

Создание библиотек корпусов и компонентов в Dip Trace

Цель: Получить базовые знания и навыки создания библиотек корпусов и компонентов в Dip Trace
Оборудование и документация: Компьютер с установленной программой DipTrace. Инструкция по использованию DipTrace https://diptrace.com/books/tutorial_rus.pdf

Варианты заданий выбираются в соответствии с номеров студента в журнале, согласно таблице

№ студента	1 5 9 13 17 21	2 6 10 14 18 22	3 7 11 15 19 23	4 8 12 16 20 24
Задание №3	74LVC2G17GF dsPIC33CH128MP205 ADUC7026BSTZ62	74HCT164 PIC16F18344 C8051F560-IQ	74HC2G14GW PIC18F46Q10 STM8S207K8	NC7WP08K8X ATMEGA4808 28Pin STM8L152C8

Задание №1

Создайте собственную библиотеку корпусов и добавьте в нее корпус резистора и корпус BGA-144/13x13 (глава 2.1 учебника)

Задание №2

Создайте собственную библиотеку компонентов и добавьте в нее резистор, конденсатор, порты Vcc и Gnd, ANDNOT4x, PIC18F24K20 (глава 2.2 учебника).

В отчет: Схема и заготовка платы, на которых присутствуют все созданные компоненты

Задание №3

Разработайте компоненты и корпуса в соответствии в варианте.

В отчет: Схема и заготовка платы, на которых присутствуют все созданные компоненты