Практическое занятие № 15

Выполнил: студент гр. 850701 Филипцов Д. А.

Тема: Изучение, разработка и оформление спецификаций на сборочные единицы ЭВС.

Задание

Составить спецификации на сборочные чертежи проектируемого электронного средства:

- сборочный чертеж платы;
- сборочный чертеж корпуса электронного средства;
- сборочный чертеж электронного средства.

Выполнение:

Формат	зона	Поз.	Обозна чение			ue	Наименовани	<i>ie</i>	кол.	Примеч.
Ш	Ц						Документаци	8		
Ш	Ц									
A3	Щ		ГУИР.40	6239.001	СБ		Сборочный чертёж		1	
A3	Ц		ГУИР.40	6239.001	33		Схема электрическая		1	
Ш	Ц						принципиальная		\perp	
A4	Ц		ГУИР.40	6239.001.	П33		Перечень элементов		2	
Ш	Ц								\perp	
	Н						<u>Детали</u>			
АЗ		1	ГУИР. 75	8 725.001			Плата печатная		1	
	\dashv						Прочие издел	UR.	+	
П	Ħ									
		2					MPX4115A		1	BP1
H	Н						Конденсатор	ы	+	
Н	H	3	3			K50-35-16B		2	C1, C2	
Н	H	4	+			0603-X7R-470нФ		1	<i>C3</i>	
Н	H	5				0603-X7R-150нф		1	Ε4	
	H	6				K50-35-16B		1	<i>C5</i>	
	П	7	7			0603-X7R-150нФ		1	С6	
	\Box	8	8			0603-Х7R-100нФ		1	<i>C7</i>	
		9	9			0603-X7R-220нф		1	C8	
		10					0603-X7R-150μφ		1	<i>C9</i>
		11					K50-35-25B		1	C10
		12					K50-35-16B		2	C11, C12
-	-		ГУИР.406239.001							
-	изн Лист Разраб. Проверил		№ докум. Подп. Дата Филипцов Д. А.				Лит	Лист	Λυεποδ	
<u> </u>			рнова Н.А.			Плата	y	1	3	
Н. І	Т. контр. Н. Контр Утв.		Снирнова Н.А.					БГУИР гр.850		350701

Формат	зона	.6011	Обозна чение	Наименование	кол.	Примеч.
		13		0603-Х7R-150нф	1	C13
				Микросхемы		
		14		KP1158EH5B	1	DA1
		15		AD822	1	DA2
		16		КР1006ВИ1	1	DA3
		17		KP1158EH9B	1	DA4
		18		KP142EH5A	1	DA5
		19		K561/1A7	1	DD1
Г		20		Κ561ΚΠ1	1	DD2
Г						
Г		21		A/1307MF	1	HL1
Г						
Г		22		SG90	1	M1
Г	П					
Г				<u>Резисторы</u>		
Г		23		МЛТ-0.125-120кОм	2	R1, R2
Г		24		МЛТ-0.125-5100м	1	R3
Г	П	25		МЛТ-0.125-2.7кОм	1	R4
Г		26		ППЗ-43-1кОм	1	R5
Г		27		МЛТ-0.125-4700м	1	R6
Г		28		МЛТ-0.125-120кОм	1	R7
Г		29		МЛТ-0.125-3.6кОм	1	R8
		30		МЛТ-0.125-27кОм	1	R9
		31		МЛТ-0.125-120кОм	1	R10
Г		32		МЛТ-0.125-4.3кОм	1	R11
	П	33		МЛТ-0.125-1.5кОм	1	R12
		34		МЛТ-0.125-110кОм	1	R13
	П	35		ППЗ-43-6.8кОм	1	R14
	П	36		МЛТ-0.125-1.1кОм	1	R15
-	13H.	F	Лист на дакум Подп.	ГУИР.406239.001		Лист 2

Формат	Зона	Поз.	Обозна чение	Наименование	кол.	Примеч.
Ш	Щ					
Ш	Ц	37		МЛТ-0.125-20кОм	1	R16
Ш		38		ППЗ-43-6.8кОм	1	R17
Ш		39		МЛТ-0.125-8.2кОм	1	R18
		40		МЛТ-0.125-3.9кОм	1	R19
		41		МЛТ-0.125-5.6кОм	1	R20
		42		МЛТ-0.125-4700м	2	R21, R22
		43		МЛТ-0.125-6200м	1	R23
Ш	Ш					
Ц	Щ	44		Переключатель	2	SA1, SA2
Н	Н	45		КД522	2	VD1, VD2
Н	Н	45		лд322	-2	VUI, VUZ
Н	П	46		KT5035	1	VT1
П	П	47		КП303Е	1	VT2
П		48		KT5035	1	VT3
П						
				Материалы		
П		39		Краска МКЗ чёрная по УГО.054.205 С2	0.1	
П						
Ш						
Ш						
Ш						
Ш	Щ					
Ц	Щ					
Ц	Щ					
Ц	Щ					
Ш		\sqcup				L,
,	f3H.		Лист № докум Подп.	ГЧИР.406239.001		Лист 3

Формал	Зона	Поз.	Обозначение				Наименовани	e	кол.	Примеч.
							Документаци	1		
АЗ			ГУИР.3011	26.001 CE	5		Сборочный чертеж		1	
							<u>Детали</u>			
L										
АЗ	Ш	1	ГЧИР.4062	39.001			Крышка		1	
АЗ	Ш	2	ГЧИР.4062	239.001			Основание		1	
	Ш									
L	Ц						Стандартные изд	e/luЯ_		
	Ц									
L	Ш	3					Винт самонарезающий		4	
L	Ш						DIN912 M3×20 FOCT 1173	38-84		
	Ц									
Изм	изм Лист № докум Подп. Дата					ГУИР.301126	.001			
Pa	Разраб.		ΦυΛυπιμοθ						lucm	/lucmo8
	ров. онто	См	прнова			- Kopnyc		y		1
Т.контр. Н. Контр Утб.		\pm					БГУИР,		, гр.850701	