



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-610F.
5. Элементы поз.23,25,35,37,41,43,49,51,53,63 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.57,59,61 - 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									
3					Плата FIBER-E1-PWR_01					Лит		Масса	Масштаб	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата										
Разраб.		Щедьлкин М.		12.04.18										
Проверил		Вершинин А..		12.04.18										
Т. контр.														
										Лист		Листов 1		
Н. контр.		Назаренко А.		12.04.18						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 (*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	

3				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

2.140.237 СП

Лист
2

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.	
3	1	12.04.18	Использовать СБ изм.3.	

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.	
3	1	12.04.18	В пункт 5 ТТ добавлена поз.63. В пункте 6 поз.57 устанавливать по варианту 220, как 59 и 61.	