#### Лабораторная работа № 6

## Исследование работы дешифратора

Цель работы— изучение структуры и принципа работы дешифратора, исследование параметров ИМС дешифраторов различных серий.

### Теоретические положения

Теоретические сведения изложены в [1, с. 108 – 117].

#### Задание

- 1. Изучить структуру, принцип работы, УГО, назначение выводов дешифратора.
- 2. Построить таблицу состояний работы дешифратора.
- 3. Построить временные диаграммы работы дешифратора.
- 4. Оформить в отчёте:
  - Определение что называется дешифратором.
  - Классификация дешифраторов.
  - УГО и назначение выводов дешифратора.
  - Принцип работы и таблица состояний работы дешифратора.
  - Временные диаграммы работы дешифратора.
  - Выписать из справочников по интегральным микросхемам обозначение (маркировку) дешифраторов 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.

				09.02.01. Mpk. 01.01.0044.706			
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.	Week A.C.	Terch	18.11.17	Исепе дование		п. Лист	Листов
Провер.	Uluhiesius H.	70		ncene oo oanue		1	2
				работы дешифратора,	[ATOY ED 4777"		
Н. контр.							
Утв.						KC-523	

о Demeophorop - это устройство, при подаче определенного нода на вкого которого, на выходе возбуту niero, mu kaxege korognas beixage bozdynigaeras onpegeneuras . Trong · Dewes opposiopos: • Одноступиатые • Иногоступениатые: » Пристоугольные » Пира пидандальные K 155421. 0/16-DC 1 15 Bock C Brogn 13 AZ AL AO g DOG - M HLUHHH In bux. HHHB HHBH HABB HBH4 9 HBHB HBB BHH Bénumas guarpanna: BHHB BBIBH BCE BOY. OTION BBHB BBBH 0000 0 K195 UA1 0 13X Z K155UA, 3-I res Shux +39. p = 364e 0 0 0 0 0 BOIRD K17541,4-Ino, 240MA 0 0 0 BAXY 0 0 0 tag. р = 32 нс. 0 0 0 0 1361X3 K56144,1-t39.p gewuchpamopa. 290 HC K569445. B Sygywen 200 nomones mue tra gns cozganus coscibennos ckery Лист 09.02.01.MDK,01.01.0044. TO6.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата