




Поз.	Наименование	Корпус	Кол.	Поз. по ЭЗ	Примечание
<u>Документация</u>					
	Сборочный чертеж 2.140.896		0		
<u>Сборочные единицы</u>					
1	[3.181.006] Радиатор для AVAX.PWR.PFCS6	LEAD-2	1	B1	
<u>Детали</u>					
2	[3.140.626] Печатная плата BP2_02v7 2L/200um/0.4mm		1		
<u>Прочее</u>					
<u>Источники питания</u>					
3	[TMG 15105] Преобразователь напряжения TMG 15105 TRACO	DIP4	1	UG1	
4	[TMG 15124] Преобразователь напряжения TMG 15124 TRACO	DIP4	1	UG2	
<u>Конденсаторы</u>					
7	[B41858C6477M] Конденсатор B41858C6477M 470uF 50V 20% Epcos	LEAD	2	C1, C6	
8	[1210-X5R-50V-10uF -10%] Чип-конденсатор 1210 X5R 50V 10uF 10%	1210	2	C2, C7	
9	[DE1B3KX471KA5B] Конденсатор DE1B3KX471KA5B 470pF 250V 10% X1/Y1 Murata	LEAD	2	C3, C4	Допустимые замены: [DE1B3KX471KA4 BN01F] Конденсатор DE1B3KX471KA4B N01F Murata

					2.140.896				
	Лист	№ докум	Подп.	Дата					
Разраб.		Щеблыкин М.В.		01.12.2017	Плата BP2_02v7 (Плата BP2_02v7)		Лит.	Лист	Листов
Провер.		Вершинин А.С.		01.12.2017				1	9
Т.контр.		Бокова Т.И.		01.12.2017			Прософт-Системы		
Н.контр.		Назаренко А.Н.		01.12.2017					
Утв.		Чирков А.Г.		01.12.2017					

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

10	[B43501B9107M] Конденсатор B43501B9107M Epcos	LEAD	1	C5	
11	[B32922C3474M] Конденсатор B32922C3474M 305V	LEAD	3	C10, C11, C20	
	0.47uF 20% Epcos				
12	[DECE33J222ZC4B] Конденсатор DECE33J222ZC4B 2200pF 6.3kV Murata	LEAD	4	C12-C15	
13	[2220-X7R-1000V-0.1uF-10%] Чип-конденсатор 2220 X7R 1000V 0.1uF 10%	2220	2	C16, C23	
14	[UBT1E101MPD1TD] Конденсатор UBT1E101MPD1TD 25V 100uF 20% 8*13.5mm Nichicon	LEAD	1	C17	
15	[0603-X7R-50V-0.1uF-10%] [+] Чип-конденсатор 0603 X7R 50V 0.1uF 10%	0603	4	C18, C29, C31, C33	
16	[1210-X7R-25V-10uF-10%] [+] Чип-конденсатор 1210 X7R 25V 10uF 10%	1210	1	C19	
17	[EEU-ED2G470S] Конденсатор EEU-ED2G470S 47UF 400V 20% Panasonic	LEAD	2	C21, C22	
18	[0603-NP0-50V-820pF-5%] Чип-конденсатор 0603 NP0 50V 820pF 5%	0603	1	C24	

					2.140.896	Лист
						2
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата		

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

19	[0603-X7R-50V-1500 pF-10%] Чип-конденсатор 0603 X7R 50V 1500pF 10%	0603	1	C25	
20	[0603-X5R-10V-10uF -10%] Чип-конденсатор 0603 X5R 10V 10uF 10%	0603	2	C26, C32	
21	[0603-X7R-50V-0.15 uF-10%] Чип-конденсатор 0603 X7R 50V 0.15uF 10%	0603	1	C27	
22	[0603-NP0-50V-680p F-5%] Чип-конденсатор 0603 NP0 50V 680pF 5%	0603	1	C28	
23	[0603-X7R-50V-1uF- 10%] Чип-конденсатор 0603 X7R 50V 1uF 10%	0603	1	C30	
24	[0603-X7R-50V-0.01 uF-10%] [+] Чип-конденсатор 0603 X7R 50V 0.01uF 10%	0603	2	C34, C35	
Предохранители, держатели предохранителей					
30	[ZH214-040] Предохранитель 4A 5*20мм Zhenhui Electronics		2	F1, F2	
Дроссели, фильтры, катушки индуктивности					
34	[SDR2207-4R7ML] Индуктивность SDR2207-4R7ML Bourns	SMT-2	2	L1, L2	
35	[744834407] Дроссель 744834407 Wurth	LEAD-4	2	L3, L4	

					2.140.896	Лист
						3
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата		

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

36	[CDRH127/LDNP-471M C] Индуктивность CDRH127/LDNP-471MC	SMD	1	L5	
	Sumida				
37	[2.210.500] Дроссель AVAX.PWR.PFCINDUCT OR-v1.0.0 (AVAX.PWR.PFCINDUC TOR-v1.0.0 СП)	SMD	1	L6	
Резисторы					
41	[1210-33K-5%] Чип-резистор 1210 33K 5%	1210	4	R1, R3-R5	
42	[1206-1K-5%] Чип-резистор 1206 1K 5%	1206	1	R2	
43	[1206-4.7K-5%] Чип-резистор 1206 4.7K 5%	1206	1	R6	
44	[1206-1-1%] Чип-резистор 1206 1 1%	1206	1	R7	
45	[1206-200K-5%] Чип-резистор 1206 200K 5%	1206	3	R8, R10, R11	
46	[0603-10K-5%] Чип-резистор 0603 10K 5%	0603	7	R9, R16, R24, R31, R32, R34, R36	
47	[1206-150K-1%] Чип-резистор 1206 150K 1%	1206	1	R12	
48	[0805-51K-1%] Чип-резистор 0805 51K 1%	0805	1	R13	
49	[2512-0.051-5%] Чип-резистор 2512 0.051 5%	2512	1	R14	
50	[1206-510K-1%] Чип-резистор 1206 510K 1%	1206	2	R15, R19	

					2.140.896	Лист
						4
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата		

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

51	[0603-3.3-5%] Чип-резистор 0603 3.3 5%	0603	1	R17	
52	[0603-220-5%] Чип-резистор 0603 220 5%	0603	1	R18	
53	[0603-51K-1%] Чип-резистор 0603 51K 1%	0603	1	R20	
54	[0603-18K-1%] Чип-резистор 0603 18K 1%	0603	1	R21	
55	[0603-14.7K-1%] Чип-резистор 0603 14.7K 1%	0603	1	R22	
56	[0603-2K-1%] Чип-резистор 0603 2K 1%	0603	1	R23	
57	[0603-1M-1%] Чип-резистор 0603 1M 1%	0603	1	R25	
58	[0603-4.7K-5%] Чип-резистор 0603 4.7K 5%	0603	1	R26	
59	[0805-100K-1%] [+] Чип-резистор 0805 100K 1%	0805	3	R27-R29	
60	[0603-10K-1%] Чип-резистор 0603 10K 1%	0603	1	R30	
61	[0603-2.2K-5%] Чип-резистор 0603 2.2K 5%	0603	2	R33, R37	
62	[0603-10.5K-1%] Чип-резистор 0603 10.5K 1%	0603	1	R35	
63	[0603-8.25K-1%] Чип-резистор 0603 8.25K 1%	0603	1	R38	
64	[0603-255K-1%] Чип-резистор 0603 255K 1%	0603	1	R39	

					2.140.896	Лист
						5
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата		

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

65	[0603-2.4K-1%] Чип-резистор 0603 2.4K 1%	0603	1	R40	
66	[JVR-14N391K] Варистор JVR-14N391K	LEAD-2	1	RV1	
67	[JNR15S470L] Термистор JNR15S470L	LEAD-2	1	TH1	
68	[JNR15S070L] Резистор JNR15S070L терморезистор Joyin	LEAD-2	1	TH2	
Микросхемы					
74	[UCC28722DBV] Микросхема UCC28722DBV SOT23-6 TI	SOT23-6	1	U1	
75	[UCC28180D] Микросхема UCC28180D SOIC8 TI	SOIC8	1	U2	
76	[TL431AIDBZ] Микросхема TL431AIDBZ SOT23-3 TI	SOT23-3	2	U3, U5	
77	[ACPL-M50L-500E] Микросхема ACPL-M50L-500E SO5 Avago	SO5	1	U4	
Диоды, светодиоды, супрессоры, стабилитроны					
81	[S3M] Диод S3M SMC	SMC(DO-214	1	D1	
82	[GBU8J-BP] Диодный мост GBU8J-BP MCC	SIP4	1	D2	
83	[SM4007] Диод SM4007 DO-213AB	DO-213AB	1	D3	
84	[US1M] Диод US1M /1A, 1000V, 100ns SMA/DO-214AC	SMA(DO-214	1	D4	

					2.140.896	Лист
						6
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата		

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

85	[ES1J] Диод ES1J SMA	DO-214 AC	1	D5	
86	[BZX84C24] Стабилитрон BZX84C24 SOT23	SOT23- 3	1	D6	
87	[1N5408] Диод 1N5408 DO-201AD	DO-201 AD	1	D7	
88	[C3D06060F] Диод C3D06060F Cree	TO220- 2	1	D8	
89	[MBR0540] Диод MBR0540 SOD123	SOD123	1	D9	
90	[KP-1608SGC] Светодиод KP-1608SGC Kingbright (level:3)	0603	1	D10	
Транзисторы					
94	[FJP2145TU] Транзистор FJP2145TU TO-220AB ONS	TO-220 AB	1	Q1	
95	[IPP60R099C7XKSA1] Транзистор IPP60R099C7XKSA1 TO-220 Infineon	TO220	1	Q2	
96	[IRLML5103] Транзистор IRLML5103 SOT23 IR	SOT23- 3	2	Q3, Q5	
97	[IRF7410] Транзистор IRF7410 SOIC8 IR	SOIC8	1	Q4	
Соединители					
101	[MC000830] Держатель предохранителя MC000830 MULTICOMP	LEAD-2	2	FU1, FU2	
102	[09061152911] Соединитель DIN41612-H15MS-C2A -1	15	1	X1	

					2.140.896	Лист
						7
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата		

Поз.	Наименование	Корпус	Кол.	Поз. по ЭЗ	Примечание
103	[231-536/001-000] Вилка 1X1 шаг 5,08 мм (100 шт)	6	1	X2	

					2.140.896	Лист
						8
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата		

Лист регистрации ревизий

[illegible]

					<div style="text-align: center; font-size: 24pt; font-weight: bold;">2.140.896</div>	9
						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		