

№	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	
	Конденсаторы				
9	0805 X7R 50B 0.01мкФ ±10%	0805	4	C5, C8, C14, C17	
11	0805 X7R 50B 0.1мкФ ±10%	0805	16	C1, C3, C4, C6, C9, C10, C12, C13, C15, C18, C28, C29, C32, C34, C37, C39	
13	1206 X7R 50B 0.1мкФ ±10%	1206	2	C33, C35	
15	1210 X7R 25B 10мкФ ±10%				
	(1210 X7R 50B 10мкФ ±10%)	1210	4	C2, C7, C11, C16	
	Микросхемы				
19	ADM2587EBRWZ 500kB AD	SOIC_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					2.140.174			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	Щеблыкин М.В.			14.06.18	Плата KVP_03v4 Спецификация			
Провер.	Вершинин А.С.			14.06.18				
Н.контр.	Назаренко А.Н.			14.06.18				
Утв.	Чирков А.Г.							
						Лит.	Лист	Листов
							1	6
						ООО «Прософт-Системы»		

27	Оптроп ACPL-M50L-500E AVAGO	SMD_5	2	AV2, AV3	
31	Переключатель SmWDL-02				
	DIPTRONICS	SMD_4	6	S1-S4, S6, S7	
	<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	
	<u>Резисторы</u>				
43	0805 5.10м ±5%	0805	8	R5, R8-R10, R17, R20-R22	
45	0805 1000м ±5%	0805	4	R3, R4, R15, R16	
47	0805 2700м ±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 00м ±5%	1206	2	R67, R69	
55	1206 2400м ±5%	1206	4	R6, R7, R18, R19	
58	2010 1000м ±5%	2010	2	R54, R62	
69	Реле G6S-2 DC24 OMRON (D3212 FX2 24VDC AXICOM)	8 pins	1	K1	
	<u>Супрессоры</u>				
73	SM6T6V8CA 6.8В двунаправленный	DO-214AA	11	VD1-VD8, VD20, VD23, VD27	
75	SM6T18A 18В однонаправленный	DO-214AA	2	VD22, VD25	
77	SM6T30CA 30В двунаправленный	DO-214AA	1	VD26	

79	SMBJ300CA 300В двунаправленный	D0-214AA	1	VD13	
83	Ферритовая бусина				
	BLM31PG601SN1 MURATA	1206	8	FB1-FB8	
	Переменные данные для				
	исполнений:				
	ВАРИАНТ P400M 220B				

59	Резистор 2010 4700м ±5%	2010	4	R49,R56,R57,R64	Не устанавли.
61	Резистор 2010 1к0м ±5%	2010	2	R51,R59	
62	Резистор 2010 1.1к0м ±5%	2010	2	R52,R60	
65	Резистор SQM 5.1к0м 5Вт ±5%	2 pins	4	R50,R55,R58,R63	
	ВАРИАНТ P400 220B				

51	Резистор 0805 6.2к0м ±5%	0805	1	R38	
59	Резистор 2010 4700м ±5%	2010	4	R49,R56,R57,R64	Не устанавли.
61	Резистор 2010 1к0м ±5%	2010	2	R51,R59	
62	Резистор 2010 1.1к0м ±5%	2010	2	R52,R60	
65	Резистор SQM 5.1к0м 5Вт ±5%	2 pins	4	R50,R55,R58,R63	
69	Реле G6S-2 DC24 OMRON				
	(D3212 FX2 24VDC AXICOM)	8 pins	1	K2	
79	SMBJ300CA 300В двунаправленный	D0-214AA	1	VD14	

					2.140.174	Лист 3
1						
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

	ВАРИАНТ K400 220B				

5	Диод 1N4148WS FAIRCHILD (1N4148WS-V VISHAY)	SOD-323	1	VD19	
	<u>Конденсаторы</u>				
9	0805 X7R 50B 0.01мкФ ±10%	0805	2	C23,C26	
11	0805 X7R 50B 0.1мкФ ±10%	0805	6	C19,C21,C22,C24,C27,C30	
13	1206 X7R 50B 0.1мкФ ±10%	1206	1	C31	
15	1210 X7R 25B 10мкФ ±10%				
	(1210 X7R 50B 10мкФ ±10%)	1210	2	C20,C25	
	<u>Микросхемы</u>				
19	ADM2587EBRWZ 500kB AD	SOIC_20	1	DD9	
21	SN74LVC1G14DBV(R, T) TI (74LVC1G14GV PANASONIC, NXP)	SOT-23_5	1	DD5	
27	Оптрон ACPL-M50L-500E AVAGO	SMD_5	1	AV1	
31	Переключатель SmWDL-02 DIPTRONICS	SMD_4	1	S5	
	<u>Резисторы</u>				
43	0805 5.10м ±5%	0805	4	R29,R32-R34	
45	0805 1000м ±5%	0805	3	R27,R28,R66	
47	0805 2700м ±5%	0805	2	R35,R36	
49	0805 2кОм ±5%	0805	1	R44	
51	0805 6.2кОм ±5%	0805	3	R38-R40	
53	0805 10кОм ±5%	0805	3	R25,R26,R65	

					2.140.174	Лист
1						
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		4

Лист регистрации изменений СП

<i>№ ревизии</i>	<i>№ замененных (измененных) страниц</i>	<i>Дата ревизии</i>	<i>Краткое содержание и причина внесения изменений</i>	<i>Примечание</i>
0	вновь	18.02.16		
1	1,4	14.06.18	Добавлена замена для поз.15.	

Лист регистрации изменений СБ

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

1					2.140.174	<i>Лист</i>
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		6