

Практическая работа №2

Тема: Определение конструктивного состава заводского радиоэлектронного изделия (монтажного блока питания).

Цель работы: Нахождение деталей из проводниковых, полупроводниковых, изоляционных и магнитных материалов в образцах заводских электронных узлов, описание их назначения, свойств. Определение состава и назначения материалов деталей электронного узла.

Выполнили (ФИО): 1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____

Задание 1.1: Определение состава изделия

Изделие	Укажите состав изделия по компонентам?	Компоненты изделия
Трансформатор		1. Контактные лепестки 2. Компаунд 3. Сердечник 4. Выводы 5. Изоляционные трубки 6. Экран 7. Магнитопровод 8. Контакт-деталь(штырьки) 9. Винт 10.Текстолит 11.Печатные проводники 12.Провода питания 13.Уголок 14.Гайка 15.Основание 16.Галеты 17.лента, пропитанная лаком 18.Радиатор 19.Втулка 20.Каркас катушки 21.Корпус
Печатная плата		
Монтажные провода		
Распределительная колодка		
Катушка индуктивности		
Переключатель		
Микросхема		
Транзистор на радиаторе		
Подстроечный резистор		

Конденсатор		22.Подложка 23.Обмоточные лакированные провода 24.Подставка
-------------	--	--

Задание 1.2: Назначение материала в радиокомпонентах

Группа материалов	Назначение материалов в радиокомпонентах
Проводниковые материалы	
Полупроводниковые материалы	
Диэлектрические материалы	
Магнитные материалы	

Задание 1.3: Материалы (по группам), входящие в состав компонентов изделия.

Изделие «Трансформатор»				
№ компонента	Проводниковые материалы	Полупроводниковые материалы	Диэлектрические материалы	Магнитные материалы
Изделие «Плата печатная»				
№ компонента	Проводниковые материалы	Полупроводниковые материалы	Диэлектрические материалы	Магнитные материалы
Изделие «Распределительная колодка»				
№ компонента	Проводниковые материалы	Полупроводниковые материалы	Диэлектрические материалы	Магнитные материалы
Радиоэлемент №1		(указать)		

