



3. Паять припоем ПОС-61 ГОСТ 21931-76, элементы поверхностного монтажа пастой RM-89 или аналогом.
4. Требование к пайке электромонтажных соединений по стандарту IPC-A-610E.
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				
1					Плата FIBER-E1-PWR_01v0	Лит		Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
Разраб.		Щедлыкин М.		14.06.16					
Проверил		Вершинин А.		14.06.16					
Т. контр.						Лист		Листов 1	
						ООО "Прософт-Системы"			
Н. контр.		Назаренко А.		14.06.16					
Утв.		Чирков А.Г.							

№	Наименование	Корпус	Кол.	Поз.	Примечание
1	Сборочный чертеж				
	2.140.237 rev.1		1		
	ДЕТАЛИ				
	-----				
3	Плата печатная				
	3.140.027 FIBER-E1-PWR_01v0		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	1	VD2	
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	

1					2.140.237 СП			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	Щеблыкин М.В			14.06.16	Плата FIBER-E1-PWR-01v0 Спецификация		Лит.	Лист
Провер.	Вершинин А.С.							1
								3
Н.контр.	Назаренко А.Н.						ООО «Прософт-Системы»	
Утв.	Чирков А.Г.							

	<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 (*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	2	R7, R8	
61	MF-2 1M 5%	LEAD-2	4	R2, R3, R5, R6	
65	Терморезистор JNR15S070L JOYIN	LEAD-2	2	TH1, TH2	
	*- замена устанавливается на поз. DA3				

*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.	

*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 “~”.	