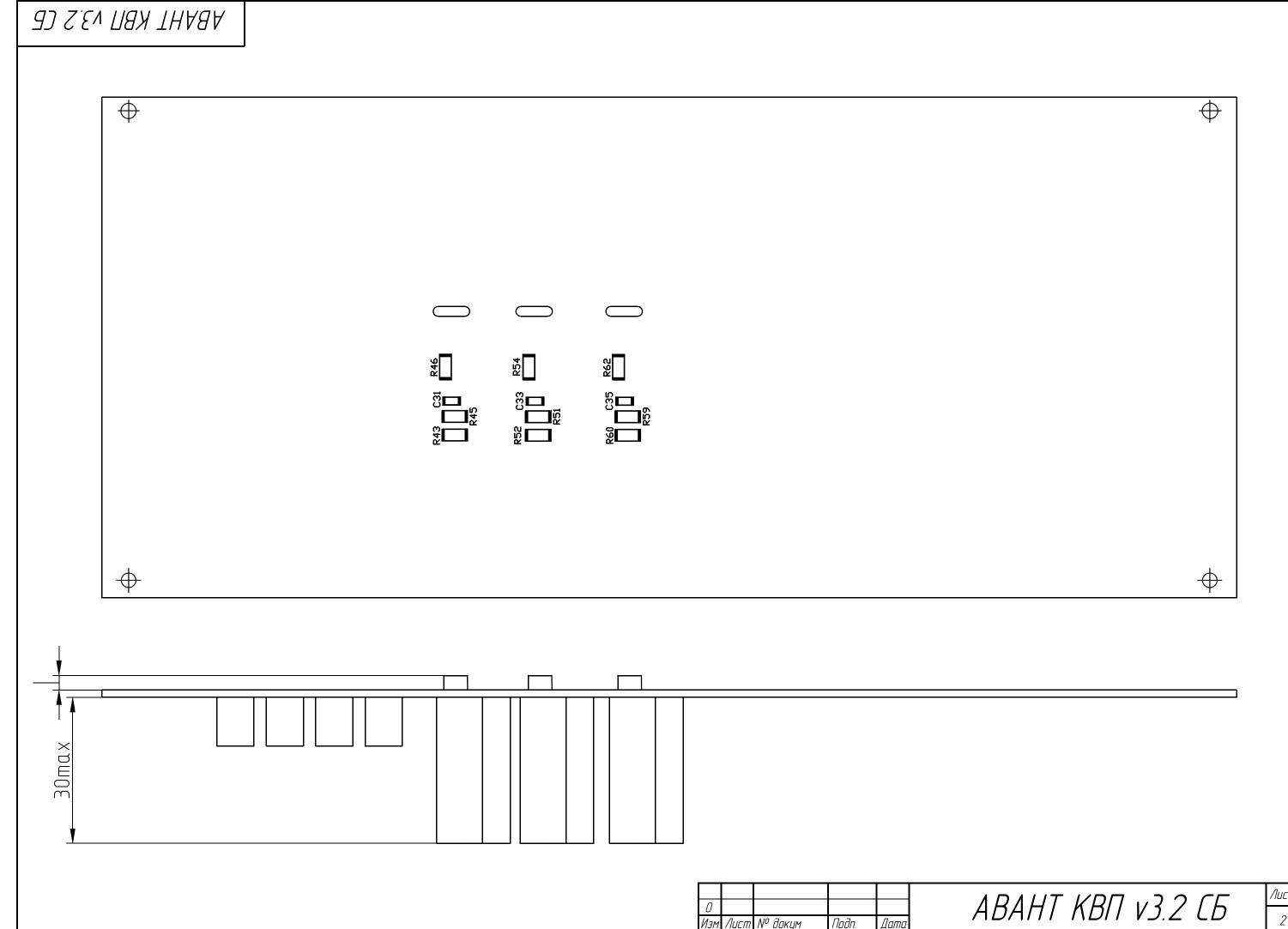


- 2. Покрытие платы HASL.
- 3. Паять припоем ПОС-61 ГОСТ 21931-76, элементы поверхностного монтажа пастой RM-89 или аналогом.
- 4. Элементы поз. 35, 37, 39, 69 устанавливать до упора в плату.
- 5. Установку ИЭТ производить по ГОСТ 29137-91: поз. 65 — вариант 200.00.0000.00.00.
- 6. Требования к пайке электромонтажных соединений по стандарту IPC-A-610E.
- 7. Остальные TT по ОСТ4.ГО.070.015

## 1. \*Размеры для справок.

<i>'</i> . <i>'</i>	usin	_pbi onn cnpc	LOOK.						
					АВАНТ КВП	v3.	2	Р. СБ	
0						Литери	а	Масса	Масштаδ
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Плата КВП 03v2				
Раз	σαδ.	Щеблыкин М.В.		27.01.14	TITIUITIU NDIT USVZ				1.5:1
Про	в.	Вершинин А.С.							
T.KC	нтр.				Сборочный чертеж	Лист	1	Nucmol	3 2
H.KC	нтр.	Назаренко А.Н.				00	0 "1	Прософт-Сі	истемы"
Umb Yunkah A C			<b> </b>						



Nº	Наименование	Корпус	Кол.	Поз.	Примечание
1	Сборочный чертеж				
	АВАНТ КВП v3.2 rev.0		1		
	ДЕТАЛИ				
3	Плата печатная				
	KVP_03v2		1		
	ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ				
5	Диод 1N4148WS FAIRCHILD				
	(1N4148WS-V VISHAY)	SOD-323	2	VD21,VD24	
	<u> Конденсаторы</u>				
9	0805 X7R 50B 0.01mκΦ ±10%	0805	4	C5,C8,C14,C17	
11	0805 X7R 50B 0.1mκΦ ±10%	0805	14	C1,C3,C4,C6,C9,C10,C12,C13,C15,	
				C18,C28,C29,C32,C34	
13	1206 X7R 50B 0.1mκΦ ±10%	1206	2	C33,C35	
15	1210 X7R 25B 10мκΦ ±10%	1210	4	C2,C7,C11,C16	
	<u>Микросхемы</u>				
19	ADM2587EBRWZ 500kB AD	SOIC_20	2	DD2,DD4	
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	
27	Оптрон ACPL-M50L-500E AVAGO	CMD F	2	AV2 AV2	
2/	OIIIIIPUH ACFL-IVIOUL-OUUE AVAGU	SMD_5		AV2,AV3	
1					

<b>О</b> Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АВАНТ КВП	v3.2 C	СП	АВАНТ КВП v3.2 СП				
Разр	аб.	Щеблыкин М.В		27-01-14		Лит.	Лист	Листов				
Проє	вер.	Вершинин А.С.		Плата КВП 03v2		1	5					
					TIJIAITIA NDIT USVZ		000					
Н.ко	нтр.	Назаренко А.Н.				"Πnoco		MONAL IN				
Утв.		Чирков А.Г.			Спецификация	«Прософт-Системы»						

31	Переключатель SmWDL-02				
	DIPTRONICS	SMD_4	4	S1-S4	
	<u>Разъемы</u>				
35	Разъем 231-576/001-000 WAGO	16 pins	2	X2,X3	
37	Разъем DIN 41612 3*32 64 MR	64 pins	1	X1	вилка угловая
39	Разъем PLS-2	PLS_2	2	X4,X5	
	<u>Резисторы</u>				
42	0005 100 15%	2225		DE DO DAO DAZ DOO DOO	
43	0805 10Ом ±5%	0805	8	R5,R8-R10,R17,R20-R22	
45	0805 100Ом ±5%	0005	4	R3,R4,R15,R16	
43	0803 1000M ±3%	0805	4	N3,N4,N13,N10	
47	0805 470Ом ±5%	0805	4	R11,R12,R23,R24	
77	0003 47 00M ±370	0803	7	NII,NIZ,NZJ,NZT	
49	0805 2кОм ±5%	0805	2	R53,R61	
	5000 <b>2</b> .10.11 25.70	0003		1100)1102	
51	0805 6.2кОм ±5%	0805	1	R37	
53	0805 10кОм ±5%	0805	4	R1,R2,R13,R14	
55	1206 51Ом ±5%	1206	2	R6,R18	
57	1206 1200м ±5%	1206	2	R7,R19	
59	2010 470Ом ±5%	2010	4	R49,R56,R57,R64	
61	2010 1кОм ±5%	2010	4	R51,R54,R59,R62	
	2010.1.2.2			250.000	
63	2010 1.2кОм ±5%	2010	2	R52,R60	
65	SOM F 14004 FRM +F9/	2	4	DEO DEE DEO DE2	Не устанавл.
03	SQM 5.1кОм 5Bm ±5%	2 pins	4	R50,R55,R58,R63	пе устанавл.
69	Реле D3212 FX2 24VDC AXICOM				
05	(G6S-2-24DC OMRON)	8 pins	1	K1	
		0 pills	1		
_			_		

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
0				

	Супрессоры				
	<u>супрессоры</u>				
72	CAACTCVOCA C OR ROWS	50.24444	11	VD4 VD9 VD30 VD33 VD37	
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	
<i>79</i>	SMBJ300CA 300B двунаправленный	DO-214AA	1	VD13	
83	Ферритовая бусина				
	BLM31PG601SN1 MURATA	1206	8	FB1-FB8	
		1200		1.51.150	
	Переменные данные для				
	исполнений:				
	ВАРИАНТ К400				
5	Диод 1N4148WS FAIRCHILD				
	(1N4148WS-V VISHAY)	SOD-323	1	VD19	
	(2.1.12 10110 1 11011111)	300 323		VDIS	
	Wanganagman,				
	<u>Конденсаторы</u>				
9	0805 X7R 50B 0.01мκΦ ±10%	0805	2	C23,C26	
11	0805 X7R 50B 0.1мкФ ±10%	0805	6	C19,C21,C22,C24,C27,C30	
13	1206 X7R 50B 0.1mκΦ ±10%	1206	1	C31	
15	1210 X7R 25B 10мκΦ ±10%	1210	2	C20,C25	
	2 22 220/			7	
	Микросхемы				
	Ινιαπροέλεινιοι				
-	ADAM25075DD::/7.500/.0.:-			DDC	
19	ADM2587EBRWZ 500kB AD	SOIC_20	1	DD6	
21	SN74LVC1G14DBV(R, T) TI				
	(74LVC1G14GV PANASONIC, NXP)	SOT-23_5	1	DD5	
27	Оптрон ACPL-M50L-500E AVAGO	SMD_5	1	AV1	
<u> </u>	<u> </u>	[		<u> </u>	l

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
n				

31	Переключатель SmWDL-02				
31	DIPTRONICS	SMD_4	2	S5,S6	
	Dil Molvies	3NID_4	2	33,30	
	<u>Резисторы</u>				
	<u>resuemopu</u>				
43	0805 10Ом ±5%	0805	4	R29,R32-R34	
43	0803 100M ±378	0803	4	N29,N32-N34	
45	0805 1000м ±5%	0805	2	R27,R28	
43	0803 1000M ±370	0803	2	N27,N20	
47	0805 470Ом ±5%	0805	2	R35,R36	
47	0805 47 00M ±570	0803	2	N33,N30	
49	0805 2кОм ±5%	0805	1	R44	
43	0003 2 NOW ±370	0803	1	144	
51	0805 6.2кОм ±5%	0805	3	R38-R40	
<i>J</i> 1	0803 0.2h 0/N ±3/N	0803	<u> </u>	N30-N40	
55	1206 51Ом ±5%	1206	1	R30	
55	1200 310M ±370	1200	1	NSO	
57	1206 1200м ±5%	1206	1	R31	
37	1200 1200M 2378	1200	-	NOT	
59	2010 470Ом ±5%	2010	2	R41,R48	
33	2010 17 0011 2570	2010		1172,1170	
61	2010 1кОм ±5%	2010	2	R45,R46	
-		2010			
63	2010 1.2кОм ±5%	2010	1	R43	
65	SQM 5.1кОм 5Bm ±5%	2 pins	2	R42,R47	Не устанавл.
		- <b>p</b> z		· ·	
69	Реле D3212 FX2 24VDC AXICOM				
	(G6S-2-24DC OMRON)	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	
79	SMBJ300CA 300B двунаправленный	DO-214AA	3	VD14-VD16	
83	Ферритовая бусина				
	BLM31PG601SN1 MURATA	1206	4	FB9-FB12	

0				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ABAL	HT	КВП	<i>v3.2</i>	СП

Лист регистрции ревизий СП

Tracin poedenipada poededa en					
№ ревизии	№ замененных (измененных) страниц	Дата ревизии	Краткое содержание и причина внесения изменений	Примечание	
0	вновь	27.01.14			

Лист регистрции ревизий СБ

№ ревизии	№ замененных (измененных) страниц	Дата ревизии	Краткое содержание и причина внесения изменений	Примечание
0	вновь	27.01.14		

0				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

<i>ABAHT</i>	КВП	v3.2	СП
, . <del>_</del> ,			$\mathbf{U}$

Лист
5