



3. Паять припоем ПОС-61 ГОСТ 21931-76, элементы поверхностного монтажа пастой RM-89 или аналогом.
4. Требование к пайке электроmontажных соединений по стандарту IPC-A-610F.
5. Элементы поз.23,25,35,37,41,43,49,51,53 устанавливать до упора в плату.
6. Установку ИЭТ производить по ГОСТ 29137-91:
- поз.5,7,33,65 - вариант 180.00.0000.00.00
- поз.31 - вариант 200.00.0000.00.00
- поз.57 - вариант 140.02.0206.00.00
- поз.59,61 - вариант 220.03.0402.00.00
7. Остальные ТТ по ОСТ4 ГО.070.015.

1. * Размеры для справок.
2. Покрытие платы HASL.

					2.140.237 СБ					
2					Плата FIBER-E1-PWR_01			Лит	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						
Разраб.		Щедькин М.		12.10.16						
Проверил		Вершинин А.		12.10.16						
Т. контр.								Лист	Листов 1	
								ООО "Прософт-Системы"		
Н. контр.		Назаренко А.		12.10.16						
Утв.		Чирков А.Г.								

№	Наименование	Корпус	Кол.	Поз.	Примечание
1	Сборочный чертеж				
	2.140.237 rev.2		1		
	ДЕТАЛИ				

3	Плата печатная				
	3.140.202 FIBER-E1-PWR_01v1		1		
	ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ				

	<u>Варисторы</u>				
5	JVR-14N820K 82V 14mm	LEAD-2	1	RV3	
7	JVR-20N391K 390V 20mm	LEAD-2	1	RV1	
	<u>Диоды</u>				
11	P6SMB400A	DO-214AA	1	VD3	
13	S3M	DO-214AB	3	VD2, VD7, VD8	
15	SM6T6V8A	DO-214AA	2	VD5, VD6	
17	SMBJ48A	DO-214AA	1	VD4	
19	B8S мост GALAXY	SMD-4	1	VD1	
	<u>Индуктивности</u>				
23	PLY10AN1521R6R2B Murata	LEAD-4	2	L1, L2	
25	TSL1112S-220K2R9 2.9A 22uH TDK	LEAD-2	4	L3-L6	

2					2.140.237 СП			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	Щеблыкин М.В			14.06.16	Плата FIBER-E1-PWR_01 Спецификация		Лит.	Лист
Провер.	Вершинин А.С.							1
							ООО «Прософт-Системы»	
Н.контр.	Назаренко А.Н.							
Утв.	Чирков А.Г.							
							Листов	3

	<u>Конденсаторы</u>				
29	1206 X7R 50V 1uF 10%	1206	2	C9, C18	
31	B32922C3224M 305V 0.22uF ±20% EPCOS	LEAD-2	6	C1, C5, C7, C12, C13, C16	
33	DE1B3KX471KA5B 470pF 250V ±10% X1/Y1 MURATA	LEAD-2	8	C2-C4, C6, C10, C11, C14, C15	
35	LH400M0470BPF-3545 400V 470uF ±20% YAGEO	LEAD-2	1	C19	
37	LG063M4700BPF-3040 63V 4700uF ±20% YAGEO	LEAD-2	2	C8, C17	
	<u>Микросхемы</u>				
41	AMEL5-5SEMAZ AIMTEC				
	(*TMPS 03-105 TRACO)	DIP-5	1	DA1 (*замена устанав. на DA3)	
43	AM3T-4805SH35Z AIMTEC				
	(AM4T-4805SH35-VZ AIMTEC)	DIP-14	1	DA2	
	<u>Разъемы</u>				
49	1806229 GMSTB 2,5/ 2-GF-7,62 7,62 мм зеленый PHOENIX	LEAD-2+2	1	X1	
51	1827868 MC 1,5/ 2-GF-3,81 3,81 мм зеленый PHOENIX	LEAD-2+2	1	X2	
53	IDC-10M	IDC10	1	X3	
	<u>Резисторы</u>				
57	MF-2 5.1 5%	LEAD-2	2	R9, R10	
59	MF-2 510 5%	LEAD-2	4	R4, R7, R8, R11	
61	MF-2 1M 5%	LEAD-2	4	R2, R3, R5, R6	
63	SQM-5W-5.1K-5%	LEAD-2	1	R1	
65	Терморезистор JNR15S070L JOYIN	LEAD-2	2	TH1, TH2	

					2.140.237 СП	Лист
2						2
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Лист регистрации изменений СП

<i>№ ревизии</i>	<i>№ замененных (измененных) страниц</i>	<i>Дата изменения</i>	<i>Краткое содержание и причина внесения изменений</i>	<i>Примечание</i>
0	вновь	30.05.16		
1	1	14.06.16	Использовать СБ изменение 1.	
2	2	12.10.16	Измена версия печатной платы. В поз.13 добавлены VD7 и VD8. В поз.59 добавлены R4, R11. Добавлена поз.63.	

Лист регистрации изменений СБ

<i>№ ревизии</i>	<i>№ замененных (измененных) страниц</i>	<i>Дата изменения</i>	<i>Краткое содержание и причина внесения изменений</i>	<i>Примечание</i>
0	вновь	30.05.16		
1	1	14.06.16	Для поз.19 добавлены обозначения выводов "+", "-" и "~".	
2	1	12.10.16	Изменена версия ПП.	