Поз.	Наименование	Корпус	Кол.	печатано: 10 июля 2018 г. 13:34:03 Поз. по ЭЗ	Примечание							
103.		Корпус	NOJI.	1103.110 33	Примечание							
	Документация		1 4									
	Сборочный чертеж		1									
	2.140.257											
	Детали	- 	1 .	1								
1	[3.140.811]		1									
	Печатная плата											
	FIBER-E1-PWR_01v2											
	<u>Ipovee</u>											
	Источники питания											
2	[AMEL5-5SEMAZ]	DIP-5	1	DA1	Допустимые							
	Модульные				замены: [TMPS							
	источники питания				03-105]							
	AMEL5-5SEMAZ				Преобразовател							
					ь напряжения							
					TMPS 03-105							
					Traco							
3	[AM3T-4805SH35Z]	DIP-14	1	DA2	Допустимые							
	Преобразователь				замены:							
	напряжения				[AM4T-4805SH35							
	AM3T-4805SH35Z				-VZ]							
	Aimtec				Преобразовател							
					ь напряжения							
					AM4T-4805SH35-							
					VZ Aimtec							
	Конденсаторы				VZ / IIIIICO							
6	[B32922C3224M]	LEAD	6	C1, C5, C7, C12,	<u> </u>							
b		LEAD	0									
	Конденсатор			C13, C16								
	B32922C3224M 305V											
	0.22uF 20% Epcos	1515.0		00.04.00.040								
7	[DE1B3KX471KA4BN01	LEAD-2	8	C2-C4, C6, C10,	Допустимые							
	F] Конденсатор			C11, C14, C15	замены:							
	DE1B3KX471KA4BN01F				[DE1B3KX471KA5							
	Murata				B]							
					Конденсатор							
					DE1B3KX471KA5B							
					470pF 250V							
					10% X1/Y1							
					Murata							

					0.141.057.0000				
	Лист	№ докум	Подп.	Дата	2.141.057-0002				
Разра		Щеблыкин М.В.		01.06.2018		Лит.	Лист	Листов	
Прове	ep.	Сагалов Д.С.		01.06.2018	Плата FIBER-E1-PWR 01v2		1	5	
Т.кон	Т.контр.	Бокова Т.И.		01.06.2018	(Плата FIBER-E1-PWR_01v2 (для				
Н.кон	тр.	Назаренко А.Н.	28xA	01.06.2018	согласования))	Пр	ософт-Сист	емы	
Утв.		Чирков А.Г.		01.06.2018					

8 LG063M4700BPF-304 LEAD 2 C8, C17 0) Конденсатор LG083M4700BPF-3040 65V 4700uF 30*40 793990 9 [1206-X7R-50V-1uF- 1206 2 C9, C18 10% 14 Чил-конденсатор 1206 X7R 50V 1uF 10% 10 LH400M0470BPF-354 LEAD 1 C19 Допустимые замены: (LG400M0470BPF-3545 400V 470uF 20% 35*45mm Yageo LG400M0470BPF-3545 400V 470uF 20% 35*45mm Yageo LG400M0470BPF-3540 Kohdencamop LG400M0470BPF-3540 Kohdencamop LG400M0470BPF-3540 Kohdencamop LG400M0470BPF-3540 400V 470uF 20% 35*45mm Yageo; LG450M0470BPF-3545 Kohdencamop LG450M0470BPF-3545 Kohdencamop	Поз.	Наименование	Корпус	Кол.	Поз. по ЭЗ	Примечание
0 Конденсатор LGG6SM4700BFF-3040 63V 4700uF 30'40 Yageo 9 [1206-X7R-50V-1uF- 1206 2 C9, C18 10% [4] Чил-конденсатор 1206 X7R 50V 1uF 10% 5 Конденсатор LH400M0470BPF-354 LEAD 1 C19 Допустимые замены: LG400M0470BPF-3545 400V 470uF 20% 35'45mm Yageo LG400M0470BPF-3540 Kondencamop LG400M0470BPF-3540 Kondencamop LG400M0470BPF-3540 470uF 20% 35'40mm Yageo; [LG450M0470BPF-3545] Kondencamop LG400M0470BPF-3545 Kondencamop LG405M0470BPF-3545 Kondencamop LG450M0470BPF-3545 Kondencamop		1	ı	T	T	r
63V 4700uF 30*40 Yageo	8	0] Конденсатор	LEAD	2	C8, C17	
9 [1206-X7R-50V-1uF- 10%] [+] Чип-конденсатор 1206 X7R 50V 1uF 10% 10 [LH400M0470BPF-354 5] 5] Конденсатор LH400M0470BPF-3545 400V 470uF 20% 35*45mm Yageo 1400		63V 4700uF 30*40				
10% [+-] Чил-конденсатор 1206 X7R 50V 1uF 10% 10 [LH400M0470BPF-354		_	1000		00.040	
1206 X7R 50V 1UF 10%	9	10%] [+]	1206	2	C9, C18	
Sj Kohðehcamop LH400M0470BPF-3545 [LG400M0470BPF - 3545] Kohðehcamop LG400M0470BPF - 3540 MOV 470UF 20% 35*45mm Yageo LG400M0470BPF - 3540 400V 470UF 20% 35*40mm Yageo; [LG450M0470BPF - 3545] Kohðehcamop LG450M0470BPF - 3545] Kohðehcamop LG450M0470BPF - 3545 Kohðehcamop LG450M0470BPF - 3545 MOHÐEN - 3545 MOHÐE		1206 X7R 50V 1uF				
LH400M0470BPF-3545 [ILG400M0470BPF 400V 470uF 20% 35*45mm Yageo 35*45mm Yageo Kohdehcamop LG400M0470BPF-3540 400V 470uF 20% 470uF 20% 35*40mm Yageo; [ILG450M0470BPF-3545] Kohdehcamop LG450M0470BPF-3545 35*45 450V 470uF /35*45 705 °C Ipenoxpahurenu, держатели предохранителей 16 [JVR-20N391K] LEAD-2 Bapucmop JVR-20N391K 390V 20mm 10% LEAD-2 1 17 [JVR-14N820K] LEAD-2 1 Bapucmop JVR-14N820K] LEAD-2 1 JVR-14N820K 82V 14mm 1 18 [P6SMB400A] Jluod SMB(DO 1 19 [SMBJ48A] Jluod SMB(DO 1 19 [SMBJ48A] Jluod SMB(DO 1 SMBJ48A -214 1	10	[LH400M0470BPF-354	LEAD	1	C19	Допустимые
400V 470uF 20% 35*45mm Yageo		5] Конденсатор				замены:
35*45mm Yageo		LH400M0470BPF-3545				[LG400M0470BPF
LG400M0470BPF- 3540 400V 470uF 20% 35*40mm Yageo; [LG450M0470BPF- 3545] Конденсатор LG450M0470BPF- 3545 450V 470uF/35*45 /105 ℃ Предохранители, держатели предохранителей RV1 16 [JVR-20N391K] Bapucmop JVR-20N391K 390V 20mm 10% LEAD-2 1 RV1 17 [JVR-14N820K] Bapucmop JVR-14N820K 82V 14mm LEAD-2 1 RV3 18 [P6SMB400A] Диод P6SMB400A SMB -214 1 VD3 19 [SMBJ48A] Диод SMBJ48A -214 1 VD4		400V 470uF 20%				-3540]
3540 400V 470µF 20% 35*40mm Yageo; [LG450M0470BPF - 3545] Конденсатор LG450M0470BPF - 3545 Конденсатор LG450M0470BPF - 3545 450V 470µF /35*45 7105 °C Предохранители, держатели предохранителей RV1 Bapucmop JVR-20N391K Bapucmop JVR-20N391K 390V 20mm 10% RV3 Bapucmop JVR-14N820K LEAD-2 1 RV3 Bapucmop JVR-14N820K 82V 14mm RV3 RV4 14mm RV5 18 RV5 RV		35*45mm Yageo				Конденсатор
### 470uF 20% ### 35*40mm ### Yageo; ### [IG450M0470BPF -3545] ### Kohdehcamop ### LG450M0470BPF -3545 450V ### 470uF /35*45 ### /105 °C ### Depoxpahutenu, держатели предохранителей #### 16 [JVR-20N391K] ### Bapucmop ### JVR-20N391K 390V ### 20mm 10% ### 17 [JVR-14N820K] ### Bapucmop ### JVR-14N820K] ### Bapucmop ### JVR-14N820K 82V #### 14mm ### 18 [P6SMB400A] Диод ### P6SMB400A SMB ### 1						LG400M0470BPF-
35*40mm						3540 400V
Yageo; [LG450M0470BPF - 3545] Конденсатор LG450M0470BPF - 3545] Конденсатор LG450M0470BPF - 3545 450V 470µF /35*45 /105 °C Предохранители, держатели предохранителей 16						470uF 20%
[LG450M0470BPF -3545] Конденсатор LG450M0470BPF- 3545 450V 470uF /35*45 /105°C Предохранители, держатели предохранителей 16 [JVR-20N391K] Варистор JVR-20N391K 390V 20mm 10% 17 [JVR-14N820K] Варистор JVR-14N820K 82V 14mm 18 [P6SMB400A] Диод P6SMB400A SMB -214 19 [SMBJ48A] Диод SMB(DO 1 VD3 SMBJ48A -214						35*40mm
-3545] Конденсатор LG450M0470BPF- 3545 450V 470uF /35*45 /105°С Предохранители, держатели предохранителей 16 [JVR-20N391K] Варистор JVR-20N391K 390V 20mm 10% 17 [JVR-14N820K] Варистор JVR-14N820K 82V 14mm 18 [P6SMB400A] Диод P6SMB400A SMB -214 19 [SMBJ48A] Диод SMB(DO 1 VD4 SMBJ48A -214						Yageo;
Kohдehcamop LG450M0470BPF-3545 450V 470uF /35*45 /105 °C Предохранители, держатели предохранителей 16						[LG450M0470BPF
LG450M0470BPF- 3545 450V 470uF /35*45 /105°С Предохранители, держатели предохранителей ISVR-20N391K LEAD-2						-3545]
3545 450V 470µF /35*45 //105 °С Предохранители, держатели предохранителей RV1						Конденсатор
470uF /35*45 /105 °C Предохранители, держатели предохранителей 16						LG450M0470BPF-
105 °C Предохранители, держатели предохранителей 16 [JVR-20N391K] LEAD-2 1 RV1 RV1 RV1 RV2 RV3 RV3 RV3 RV4 RV5						3545 450V
Предохранители, держатели предохранителей 16 [JVR-20N391K] LEAD-2 1 RV1 Bapucmop JVR-20N391K 390V 20mm 10% 1 RV3 17 [JVR-14N820K] LEAD-2 1 RV3 Bapucmop JVR-14N820K 82V 1 VD3 18 [P6SMB400A] Диод P6SMB400A SMB -214 -214 19 [SMBJ48A] Диод SMB(DO 1 VD4 SMBJ48A -214 VD4						470uF /35*45
16 [JVR-20N391K] LEAD-2 1 RV1 Bapucmop JVR-20N391K 390V 20mm 10% 1 RV3 17 [JVR-14N820K] LEAD-2 1 RV3 Bapucmop JVR-14N820K 82V 1 VD3 14mm SMB(DO 1 VD3 P6SMB400A SMB -214 VD4 19 [SMBJ48A] Диод SMB(DO 1 VD4 SMBJ48A -214 -214 VD4						/105℃
Bapucmop JVR-20N391K 390V 20mm 10%		Предохранители, держатели	предохран	ителей		
JVR-20N391K 390V 20mm 10% 17 [JVR-14N820K] LEAD-2 1 RV3 Варистор JVR-14N820K 82V 1 VD3 18 [P6SMB400A] Диод SMB(DO 1 VD3 P6SMB400A SMB -214 -214 19 [SMBJ48A] Диод SMB(DO 1 VD4 SMBJ48A -214 -214	16	[JVR-20N391K]	LEAD-2	1	RV1	
20mm 10%		Варистор				
17 [JVR-14N820K] LEAD-2 1 RV3 Варистор JVR-14N820K 82V 14mm 18 [P6SMB400A] Диод SMB(DO 1 VD3 P6SMB400A SMB -214 19 [SMBJ48A] Диод SMB(DO 1 VD4 SMBJ48A -214		JVR-20N391K 390V				
Варистор JVR-14N820K 82V 14mm 18 [P6SMB400A] Диод SMB(DO 1 VD3 P6SMB400A SMB -214 19 [SMBJ48A] Диод SMB(DO 1 VD4 SMBJ48A -214		20mm 10%				
JVR-14N820K 82V 14mm 18 [P6SMB400A] Диод SMB(DO 1 VD3 P6SMB400A SMB -214 -214 19 [SMBJ48A] Диод SMB(DO 1 VD4 SMBJ48A -214 -214	17	[JVR-14N820K]	LEAD-2	1	RV3	
14mm SMB(DO 1 VD3 18 [P6SMB400A] Диод SMB(DO 1 VD3 P6SMB400A SMB -214 -214 19 [SMBJ48A] Диод SMB(DO 1 VD4 SMBJ48A -214 -214		Варистор				
18 [P6SMB400A] Диод SMB(DO 1 VD3 P6SMB400A SMB -214 -214 19 [SMBJ48A] Диод SMB(DO 1 VD4 SMBJ48A -214 -214		JVR-14N820K 82V				
P6SMB400A SMB -214 19 [SMBJ48A] Диод SMB(DO 1 VD4 SMBJ48A -214 -214		14mm				
19 [SMBJ48A] Диод SMB(DO 1 VD4 SMBJ48A -214	18	[P6SMB400A] Диод	SMB(DO	1	VD3	
SMBJ48A -214		P6SMB400A SMB	-214			
	19	[SMBJ48A] Диод	SMB(DO	1	VD4	
20 [SM6T6V8A] Диод SMB(DO 2 VD5, VD6		SMBJ48A	-214			
	20	[SM6T6V8A] Диод	SMB(DO	2	VD5, VD6	
SM6T6V8A SMB STM -214		SM6T6V8A SMB STM	-214			

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

Поз.	Наименование	Корпус	Кол.	Поз. по ЭЗ	Примечание

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

						Лист
					2.141.057-0002	2
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата		٥

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

						Лист
					2.141.057-0002	1
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата		4

Лист регистрации ревизий

№ ревизии	№ замененных (измененных) страниц	Дата ревизии	Краткое содержание и причина внесения изменений	Примечание
0	вновь	01.06.18		

					0 141 057 0000	5	
					2.141.057-0002		1
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Лист	