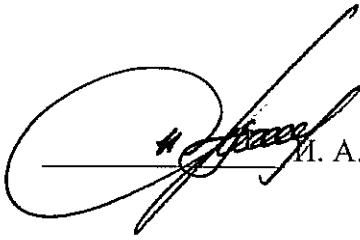


СОГЛАСОВАНО

Начальник 4399 ВП МО РФ

  
И. А. Силкин

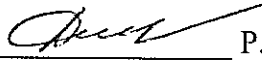
«    » \_\_\_\_\_ 2011 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора

по научной работе

ОАО «ЦКБ «Дейтон»

  
Р. В. Данилов

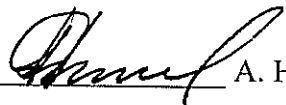
« 6 » 06 \_\_\_\_\_ 2011 г.

Извещение АЕЯР. 0014-2011

об изменении технических условий АЕЯР.431260.272 ТУ

Главный конструктор ИМС

НПК «Технологический центр» МИЭТ

  
А. Н. Денисов

« 03 » 06 \_\_\_\_\_ 2011 г.

Изм. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

НПК «ТЦ» МИЭТ	ОГК	Извещение		Обозначение	
		АЕЯР. 0014-2011		АЕЯР.431260.272 ТУ	
Дата выпуска 03.05.2011		Срок изменения			Лист
					Листов
				1	3
Причина		Корректировка ТУ			Код
Указание о заделе		Не отражается			
Указание о внедрении		Внедрить с момента выпуска извещения			
Применяемость		АЕЯР.431260.272 ТУ			
Разослать		Согласно абонентскому учету			
Приложение					
Изм.	Содержание изменения				
8					

Лист 38 Заменить  
Лист 39 Заменить

Инва. № подлин.	Подпись и дата	Взаим. инв. №	Инва. № дубл.	Подпись и дата
Составил	Белов		03.05.11	Н.контроль
Проверил	Емельянов		03.05.11	Утвердил
Т. контроль	Коняхин		03.06.11	ВП
Подлинник исправил				
				Денисов
				Силкин
				03.06.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Таблица 6 – Нормы и режимы измерения параметров и ФК микросхем 5503БЦ7У-XXX, где XXX – регистрационный номер карты заказа, указанный в условных обозначениях микросхем в таблице 1-1.

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Температура среды °С	Погрешность, %	Напряжение питания, В U <sub>ис</sub>	Режим измерения			Примечание	
		не менее	не более				Значение тестовой величины		Выходной ток I <sub>ох</sub> (I <sub>он</sub> ), мА		Емкость нагрузки, C <sub>L</sub> пФ
							Входное напряжение низкого уровня, U <sub>ЛВ</sub>	Входное напряжение высокого уровня, U <sub>НВ</sub>			
1, I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.1 Выходное напряжение	U <sub>ох</sub>	-	0.4	+25±10	±5.0	4.5	0.75	3.6	4.0	-	1
1.2 низкого уровня, В		-	0.4	минус 60							
1.3		-	0.4	+85							
2.1 Выходное напряжение	U <sub>он</sub>	4.0	-	+25±10	±1.0	4.5	0.75	3.6	2.0	-	1
2.2 высокого уровня, В		4.0	-	минус 60							
2.3		4.0	-	+85							
3.1 Выходное напряжение	U <sub>ох</sub> ФК	-	0.8	+25±10	±5.0	4.5	(0.0-0.4)	(4.0-U <sub>ис</sub> )	-	≤ 150*	1
3.2 низкого уровня при		-	0.8	минус 60							
3.3 функциональном контроле, В		-	0.8	+85							
4.1 Выходное напряжение	U <sub>он</sub> ФК	3.5	-	+25±10	±1.5	4.5	(0.0-0.4)	(4.0-U <sub>ис</sub> )	-	≤ 150*	1
4.2 высокого уровня при		3.5	-	минус 60							
4.3 функциональном контроле, В		3.5	-	+85							
5.1 Ток потребления в	I <sub>сс</sub>	0.15	-	+25±10	±5.0	5.5	GND	U <sub>ис</sub>	-	-	-
5.2 статическом режиме,		0.4	-	минус 60							
5.3 мА		0.4	-	+85							

Изм.	№ подл.	Подпись и дата	Взаим. п/нв. №	Инва. № дубл.	Подпись и дата

Продолжение таблицы 6.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.1	Ток утечки высокого уровня и ток утечки низкого уровня на входе, мкА	I <sub>ЛН</sub> , I <sub>ЛЛ</sub>	0.3	+25±10	±5.0	5.5	GND	U <sub>сс</sub>	-	-	-
6.2			3.0	минус 60							
6.3			3.0	+85							
7.1	Выходной ток высокого и низкого уровня в состоянии "Выключено", мкА	I <sub>оЗН</sub> , I <sub>оЗЛ</sub>	0.3	+25±10	±5.0	5.5	GND	U <sub>сс</sub>	-	-	2
7.2			3.0	минус 60							
7.3			3.0	+85							
8.1	Импульсный ток потребления, мА	I <sub>сср</sub>	300	+25±10	±20	5.5	GND	U <sub>сс</sub>	-	-	-
9.1	Время задержки, нс	t <sub>D</sub>	-	+25±10	±5.0%+ 0.5нс	5.5	GND	U <sub>сс</sub>	-	≤150*	3
9.2	-		минус 60								
9.3	-		+85								
10.1	Входная емкость, пФ	C <sub>1</sub>	7.0	+25±10	±20	-	-	-	-	-	-
11.1	Ёмкость входа/выхода, пФ	C <sub>1/0</sub>	7.0	+25±10	±20	-	-	-	-	-	-
12.1	Выходная емкость, пФ	C <sub>0</sub>	7.0	+25±10	±20	-	-	-	-	-	-

\* С учетом паразитных емкостей.

Примечания:

- 1 Погрешность установки уровней значения тестовых величин (U<sub>ЛЛ</sub>, U<sub>ЛН</sub>) должна быть не более ±(1%+15мВ). При формировании входных напряжений низкого и высокого уровней допускаются выбросы ΔU<sub>1</sub> ≤ 100 мВ длительностью не более 50 нс.
- 2 Параметры контролируются при наличии их в карте заказа при U<sub>оЗЛ</sub> = U<sub>ЛЛ</sub>, U<sub>оЗН</sub> = U<sub>ЛН</sub>.
- 3 Конкретные значения времени задержки t<sub>D</sub> приводятся в карте заказа.
- 4 В карте заказа могут устанавливаться дополнительные электрические параметры и функциональный контроль с указанием методов измерений.