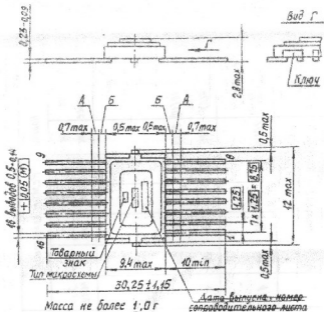




# Этикетка

Микросхемы А 1096 А, А 1096 Б,  
А 1096 В

Опытные образцы



Наименование драгоценного металла	Содержание драгоценных металлов		
	В 1000 шт. микросхем, (г)	в том числе на выводах	Толщина покрытия по ГОСТ 9.013-77
		Удельный расход на единицу длины вывода, (г/мм)	
золото	26,420	0,0001	ЭлЗ
серебра	26,56	—	—

Назначение выходов			
№ вы- хода	Функциональное назначение выходов		
	A 1096 А	A 1096 Б	A 1096 В
1	Вход тактовой	Вход тактовой	Вход тактовой
2	Вход вспомогательный	Вход вспомогательный	Вход вспомогательный
3	Вход разрешенная установка	Вход разрешения установки	Вход разрешения установки
4	Вход установки 1	Вход установки 1	Вход установки 1
5	Свободный	Вход установки 2	Вход установки 2
6	Свободный	Вход установки 3	Вход установки 3
7	Свободный	Свободный	Вход установки 4
8	Общий	Общий	Общий
9	Свободный	Свободный	Выход фазы 4
10	Свободный	Свободный	Свободный
11	Свободный	Выход фазы 3	Выход фазы 3
12	Выход фазы 2	Выход фазы 2	Выход фазы 2
13	Выход фазы 1	Выход фазы 1	Выход фазы 1
14	Выход вспомогательный	Выход вспомогательный	Выход вспомогательный
15	Свободный	Свободный	Свободный
16	Напряжение питания	Напряжение питания	Напряжение питания

Продолжение

Количество измерений, единица измерения	Буквенное обозначение		Норма		Режим измерения					Примечание
	вместо- время	между- народное	не менее	не более	U <sub>ис</sub> , V	I <sub>L</sub> , mA	C <sub>L</sub> , pF	t <sub>н</sub> , мс	f, MHz	
Время задержки раз- ространения сигнала при включении (включе- нии) от выходов 1 и выходов 9, 11, 12, 13, 15 % же от выходов 2 и выводу 14	$t_{зд}^{(1)}$ / $t_{зд}^{(2)}$	$t_{зд}^{(1)}$ / $t_{зд}^{(2)}$	10 (10)	10 (10)	4,5	—	15	20	1	—
			-10	-125	4,5	—	15	20	1	—
Время отклика при включении (включе- нии),	$t_{от}^{(1)}$ / $t_{от}^{(2)}$	$t_{от}^{(1)}$ / $t_{от}^{(2)}$	—	25 (25)	4,5	—	15	20	1	—
Время переключения оплаты выходов сигналов,	$t_{пер}$	$t_{пер}$	5	20	4,5	—	15	20	1	—

Основные электрические параметры при  $t_{amb} = +(25 \pm 10)^\circ C$

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение		Норма		Режим измерения					Примечание
	отечественное	международное	не менее	не более	$U_{CC}$ , В	$I_L$ , мА	$C_L$ , пФ	$t_H$ , нС	$f$ , МГц	
Выходное напряжение низкого уровня, В	$U_{вых}^0$	$U_{OL}$	-	0,5	4,5	4	-	-	-	-
Выходное напряжение высокого уровня, В	$U_{вых}^1$	$U_{OH}$	2,5	-	4,5	-0,2	-	-	-	-
Ток потребления, для вывода 1, мА	$I_{пот}$	$I_{CC}$	-	80	5,5	-	-	-	-	-
То же для вывода 2	$I_{пот}$	$I_{CC}$	-	70	5,5	-	-	-	-	-
То же для выводов 3, 4, 5, 6, 7, мА	$I_{пот}$	$I_{CC}$	-	90	5,5	-	-	-	-	-

Продолжение

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение		Норма		Режим измерения					Примечание
	отечественное	международное	не менее	не более	$U_{CC}$ , В	$I_L$ , мА	$C_L$ , пФ	$t_H$ , нС	$f$ , МГц	
Выходной ток низкого уровня, для вывода 1, мА	$I_{вх}^0$	$I_{IL}$	-	-6,0	5,5	-	-	-	-	-
То же для вывода 2	$I_{вх}^0$	$I_{IL}$	-	-0,8	5,5	-	-	-	-	-
То же для выводов 3, 4, 5, 6, 7	$I_{вх}^0$	$I_{IL}$	-	-0,9	5,5	-	-	-	-	-
Выходной ток высокого уровня, для вывода 1, мА	$I_{вх}^1$	$I_{IH}$	-	300	5,5	-	-	-	-	-
То же для вывода 2	$I_{вх}^1$	$I_{IH}$	-	40	5,5	-	-	-	-	-
То же для выводов 3, 4, 5, 6, 7	$I_{вх}^1$	$I_{IH}$	-	20	5,5	-	-	-	-	-

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение		Норма		Режим измерения					Примечание
	аттестационное	международное	не менее	не более	$U_{сст.}$ V	$I_L$ mA	$C_L$ pF	$t_{н.}$ ms	$f_1$ kHz	
Длительность вспомогательного сигнала высокого уровня, мс	$\tau_{н.}$	$\tau_p$	40	40	2,5	—	15	20	—	—

Место для штампа

ОТК

ОТК № 20