



Поз.	Наименование	Корпус	Кол.	Поз. по ЭЗ	Примечание
	<u>Документация</u>				
	Сборочный чертеж 2.141.099		1		
	<u>Детали</u>				
1	[3.140.862] Печатная плата KSK_02v6		1		
	<u>Прочее</u>				
	<u>Реле</u>				
2	[G3VM-351E] Реле G3VM-351E Omron	SOIC6	1	AV1	
3	[G6S224DC] Реле G6S224DC 24VDC 2 Form C 0.5A/125VAC Omron	DIP8	8	K1-K8	Допустимые замены: [1-1462034-4] Реле 1-1462034-4 24VDC 2CO 2A/250VDC Tyco (AXICOM)
	<u>Конденсаторы</u>				
7	[0805-X7R-50V-0.1u F-10%] [+]Чип-конденсатор 0805 X7R 50V 0.1uF 10%	0805	15	C1, C2, C7, C9, C10, C13, C14, C17, C21, C25, C29, C33, C37, C41, C45	
8	[B32021A3472M] Конденсатор B32021A3472M	LEAD-2	2	C3, C49	
9	[1206-X7R-50V-0.1u F-10%] Чип-конденсатор 1206 X7R 50V 0.1uF 10%	1206	14	C4, C18, C22, C26, C30, C34, C38, C42, C46, C50-C54	
10	[1210-X7R-50V-10uF -10%] Чип-конденсатор 1210 X7R 50V 10uF 10%	1210	3	C5, C6, C12	Допустимые замены: [1210-X7R-50V- 4.7uF-10%] Чип-конденсато р 1210 X7R 50V 4.7uF 10%

					2.141.099				
	Лист	№ докум	Подп.	Дата					
Разраб.		Кужбанов М.Е.		01.07.2018	Плата KSK_02v6 8прм 8прд (Плата KSK_02v6 8прм 8прд)		Лит.	Лист	Листов
Провер.		Щеблыкин М.В.		01.07.2018				1	7
Т.контр.		Бокова Т.И.		01.07.2018			Прософт-Системы		
Н.контр.		Назаренко А.Н.		01.07.2018					
Утв.		Чирков А.Г.		01.07.2018					

Поз.	Наименование	Корпус	Кол.	Поз. по ЭЗ	Примечание
11	[1206-X7R-50V-1uF-10%] [+] Чип-конденсатор 1206 X7R 50V 1uF 10%	1206	1	C8	
12	[1206-X7R-50V-0.01uF-10%] Чип-конденсатор 1206 X7R 50V 0.01uF 10%	1206	1	C11	
13	[0805-NP0-50V-200pF-5%] Чип-конденсатор 0805 NP0 50V 200pF 5%	0805	2	C15, C16	
14	[1812-X7R-3000V-470pF-10%] Чип-конденсатор 1812 X7R 3000V 470pF 10%	1812	16	C19, C20, C23, C24, C27, C28, C31, C32, C35, C36, C39, C40, C43, C44, C47, C48	
15	[0805-X7R-50V-0.33uF-10%] Чип-конденсатор 0805 X7R 50V 0.33uF 10%	0805	1	C55	
Предохранители, держатели предохранителей					
21	[SM6T30A] Диод SM6T30A DO-214AA	SMB(DO-214	2	VD1, VD2	
22	[SM6T6V8A] Диод SM6T6V8A SMB STM	SMB(DO-214	8	VD10, VD14, VD18, VD22, VD26, VD30, VD34, VD38	
23	[SM6T18A] Диод SM6T18A	SMB(DO-214	8	VD12, VD16, VD20, VD24, VD28, VD32, VD36, VD40	
24	[P6SMB300CA] Диод P6SMB300CA	SMB(DO-214	16	VD42-VD57	
Дроссели, фильтры, катушки индуктивности					
28	[78253/55MVC] Трансформатор 78253/55MVC Murata	SOIC6	8	TR1-TR8	

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

	Резисторы				
32	[1206-200-5%] Чип-резистор 1206 200 5%	1206	1	R1	
33	[1206-2K-5%] Чип-резистор 1206 2K 5%	1206	18	R2-R10, R14, R27, R37, R47, R57, R67, R77, R87, R97	
34	[1206-270-5%] Чип-резистор 1206 270 5%	1206	1	R11	
35	[1206-1K-5%] Чип-резистор 1206 1K 5%	1206	2	R12, R16	
36	[1206-20K-5%] Чип-резистор 1206 20K 5%	1206	1	R13	
37	[0805-10K-5%] Чип-резистор 0805 10K 5%	0805	1	R17	
38	[0805-100-5%] Чип-резистор 0805 100 5%	0805	1	R18	
39	[0805-5.1-5%] Чип-резистор 0805 5.1 5%	0805	2	R19, R20	
40	[0805-29.4K-1%] Чип-резистор 0805 29.4K 1%	0805	1	R21	
41	[2010-240-5%] Чип-резистор 2010 240 5%	2010	16	R22, R30, R32, R40, R42, R50, R52, R60, R62, R70, R72, R80, R82, R90, R92, R100	
42	[2010-560-5%] Чип-резистор 2010 560 5%	2010	8	R23, R33, R43, R53, R63, R73, R83, R93	
43	[2010-510-5%] Чип-резистор 2010 510 5%	2010	8	R24, R34, R44, R54, R64, R74, R84, R94	

					2.141.099	Лист
						3
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата		

Поз.	Наименование	Корпус	Кол.	Поз. по ЭЗ	Примечание
44	[SQM-5W-5.1K-5%] Резистор SQM-5W 5.1K 5%	LEAD-2	16	R25, R31, R35, R41, R45, R51, R55, R61, R65, R71, R75, R81, R85, R91, R95, R101	
45	[2010-300-5%] Чип-резистор 2010 300 5%	2010	16	R26, R28, R36, R38, R46, R48, R56, R58, R66, R68, R76, R78, R86, R88, R96, R98	
46	[2010-100-5%] Чип-резистор 2010 100 5%	2010	8	R29, R39, R49, R59, R69, R79, R89, R99	
47	[1206-18K-5%] Чип-резистор 1206 18K 5%	1206	8	R102-R109	
48	[1206x4-4.7K-5%] Чип-резисторная сборка 1206x4 4.7K 5%	SMD8	2	RR1, RR2	
Микросхемы					
54	[ACPL-M50L-500E] Микросхема ACPL-M50L-500E SO5 Avago	SO5	8	AV2-AV9	
55	[LM5106MM] Микросхема LM5106MM MSOP10 TI	VSSOP1 0	1	DA1	
56	[ULN2803ADW] Микросхема ULN2803ADW SOIC18 TI	SOIC18	2	DD1, DD2	Допустимые замены: [ULN2803AFWG] Микросхема ULN2803AFWG SOIC18 Toshiba

Поз.	Наименование	Корпус	Кол.	Поз. по ЭЗ	Примечание
57	[LM317AEMP] Микросхема LM317AEMP SOT223 TI	SOT223	1	U1	Допустимые замены: [LM317EMP] Микросхема LM317EMP SOT-223 TI
58	[LM293D] Микросхема LM293D сдвоенный компаратор SO8 STM	SOIC8	1	U2	
Диоды, светодиоды, супрессоры, стабилитроны					
62	[STPS160U] Диод STPS160U SMB STM	SMB(DO -214	1	VD3	
63	[1N4148WS] Диод 1N4148WS SOD-323	SOD323	11	VD4, VD6, VD8, VD11, VD15, VD19, VD23, VD27, VD31, VD35, VD39	
64	[BZX84C13] Стабилитрон BZX84C13	SOT23- 3	1	VD5	
65	[ES1D] Диод ES1D SMA	SMA(DO -214	2	VD7, VD9	
66	[BAT54C] Диод BAT54C SOT23	SOT23- 3	8	VD13, VD17, VD21, VD25, VD29, VD33, VD37, VD41	
67	[BZX84C15] Стабилитрон BZX84C15 SOT23	SOT23- 3	1	VD58	
Транзисторы					
71	[IRLML2803] Транзистор IRLML2803 SOT23 IR	SOT23- 3	2	VT1, VT2	
Соединители					
75	[PLS-2] Разъем PLS-2	2	17	JP1-JP16, X5	
76	[09031966921] Соединитель, вилка DIN41612-C96MS-C1A -2	DIN96	1	X1	

Поз.	Наименование	Корпус	Кол.	Поз. по ЭЗ	Примечание
77	[2EDGRHM-5.08-32P-14-00A(H)] Разъем 2EDGRHM-5.08-32P-14-00A(H) Degson	32	1	X2	
79	[2EDGRM-5.08-16P-14-00A(H)] Разъем 2EDGRM-5.08-16P-14-00A(H) Degson	16+2	1	X4	Допустимые замены: [1776647] Ответная часть разъема MSTB 2,5/16-GF-5,08, Номинальный ток: 12 А, Расчетное напряжение (III/2): 320 В, Полюсов: 16, Размер шага: 5,08 мм, Цвет: зелен

Лист регистрации ревизий

[illegible]

					2.141.099	7
						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		