

## Домашняя работа №1

Идентификатор Варианта : 3sgqi8p5qmarsawio6arezmgye1

Задача No1. Рассчитать ориентировочную площадь ПП и выбрать рекомендуемые линейные размеры ПП. Варианты заданий приведены в таблице 1.

Задача No2. Рассчитать площадь ПП, компоновать конструкторско-технологические зоны для размещения на ПП ячейки электронного компонента (ЭК), элементов контроля функционирования электрического соединения, крепления и фиксации ячейки, а также выбрать линейные размеры ПП и оценить возможность размещения микросхем на плате. Варианты заданий приведены в таблице 1.

Таблица 1. Варианты задачи No1, 2

Тип корпуса Разъёма	Кол-во	Тип корпуса МС	Кол-во	Коэффициент дезинтеграции	Зазор между ЭК,мм	Расстояние по торцу,мм	dпл,мм
ОНП-ВГ-1-18	2	SO14	14	1,5	4,50	9	2,0

Задача No3. Рассчитать ориентировочные габариты и выбрать типоразмер блока электронного изделия. Размеры печатной платы и электронных компонентов взять из задачи No1. Остальные значения выбрать из таблицы 2 в соответствии с полученным вариантом. Примечание: ФЯ – «функциональная ячейка».

Таблица 2. Варианты задачи No3

Тип конструкции блока	Толщина платы dпл, мм	Ширина панели НК, мм	Зазор между ФЯ DELTA и ФЯ, мм	Кол-во ФЯ в блоке nфя, шт.	Высота пайки Hm, мм
Разъёмный	1,2	16	10	3	1,5

Памятка	
Используемый спец. символ	Описание
ALPHA	Греч. символ альфа
LAMBDA	Греч. символ лямбда
DELTA	Греч. символ дельта
x^2	икс в степени 2