), нС, при: $U_{CC} = 5~B$ — 150 — 26. Длительность сигнала «Начальная установка» (SR), нС, при: $U_{CC} = 5~B$ — 150 — 26. Длительность сигнала «Начальная установка» (SR), нС, при: $U_{CC} = 5~B$ — 150 — 27. Длительность сигнала «Начальная установка» (SR), нС, при: $U_{CC} = 5~B$ — 150 — 150 — 150 — 150 — 150 — 150 — 150 — 150 — 150		$t_{\mathrm{WL}\;1}$		520
21. Длительность импульса низкого уровня на выводе RDYRD (выход «Выход данных готов»), нС, при: $U_{LL} = 0 \text{ B, } U_{HL} = U_{CC}, C_{L} = 50 \text{ пФ}, \\ U_{CC} = 5 \text{ B} \\ U_{CC} = 10 \text{ B} \\ 22. Длительность сигнала записи (WR), нС, при: U_{CC} = 5 \text{ B} \\ U_{CC} = 10 \text{ B} \\ 23. Длительность сигнала считывания (RDI), нС, при: U_{CC} = 5 \text{ B} \\ U_{CC} = 10 \text{ B} \\ 24. Длительность удержания информации после начала сигнала записи, нС, при: U_{CC} = 5 \text{ B} \\ U_{CC} = 10 \text{ B} \\ 25. Длительность сигнала «Начальная установка» (SR), нС, при: U_{CC} = 5 \text{ B} \\ U_{CC} = 10 \text{ B} \\ 25. Длительность сигнала «Начальная установка» (SR), нС, при: U_{CC} = 5 \text{ B} \\ U_{CC} = 10 \text{ B} \\ 26. Длительность сигнала «Начальная установка» (SR), нС, при: U_{CC} = 5 \text{ B} \\ U_{CC} = 10 \text{ B} \\ 26. Длительность сигнала «Начальная установка» (SR), нС, при: U_{CC} = 5 \text{ B} \\ U_{CC} = 10 \text{ B} \\ 200 \\ 20$			-	
готов»), н.С, при: $U_{LL} = 0$ в, $U_{HH} = U_{CC}$, $C_L = 50$ пФ, $U_{CC} = 5$ в $U_{CC} = 10$ в $U_{CC} $				
$U_{cc} = 5 B$ $U_{cc} = 10 B$ $U_{cc} = 5 B$ $U_{cc} = 5 B$ $U_{cc} = 10 B$ $U_{cc} = 10 $	готов»), нС, при:			
U _{CC} = 10 В 22. Длительность сигнала записи (WR), нС, при: U _{CC} = 5 В U _{CC} = 10 В 25. Длительность сигнала «Начальная установка» (SR), нС, при: U _{CC} = 5 В U _{WH2} 200 - U _{WH2} U _W U _W U _W U _W U _W U _W <		$t_{ m WL~2}$		440
22. Длительность сигнала записи (WR), нС, при: twh1 200 - Ucc = 5 B 80 - 23. Длительность сигнала считывания (RDI), нС, при: twl3 250 - Ucc = 5 B 160 - 24. Длительность удержания информации после начала сигнала записи, нС, при: th 350 - Ucc = 5 B 150 - 25. Длительность сигнала «Начальная установка» (SR), нС, при: twh2 200 - Ucc = 5 B 90 -			- -	
U _{CC} = 5 B t _{WH1} 200 - 23. Длительность сигнала считывания (RDI), нС, при: t _{WL3} 250 - U _{CC} = 5 B t _{WL3} 250 - U _{CC} = 10 B 160 - 24. Длительность удержания информации после начала сигнала записи, нС, при: t _H 350 - U _{CC} = 5 B 150 - 25. Длительность сигнала «Начальная установка» (SR), нС, при: t _{WH2} 200 - U _{CC} = 10 B 90 -				
23. Длительность сигнала считывания (RDI), нС, при: U _{CC} = 5 B U _{CC} = 10 B 24. Длительность удержания информации после начала сигнала записи, нС, при: U _{CC} = 5 B U _{CC} = 10 B 150 25. Длительность сигнала «Начальная установка» (SR), нС, при: U _{CC} = 5 B U _{CC} = 10 B 26. Длительность сигнала «Начальная установка» (SR), нС, при: U _{CC} = 5 B U _{CC} = 10 B 27. Длительность сигнала «Начальная установка» (SR), нС, при: U _{CC} = 5 B U _{CC} = 10 B	$U_{\rm CC} = 5 \mathrm{B}$	$t_{ m WH1}$	200	-
$U_{CC} = 5 B$ $U_{CC} = 10 B$ U_{WL3}	$U_{\rm CC} = 10~\rm B$		80	
$U_{CC} = 5 B$ $U_{CC} = 10 B$ U_{WL3}	23. Длительность сигнала считывания (RDI), нС, при:			
24 . Длительность удержания информации после начала сигнала записи, нС, при: $U_{CC} = 5 B$ $U_{CC} = 10 B$ U_{C	$U_{\rm CC} = 5 \mathrm{B}$	t_{WL3}		-
$U_{CC} = 5 B$ $U_{CC} = 10 B$ t_{H} 350 $ 150$ $ 25. Длительность сигнала «Начальная установка» (SR), нС, при: U_{CC} = 5 B U_{CC} = 10 B t_{WH2} 200 90 -$	$U_{CC} = 10 \text{ B}$		160	-
Ucc = 10 В 150 - 25. Длительность сигнала «Начальная установка» (SR), нС, при: twide in the control of th				
25 . Длительность сигнала «Начальная установка» (SR), нС, при: $U_{CC} = 5 \text{ B}$ $U_{CC} = 10 \text{ B}$ t_{WH2} 200 - 90 -		$t_{\rm H}$		-
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	OCC - 10 D		150	-
U _{CC} = 10 B 90 -		_	200	
		$t_{ m WH2}$		- -
26. Время установления информации (D0, D1, D2, D3) до начала сигнала записи (WR), нС t_{SU} 0 -				
	26. Время установления информации (D0, D1, D2, D3) до начала сигнала записи (WR), нС	$t_{ m SU}$	0	-

	1.2 Содержани	ие драгоценных металлов в 1000 ш	ит. микросхем:
		золото	Γ,
		серебро	Γ,
	в том числе:		
		золото	г/мм
	на 16 выводах,	, длиной	MM.
	Цветных металл	пов не содержится.	
	2 НАДЕЖНОСТ	ГЬ	
	2.1 Минимальна	ая наработка (Тнм) микросхем в ре	жимах и условиях эксплуатации, допускаемых стандартом ОСТ В 11 0398 – 2000 и ТУ, при температуре
	жающей среды (те енее 120000 ч.	емпературе эксплуатации) не болес	е 65 $^{\circ}$ С не менее 100000 ч., а в облегченных режимах, которые приводят в ТУ при U_{CC} = 5B \pm 10% -
			навливают в ТУ при γ = 95% и приводят в разделе " Справочные данные" ТУ.
			(T_{cm}) при их хранении в отапливаемом хранилище или в хранилище с регулируемыми влажностью и ованных в защищенную аппаратуру, или находящихся в защищенном комплекте ЗИП, должен быть 25
лет.		ерок сохраняемости микросхем в уч яемости исчисляют с даты изготов	словиях, отличающихся от указанных,- в соответствии с разделом 4 ОСТ В 11 0398 – 2000. ления, указанной на микросхеме.
	3 ГАРАНТИИ Г	ТРЕДПРИЯТИЯ – ИЗГОТОВИТЕЈ	п
	3.1 Гарантии пр	редприятия – изготовителя – по ОС	T B 11 0398 – 2000:
	ботки в пределах с ний по применен		вие поставляемой микросхемы всем требованиям ТУ в течение срока сохраняемости и минимальной нии потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и транспортирования, а также
			recention in simportane.
	4 СВЕДЕНИЯ С		
	Микросхемы 56	64 ИР16В соответствуют техничеся	ким условиям бК0.347.064 – 37 ТУ /02-и признаны голными для эксплуатации.

Приняты по	ОТ		
(извещение, акт и др.)		(дата)	
Место для штампа ОТК		-	Место для штампа ВП
Место для штампа «Перепроверка і	произведена		(дата)
Приняты по	OT	(дата)	
Место для штампа ОТК		_	Место для штампа ВП
11			

Цена договорная

5 УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 При работе с микросхемами и монтаже их в аппаратуре должны быть приняты меры по защите их от воздействия электростатических зарядов. Допустимое значение статического потенциала 500 В. Наиболее чувствительные к статическому электричеству последовательности (пары выводов): вход – общая точка, выход – общая точка.

Остальные указания по применению и эксплуатации – в соответствии с бК0.347.064 ТУ/02.