

Поз.	Наименование	Корпус	Кол.	Поз. по ЭЗ	Примечание
<u>Документация</u>					
	Сборочный чертеж 2.141.036		1		
<u>Детали</u>					
1	[3.140.786] Печатная плата BSK_02v4		1		
<u>Прочее</u>					
<u>Реле</u>					
2	[HCPL-0211-000E] Микросхема HCPL-0211-000E SO8 Avago	SOIC8	1	U8	
3	[HCPL-181-00DE] Микросхема HCPL-181-00DE SO4 Avago	SO4	51	U9-U59	
<u>Конденсаторы</u>					
7	[0603-X7R-50V-0.01 uF-10%] [+] Чип-конденсатор 0603 X7R 50V 0.01uF 10%	0603	3	C1, C2, C19	
8	[0603-X5R-10V-10uF -10%] Чип-конденсатор 0603 X5R 10V 10uF 10%	0603	4	C3, C5, C46, C48	
9	[0603-X7R-50V-0.1u F-10%] [+] Чип-конденсатор 0603 X7R 50V 0.1uF 10%	0603	52	C4, C8-C11, C14-C17, C21-C41, C43, C44, C47, C49-C65, C84, C85	
10	[0603-X5R-16V-2.2u F-10%] Чип-конденсатор 0603 X5R 16V 2.2uF 10%	0603	6	C6, C7, C12, C13, C18, C20	

					2.141.036				
	Лист	№ докум	Подп.	Дата					
Разраб.		Кужбанов М.Е.		01.09.2018	Плата BSK_02v4 прм16/прд16 (Плата BSK_02v4 прм16/прд16)		Лит.	Лист	Листов
Провер.		Щеблыкин М.В.		01.09.2018				1	7
Т.контр.		Бокова Т.И.		01.09.2018			Прософт-Системы		
Н.контр.		Назаренко А.Н.		01.09.2018					
Утв.		Чирков А.Г.		01.09.2018					

Поз.	Наименование	Корпус	Кол.	Поз. по ЭЗ	Примечание
11	[0603-X7R-50V-1uF-10%] Чип-конденсатор 0603 X7R 50V 1uF 10%	0603	2	C42, C45	
12	[0805-X7R-50V-0.01uF-10%] Чип-конденсатор 0805 X7R 50V 0.01uF 10%	0805	17	C66-C81, C83	
13	[0805-X7R-50V-0.1uF-10%] [+]Чип-конденсатор 0805 X7R 50V 0.1uF 10%	0805	1	C87	
14	[25V-10uF-10%-D] Чип тант. 25V 10uF 10% D	D	1	C88	
Предохранители, держатели предохранителей					
20	[SM6T6V8A] Диод SM6T6V8A SMB STM	SMB(DO-214	1	VD5	
21	[SM6T30A] Диод SM6T30A DO-214AA	SMB(DO-214	1	VD6	
22	[SM2T3V3A] Диод SM2T3V3A DO216AA	DO-216 AA	1	VD7	
Дроссели, фильтры, катушки индуктивности					
26	[BLM18HE152SN1] Ферритовый фильтр BLM18HE152SN1 Murata	0603	1	L1	
Резисторы					
30	[0603-1K-5%] Чип-резистор 0603 1K 5%	0603	8	R1, R2, R5, R206-R210	
31	[0603-10K-5%] Чип-резистор 0603 10K 5%	0603	4	R3, R4, R145, R146	

Поз.	Наименование	Корпус	Кол.	Поз. по ЭЗ	Примечание
32	[0805-10K-5%] Чип-резистор 0805 10K 5%	0805	35	R6, R10, R13, R16, R19, R22, R25, R28, R31, R34, R37, R40, R43, R46, R49, R52, R55, R92, R95, R98, R101, R104, R107, R110, R113, R116, R119, R122, R125, R128, R131, R134, R137, R140, R143	
33	[0603-100-5%] Чип-резистор 0603 100 5%	0603	1	R7	
34	[0805-300-5%] Чип-резистор 0805 300 5%	0805	18	R8, R58, R59, R61, R63, R65, R67, R69, R71, R73, R75, R77, R79, R81, R83, R85, R87, R89	
35	[0805-100-5%] Чип-резистор 0805 100 5%	0805	35	R9, R12, R15, R18, R21, R24, R27, R30, R33, R36, R39, R42, R45, R48, R51, R54, R57, R91, R94, R97, R100, R103, R106, R109, R112, R115, R118, R121, R124, R127, R130, R133, R136, R139, R142	

					2.141.036	Лист
						3
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата		

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

36	[0805-2K-5%] Чип-резистор 0805 2K 5%	0805	50	R11, R14, R17, R20, R23, R26, R29, R32, R35, R38, R41, R44, R47, R50, R53, R56, R60, R62, R64, R66, R68, R70, R72, R74, R76, R78, R80, R82, R84, R86, R88, R90, R93, R96, R99, R102, R105, R108, R111, R114, R117, R120, R123, R126, R129, R132, R135, R138, R141, R144	
37	[0805-1K-5%] Чип-резистор 0805 1K 5%	0805	2	R147, R148	
38	[0603x4-10K-5%] [+] Чип-резисторная сборка 0603x4 10K 5%	SMD8	11	RN1, RN3, RN4, RN6, RN7, RN9, RN10, RN12, RN13, RN15, RN17	
39	[0603x4-33-5%] Чип-резисторная сборка 0603x4 33 5%	SMD8	7	RN2, RN5, RN8, RN11, RN14, RN16, RN18	
Микросхемы					
45	[5M240ZT144I5N] Микросхема 5M240ZT144I5N TQFP144 Altera	TQFP14 4	1	U1	
46	[ADM811SARTZ] Микросхема ADM811SARTZ SOT143-4 AD	SOT143 -4	1	U2	
47	[LP2985AIM5-1.8] Микросхема LP2985AIM5-1.8 SOT23-5 TI	SOT23- 5	1	U3	

					2.141.036	Лист
						4
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата		

Поз.	Наименование	Корпус	Кол.	Поз. по ЭЗ	Примечание
48	[74LVC8T245PW] Микросхема 74LVC8T245PW TSSOP24 NXP	TSSOP2 4	4	U4-U7	
49	[SN74ACT573DW] Микросхема SN74ACT573DW SOIC20 TI	SOIC20	4	U60-U63	
50	[ADP3339AKCZ-3.3] Микросхема ADP3339AKCZ-3.3 SOT223-3 AD	SOT223	1	U64	
51	[LM2937IMP-5] Микросхема LM2937IMP-5 SOT-223 TI	SOT223	1	U65	
Диоды, светодиоды, супрессоры, стабилитроны					
55	[KP-1608SGC] Светодиод KP-1608SGC Kingbright (level:3)	0603	9	VD1-VD4, VD206-VD210	
Кварцевые генераторы, резонаторы					
59	[SG-8002CA/PCM-4.0 00MHz] Кварцевый генератор SG-8002CA/PCM 4.000MHz Epson	SMD4	1	Y1	
Переключатели, тумблеры					
63	[miniSWD-02] Переключатель miniSWD-02 (1.27mm)	SMD4	1	SW1	Негерметичный элемент
Соединители					
67	[PLS-40] Разъем PLS-2	2	3	JP1, JP2, JP203	
68	[PLS-40] Разъем PLS-5	5	3	JP200-JP202	
69	[DIN 3x32 96MR] Разъем DIN 3x32 96MR	DIN96	2	X1, X2	
70	[IDC-20M] Разъем IDC-20M	IDC20	2	X3, X4	

Поз.	Наименование	Корпус	Кол.	Поз. по ЭЗ	Примечание
71	[IDC-10M] Разъем IDC-10M	IDC10	1	X5	

					2.141.036	Лист
						6
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата		

Лист регистрации ревизий

[illegible]

					<div style="text-align: center; font-size: 24pt; font-weight: bold;">2.141.036</div>	7
						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		