Nº	Наименование	Корпус	Кол.	Поз.	Примечание
1	Сборочный чертеж				
	2.140.174 rev.0		1		
	ДЕТАЛИ				
3	Плата печатная				
	3.140.015 KVP_03v4		1		
	ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ				
5	Диод 1N4148WS FAIRCHILD				
	(1N4148WS-V VISHAY)	SOD-323	2	VD21, VD24	
	<u>Конденсаторы</u>				
9	0805 X7R 50B 0.01ΜκΦ ±10%	0805	4	C5,C8,C14,C17	
11	0805 X7R 50B 0.1mκΦ ±10%	0805	16	C1,C3,C4,C6,C9,C10,C12,C13,C15,	
				C18,C28,C29,C32,C34,C37,C39	
13	1206 X7R 50B 0.1mκΦ ±10%	1206	2	C33,C35	
15	1210 X7R 25B 10ΜκΦ ±10%				
	(1210 X7R 50B 10ΜKΦ ±10%)	1210	4	C2,C7,C11,C16	
	Микросхемы				
19	ADM2587EBRWZ 500kB AD	S0IC_20	2	DD2, DD4	
20	IDTQS3257QG				
	(SN74CBT3257DBQ TI,				
	IDT FST3257QSC FAIRCHILD)	QSOP_16	2	DD6,DD8	
21	SN74LVC1G14DBV(R, T) TI				
	(74LVC1G14GV PANASONIC, NXP)	SOT-23_5	2	DD1,DD3	
23	ULN2803ADW TI (ULN2803ADWR				
	TI, ULN2803AFWG TOSHIBA)	SOIC_18	1	DD7	

1 Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	2.140.1	74		
Разр	аб.	Щеблыкин М.В	useof	14.06.18		Лит.	Лист	Листов
Проє	зер.	Вершинин А.С.	B	14.06.18	Плата KVP 03v4		1	6
					i ijiailia KVP_U3V4		000	
Н.ко	нтр.	Назаренко А.Н.	StoA	14.06.18				nome!
Утв.		. Чирков А.Г.			Спецификация	«Прософт-Системы»		

27	Onmpoн ACPL-M50L-500E AVAGO	SMD_5	2	AV2,AV3	
	Onnipon ACFE-1130E-300E AVAGO	כ_טויוכ		AVZ,AVS	
24					
31	Переключатель SmWDL-02				
	DIPTRONICS	SMD_4	6	<i>S1-S4, S6, S7</i>	
	<u>Разъемы</u>				
35	231-576/001-000 WAGO	16	2	X2,X3	
37	DIN41612 09031966921 HARTING	DIN96	1	X1	3x32 96 MR
39	PLS-2	2	2	X4,X5	
				-	
	Резисторы				
	<u> </u>				
43	0805 5.10m ±5%	0805	8	R5,R8-R10,R17,R20-R22	
43	2.104 2.3%	0003	-	NJ, NO-N10, N17, N20-N22	
	0005 1000 15%	2225		22.24.245.244	
45	0805 1000m ±5%	0805	4	R3,R4,R15,R16	
47	0805 270Ом ±5%	0805	4	R11,R12,R23,R24	
49	0805 2кОм ±5%	0805	2	R53,R61	
51	0805 6.2кОм ±5%	0805	1	R37	
53	0805 10кОм ±5%	0805	6	R1,R2,R13,R14,R68,R70	
54	1206 00m ±5%	1206	2	R67,R69	
55	1206 2400m ±5%	1206	4	R6,R7,R18,R19	
	1200 2400/1 25/1	1200		NO, NO, NEO, NEO	
F 0	2010 10000 +5%	2010	2	DE4 D62	
58	2010 1000m ±5%	2010	2	R54,R62	
69	Реле G6S-2 DC24 OMRON				
	(D3212 FX2 24VDC AXICOM)	8 pins	1	K1	
	<u>Супрессоры</u>				
73	SM6T6V8CA 6.8B двунаправленный	DO-214AA	11	VD1-VD8, VD20, VD23, VD27	
75	SM6T18A 18B однонаправленный	DO-214AA	2	VD22, VD25	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			-	
77	SM6T30CA 30B двунаправленный	DO-214AA	1	VD26	
- 	2.137302.1 303 ooynanpaonennaa	20 ZITAA			
]			

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1				

79	SMBJ300CA 300B двунаправленный	DO-214AA	1	VD13	
	S. 1202000. 2002 Coy. Inn., publications. In	20 22 77 81			
83	Ферритовая бусина				
	BLM31PG601SN1 MURATA	1206	8	FB1-FB8	
	BLMSIF GOOTSNI MONATA	1200		101-100	
					1
	Переменные данные для				
	исполнений:				<u> </u>
	ВАРИАНТ Р400М 220В				
59	Резистор 2010 4700м ±5%	2010	4	R49,R56,R57,R64	Не устанавл.
61	Резистор 2010 1кОм ±5%	2010	2	R51,R59	
62	Резистор 2010 1.1кОм ±5%	2010	2	R52,R60	
65	Резистор SQM 5.1кОм 5Вт ±5%	2 pins	4	R50,R55,R58,R63	
	ВАРИАНТ Р400 220В				
51	Резистор 0805 6.2кОм ±5%	0805	1	R38	
59	Резистор 2010 4700м ±5%	2010	4	R49,R56,R57,R64	Не устанавл.
			•	,,	
61	Резистор 2010 1кОм ±5%	2010	2	R51,R59	
- 01	. Couchiep 2010 Tron 10/0	2010			
62	Резистор 2010 1.1кОм ±5%	2010	2	R52,R60	
02	1 CSUCINOP 2010 1.1KOM 13%	2010		1,02,100	
65	Parusman SOM F 1404 FR. 459/	2 50.5	1	DEA DEE DEO DES	
65	Резистор SQM 5.1кОм 5Вт ±5%	2 pins	4	R50,R55,R58,R63	
	D 655 2 5524 2W52W				
69	Peлe G6S-2 DC24 OMRON				
	(D3212 FX2 24VDC AXICOM)	8 pins	1	K2	
79	SMBJ300CA 300B двунаправленный	DO-214AA	1	VD14	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1				

	ВАРИАНТ К400 220В				
5	Диод 1N4148WS FAIRCHILD				
	(1N4148WS-V VISHAY)	SOD-323	1	VD19	
	,				
	<u>Конденсаторы</u>				
9	0805 X7R 50B 0.01mκΦ ±10%	0805	2	C23,C26	
11	0805 X7R 50B 0.1mκΦ ±10%	0805	6	C19,C21,C22,C24,C27,C30	
13	1206 X7R 50B 0.1mκΦ ±10%	1206	1	C31	
15	1210 X7R 25B 10ΜκΦ ±10%				
	(1210 X7R 50B 10ΜκΦ ±10%)	1210	2	C20,C25	
				-	
	Микросхемы				
19	ADM2587EBRWZ 500kB AD	S0IC_20	1	DD9	
		_			
21	SN74LVC1G14DBV(R, T) TI				
	(74LVC1G14GV PANASONIC, NXP)	SOT-23_5	1	DD5	
	,				
27	Onmpoн ACPL-M50L-500E AVAGO	SMD_5	1	AV1	
	•	_			
31	Переключатель SmWDL-02				
	DIPTRONICS	SMD_4	1	<i>S5</i>	
		_			
	Резисторы				
43	0805 5.10m ±5%	0805	4	R29,R32-R34	
É					
45	0805 1000m ±5%	0805	3	R27,R28,R66	
			-		
47	0805 2700m ±5%	0805	2	R35,R36	
				,	
49	0805 2кОм ±5%	0805	1	R44	
<u> </u>		3000			
51	0805 6.2кОм ±5%	0805	3	R38-R40	
<u> </u>	1000 012.07. 200	3003			
53	0805 10кОм ±5%	0805	3	R25,R26,R65	
	2003 101001 2378	3003		1.23,1120,1103	
]			1

1				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

	1206 2400:: 45%	1200	2	D20 21	
55	1206 2400m ±5%	1206	2	R30,31	
58	2010 100Ом ±5%	2010	1	R46	
59	Резистор 2010 4700м ±5%	2010	6	R41,R48,R49,R56,R57,R64	Не устанавл.
61	Резистор 2010 1кОм ±5%	2010	3	R45,R51,R59	
62	Резистор 2010 1.1кОм ±5%	2010	3	R43,R52,R60	
65	Резистор SQM 5.1кОм 5Вт ±5%	2 pins	6	R42,R47,R50,R55,R58,R63	
69	Реле G6S-2 DC24 OMRON				
	(D3212 FX2 24VDC AXICOM)	8 pins	3	K2-K4	
	<u>Супрессоры</u>				
73	SM6T6V8CA 6.8В двунаправленный	DO-214AA	5	VD9-VD12,VD17	
		_		,	
75	SM6T18A 18B однонаправленный	DO-214AA	1	VD18	
/3	Shorton 100 Continuation China	DO 214741		1010	
79	SMBJ300CA 300B двунаправленный	DO-214AA	3	VD14-VD16	
73	ЗНВЭЗВЕСА ЗВЕВ ООУНИПРИОЛЕННЫЙ	DU-214AA	,	VD14-VD10	
0.2	Danauma Rasa Guarria				
83	Ферритовая бусина	1206		500 5040	
	BLM31PG601SN1 MURATA	1206	4	FB9-FB12	
	l	1	1	1	

ļ					
	1				
ĺ	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Лист регистрции изменений СП

лист регистрции изменении сп							
№ ревизии	№ замененных (измененных) страниц	Дата ревизии	Краткое содержание и причина внесения изменений	Примечание			
0	вновь	18.02.16					
1	1,4	14.06.18	Добавлена замена для поз.15.				
L			I				

Лист регистрции изменений СБ

№ ревизии	№ замененных (измененных) страниц	Дата ревизии	Краткое содержание и причина внесения изменений	Примечание
0	вновь	18.02.16		

						Лист
1					2.140.174	6
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		O