

3. Пять 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. Место для маркировки.
6. Элементы поз.2,3,8,10,25,26,29,44,45,46 устанавливать до упора в плату.
7. Установку ИЭТ производить по ГОСТ 29137-91:

 поз. 7,16,17,33 - вариант 180.00.0000.00.00

 поз.6 - вариант 200.00.0000.00.00

 поз.30,31,32 - вариант 220.03.0402.00.00
8. Остальные ТТ по ОСТ4 ГО.070.015.

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

					2.14.1.057 СБ									
О					Плата FIBER-E1-PWR_02					Лист		Масса	Масштаб	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата										
Разраб.	Щедлыкин М.		10.07.18											
Проверил	Вершинин А.		10.07.18											
Т. контр.														
										Лист		Листов 1		
Н. контр.	Назаренко А.		10.07.18							ООО "Прософт-Системы"				
Утв.	Чирков А.Г.													

Поз.	Наименование	Корпус	Кол.	Поз. по ЭЗ	Примечание
	<u>Документация</u>				
	Сборочный чертеж 2.140.257		1		
	<u>Детали</u>				
1	[3.140.811] Печатная плата FIBER-E1-PWR_01v2		1		
	<u>Прочее</u>				
	<u>Источники питания</u>				
2	[AMEL5-5SEMAZ] Модульные источники питания AMEL5-5SEMAZ	DIP-5	1	DA1	Допустимые замены: [TMPS 03-105] Преобразовател ь напряжения TMPS 03-105 Traco
3	[AM3T-4805SH35Z] Преобразователь напряжения AM3T-4805SH35Z Aimtec	DIP-14	1	DA2	Допустимые замены: [AM4T-4805SH35 -VZ] Преобразовател ь напряжения AM4T-4805SH35- VZ Aimtec
	<u>Конденсаторы</u>				
6	[B32922C3224M] Конденсатор B32922C3224M 305V 0.22uF 20% Epcos	LEAD	6	C1, C5, C7, C12, C13, C16	
7	[DE1B3KX471KA4BN01 F] Конденсатор DE1B3KX471KA4BN01F Murata	LEAD-2	8	C2-C4, C6, C10, C11, C14, C15	Допустимые замены: [DE1B3KX471KA5 B] Конденсатор DE1B3KX471KA5B 470pF 250V 10% X1/Y1 Murata

					2.141.057-0002			
	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Плата FIBER-E1-PWR_01v2 (Плата FIBER-E1-PWR_01v2 (для согласования))	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Щеблыкин М.В.	ЩБ	01.06.2018				1	5
Провер.	Сагалов Д.С.		01.06.2018					
Т.контр.	Бокова Т.И.		01.06.2018					
Н.контр.	Назаренко А.Н.	НА	01.06.2018					
Утв.	Чирков А.Г.		01.06.2018				Прософт-Системы	

Поз.	Наименование	Корпус	Кол.	Поз. по ЭЗ	Примечание
8	[LG063M4700BPF-3040] Конденсатор LG063M4700BPF-3040 63V 4700uF 30*40 Yageo	LEAD	2	C8, C17	
9	[1206-X7R-50V-1uF-10%] [+] Чип-конденсатор 1206 X7R 50V 1uF 10%	1206	2	C9, C18	
10	[LH400M0470BPF-3545] Конденсатор LH400M0470BPF-3545 400V 470uF 20% 35*45mm Yageo	LEAD	1	C19	Допустимые замены: [LG400M0470BPF-3540] Конденсатор LG400M0470BPF-3540 400V 470uF 20% 35*40mm Yageo; [LG450M0470BPF-3545] Конденсатор LG450M0470BPF-3545 450V 470uF /35*45 /105 °C
Предохранители, держатели предохранителей					
16	[JVR-20N391K] Варистор JVR-20N391K 390V 20mm 10%	LEAD-2	1	RV1	
17	[JVR-14N820K] Варистор JVR-14N820K 82V 14mm	LEAD-2	1	RV3	
18	[P6SMB400A] Диод P6SMB400A SMB	SMB(DO-214	1	VD3	
19	[SMBJ48A] Диод SMBJ48A	SMB(DO-214	1	VD4	
20	[SM6T6V8A] Диод SM6T6V8A SMB STM	SMB(DO-214	2	VD5, VD6	

					2.141.057-0002	Лист
						2
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата		

Поз.	Наименование	Корпус	Кол.	Поз. по ЭЗ	Примечание
------	--------------	--------	------	------------	------------

Дроссели, фильтры, катушки индуктивности					
25	[7447471220] Индуктивность 7447471220 3.7A 22UH Wurth Electronics Inc.	LEAD-2	4	L3-L6	Допустимые замены: [TSL1112S-220K 2R9] Индуктивность TSL1112S-220K2 R9 2.9A 22uH 10% TDK
26	[B82730U3162A020] Индуктивность B82730U3162A020 EPCOS	LEAD-4	2	L1, L2	Допустимые замены: [PLY10AN1521R6 R2B] Фильтр PLY10AN1521R6R 2B Murata
Резисторы					
29	[SQM-5W-5.1K-5%] Резистор SQM-5W 5.1K 5%	LEAD-2	1	R1	
30	[MFR-200JT-73-1M] Резистор MF-2 1M 5%	LEAD-2	4	R2, R3, R5, R6	
31	[MF-2-510-5%] Резистор MF-2 510 5%	LEAD-2	4	R4, R7, R8, R11	
32	[MF-2-5.1-5%] Резистор MF-2 5.1 5%	LEAD-2	2	R9, R10	
33	[JNR15S070L] Резистор JNR15S070L терморезистор Joyin	LEAD-2	2	TH1, TH2	
Диоды, светодиоды, супрессоры, стабилитроны					
39	[MB8S] Диод MB8S	SMD4	1	VD1	Допустимые замены: [B8S] Диодный мост B8S SMD4 Galaxy
40	[S3M] Диод S3M SMC	SMC(DO -214	3	VD2, VD7, VD8	

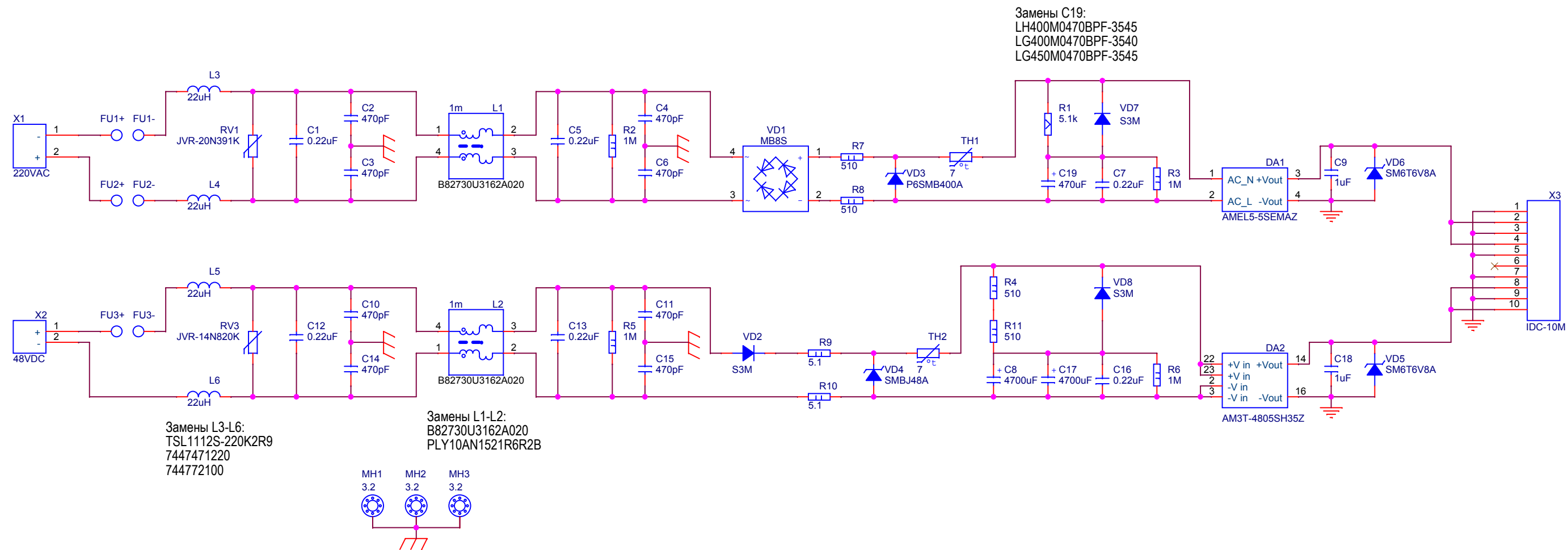
					2.141.057-0002	Лист
						3
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата		

Поз.	Наименование	Корпус	Кол.	Поз. по ЭЗ	Примечание
Соединители					
44	[1806229] Ответная часть - GMSTB 2,5/ 2-GF-7,62, Номинальный ток: 12 А, Расчетное напряжение (III/2): 630 В, Полюсов: 2, Размер шага: 7,62 мм, Цвет: зеленый.	2+2	1	X1	
45	[1827868] Ответная часть - МС 1,5/ 2-GF-3,81, Номинальный ток: 8 А, Расчетное напряжение (III/2): 160 В, Полюсов: 2, Размер шага: 3,81 мм, Цвет: зеленый	2+2	1	X2	
46	[IDC-10M] Разъем IDC-10M	IDC10	1	X3	

Лист регистрации ревизий

[illegible]

					<div style="text-align: center;"> 2.141.057-0002 </div>	5
						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		



SILK1
PROSOFT-SYSTEMS
SILK_LOGO

SILK2
MARKING STICKER
SILK_MARK

3.140.811
TEXT
SILK_TEXT

FIBER-E1-PWR_01v2
TEXT
SILK_TEXT

Jun_2018
TEXT
SILK_TEXT

				2.141.057 Э3			
0				Плата FIBER-E1-PWR_01v2 Схема электрическая принципиальная			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.				
Разраб.	Щеблыкин М.В.	09.06.18					
Пров.	Вершинин А.С.						
Т.контр.				Лист 1 Листов 1			
Н.контр.	Назаренко А.Н.						
Утв.	Чирков А.Г.			ООО "Прософт-Системы"			