Лабораторная работа № 8

Исследование работы сумматора

Цель работы — изучение структуры и принципа работы сумматора, исследование параметров ИМС сумматоров различных серий.

Теоретические положения

Теоретические сведения изложены в [1, с. 128 – 148].

Задание

- 1. Изучить структуру, принцип работы, УГО, назначение выводов сумматора.
- 2. Построить таблицу состояний работы сумматора.
- 3. Построить временные диаграммы работы сумматора.
- 4. Оформить в отчете:
 - Определение что называется сумматором.
 - Классификация сумматоров.
 - УГО и назначение выводов сумматора.
 - Принцип работы и таблица состояний работы сумматора.
 - Временные диаграммы работы сумматора.
 - Выписать из справочников по интегральным микросхемам обозначение (маркировку) сумматоров из серий К155 (К555, К1533) и К176 (К561, К564) и их технические характеристики.
- 5. Сделать выводы по работе (что было сделано в процессе работы (кратко), что в дальнейшем может быть полезно Вам при работе над реальными проектами)

Литература

Мышляева И.М. Цифровая схемотехника: учебник для сред. проф. образования / И.М. Мышляева. — М.:
Издательский центр «Академия», 2005. – 400с.

Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	09.02.01. MOK. D	1.01.00	44 .7	707	
Разраб.	Lucel H.C	Tucolo	18.11.17	Исс пе дование	Лит.	Лист	Листов	
Провер.	theheaver 11.B					1	2	
Н. контр.	/			радоты сумматора.	PANDY GO 497314			
Утв.					KC-523.			

ABM, beenon. o Cymnarobпо узет арифметико-пог. устройства суммирование кодов двух чисет. 9m0 onepayuu о Суммагоры • Комбиназионные • Накапливающие • Поспедовательные. • Параппень носе! a'C nocneg Dobasenonum переносом. паркапеным переносом Cocroenne cymnaiofa K55UHI 13x09 Buxog Cn+1 E E BA 13 13 0 H 0 B B OK1554141; K1554142) 0 K155UM3 ; K535UM6, K555 UM7 K176 UMI, K561 HMI Keon K comanence rex. характеристики в Chabornere He gobanico. Bishog! I uzyrun upunyun pasomu Cynna Topa.

B Syggegen 200 monier nonogosura gru pasposaina, coscorbennour crem.

					09.02	.0/	MDK.01.01.0044.70.8
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			