

Практическая работа
Тема: Чтение сборочного чертежа и спецификации

Внимательно изучите сборочный чертеж, спецификацию и выполните задания письменно

Задание 1

1. Укажите десятичный номер и наименование изделия
2. Укажите габаритные размеры изделия
3. Укажите номера пунктов технических требований чертежа, необходимые для электромонтажа данного изделия
4. Перечислите позиционные обозначения радиоэлементов, которые устанавливаются без формовки.
5. Укажите наименование позиций, которые вынесены на поле чертежа полочкой – выносной.
6. Назовите масштаб СБ. Кем был разработан СБ.
7. Укажите, по каким документам осуществляется установка ЭРЭ.
8. Имеется ли в данном изделии объемный монтаж? Если имеется, то по каким документам выполняется.

Задание 2

1. Перечислите детали, входящие в данное изделие (их наименование, десятичный номер, позицию и количество)
2. Укажите, входят ли в состав данного изделия прочие изделия? Перечислите их наименование, позиции.
3. Перечислите наименование пассивных радиоэлементов, входящих в состав данного изделия. Запишите их наименования в порядке русского алфавита, тип, позиционные обозначения (классификацию по изменению номинальной величины основной характеристики, тип резистивного слоя, тип диэлектрика))
4. Перечислите наименование активных радиоэлементов, входящих в состав данного изделия. Запишите их наименования в порядке русского алфавита, тип, позиционные обозначения.(классификацию по мощности, частоте и технологии изготовления).
5. Перечислите материалы, используемые в данном изделии. (наименование, позицию, количество, для чего используется и пункт ТТ.)
6. Найдите ошибки в составлении и оформлении СБ
7. Найдите ошибки в составлении и оформлении СП

Критерии оценки

№ п/п	Критерии оценки за каждый пункт	Итого за задание
Задание 1		
1	наименование – 2 дец. №- 3	5 баллов
2	Габаритные размеры: длина-2, ширина- 2, высота-2	6 баллов
3	П.2 требования к монтажу-2, формовка-2, установка-2, пайка-2, высота-2	10 баллов
4	конденсаторы-2, микросхемы-2, светодиоды-2	6 баллов
5	Плата-2, остальные -5	7 баллов
6	Масштаб-2, кем-2б	4 баллов
7	ОСТ-2, СБ-3	5 балла
8	Материалы-(есть)-2, тех. требованиям-2	4 балла
Задание 2		
1	Плата-2, дец. №-2, поз-2, кол-во-2	8 баллов

2	Правильно наименования-5, позиции-5	10 баллов
3	наименования -5, тип-5, позиц. Обозначения-5, пост, перемен-5, рез.слой-5, диэлектрик-5	30 баллов
4	Наименование-5, тип-5, поз.обоз-5, мощность-5, частота-5, технология-5	30 баллов
5	Наименование-5, позиция-5, кол-во-5, цель-5, пункт-5	25 баллов
6	Цоколевка-5, справоч.-5, выноски-5, наивысш.элемент-5, поз.обоз-5, тех.треб-5, тамп-5	30 баллов
7	Разделы(оформ)-5, формат-5, Ту-5, кол-во-5, позиц. Обознач-5, порядок записи-5	30 баллов
Всего		210 баллов

Отлично:176-210

Хорошо: 141-175

Удовлетворительно: 106 -140