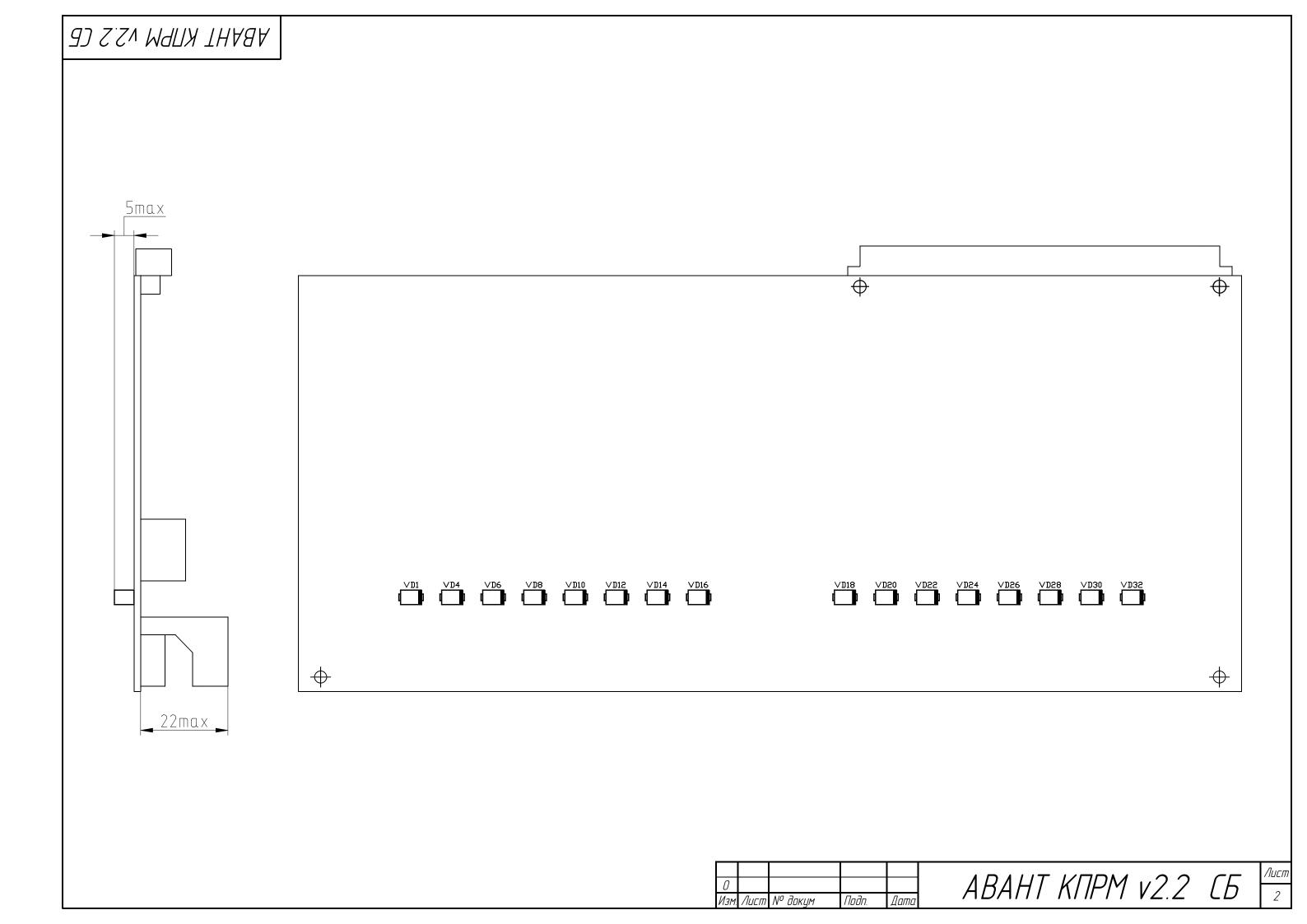


2. Покрытие платы HASL.

- 3. Паять припоем ПОС-61 ГОСТ 21931-76, элементы поверхностного монтажа пастой RM-89 или аналогом.
- 4. Элементы поз.27,29,31,32,47 устанавливать до упора в плату.
- 5. Требования к пайке электромонтажных соединений по стандарту IPC-A-610E.
- 6. Остальные Т.Т. по OCT4.ГО.070.015.

1. *Размеры для справок.

		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,							
					ΑΒΑΗΤ ΚΠΡΜ	v2.	2		5
0						Литера	Ma	וככם	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Плата KPRM_02v2				
Разр	σαδ.	Щеблыкин М.В.		06.02.14	11/14/114 NI NI I_UZVZ				
Пров	В .	Вершинин А.С.							
T.KO	нтр.				Сборочный чертеж	Nucm 1	1	/lucmot	3 2
Н.контр.		Назаренко А.Н.				000	"Прс	ιςοφπ-Cι	истемы"
Утв.		Чирков А.Г.							



Nº	Наименование	Корпус	Кол.	Поз.	Примечание
1	Сборочный чертеж				
	АВАНТ КПРМ 02v2 rev.0				
	ДЕТАЛИ				
5	Плата печатная				
	KPRM_02v2		1		
	<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
	<u>Диоды</u>				
7	STPS160U ST	DO_214AA	1	VD3	
9	Супрессор SMBJ300CA 300B двунаправленный (P6SMB300CA)	DO_214AA	16	VD1,VD2,VD4-VD17	
	<u>Конденсаторы</u>				
11	Чип 0805 X7R 50B 0,01мкФ ±10%	0805	1	C6	
13	Чип 0805 X7R 50B 0,1мкФ ±10%	0805	4	C2,C4,C5,C8	
15	Чип 1206 Y5V 50B 1мкФ ±20%	1206	1	<i>C</i> 3	
17	Чип 1210 X7R 50B 10мкФ ±10%	1210	2	C1,C7	Допуск. X5R,X
	<u>Микросхемы</u>				
19	LM317EMP TI (LM317EMPX TI, LM317AEMP TI)	SOT_223	1	DA1	
21	LM293D (LM293M FAIRCHILD)	SOIC_8	1	DA2	
23					
د2	ULN2803ADW TI (ULN2803ADWR TI, ULN2803AFWG TOSHIBA)	SOIC_18	2	DD1,DD3	

<u>О</u> Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ABAHT ΚΠΡΜ 02v2 CΠ				
Разр	раб.	Щеблыкин М.В.		07-02-14		Лum.	Лист	Листов	
Проє	вер.	Вершинин А.С.			Плата КПРМ 02v2	1 4		4	
	•		•		i ijiaiiia Ni IFIVI UZVZ		000		
Н.ко	нтр.	Назаренко А.Н.				«Прософт-Системы»		2014/ 1	
Утв		Чирков А.Г.			Спецификация			пемы»	

25	Оптореле G3VM-351E OMRON	SMD_6	1	AV1	
		31112_0			
	<u>Разъемы</u>				
27	DIN41612 09031646921 HARTING				
	(DIN 41612 3*32 64 MR)	64 pins	1	X1	угл. вилка 64
29	231-546/001-000 WAGO				
	(231-576/001-000 WAGO)	16 pins	1	X2	
31	232-376 двухуровненый WAGO	16 pins	1	X3	
32	PLS-2	2 pins	1	X6	
	<u>Резисторы</u>				
33	чип 1206 2700м ±5%	1200	1	R19	
- 55	4411 1206 2700M ±3%	1206	1	119	
35	чип 1206 1кОм ±5%	1206	1	R20	
	1401 1200 INOM 1370	1200		1120	
37	чип 1206 2кОм ±5%	1206	10	R2-R9,R18,R22	
				-7 -7	
39	чип 1206 10кОм ±5%	1206	1	R23	
41	чип 1206 18кОм ±5%	1206	8	R1,R24-R30	
43	чип 1206 20кОм ±5%	1206	1	R21	
45	чип сборка YC324 4,7кОм ±5%	1206x4	2	RR1,RR2	4.7-6.8 кОм
47	Реле D3212 FX2 24VDC AXICOM				
	(G6S-2-24DC OMRON)	8 pins	8	K1-K8	
L	1	1	1	ı	1

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
0				

	Переменные данные для				
	исполнений:				
	исполнении.				
	ВАРИАНТ «16 КОМАНД»				
9	Супрессор SMBJ300CA 300В				
	двунаправленный (P6SMB300CA)	DO_214AA	16	VD18-VD33	
23	Микросхема ULN2803ADW TI				
	(ULN2803ADWR TI,				
	ULN2803AFWG TOSHIBA)	SOIC_18	2	DD2,DD4	
	,	1			
	<u>Разъемы</u>				
	<u>. 45 C.M.C.</u>				
29	231-546/001-000 WAGO				
23		16 pins	1	V4	
	(231-576/001-000 WAGO)	10 pilis	1	X4	
24		46 :			
31	232-376 двухуровненый WAGO	16 pins	1	X5	
	<u>Резисторы</u>				
37	Чип 1206 2кОм ±5%	1206	8	R10-R17	
41	Чип 1206 18кОм ±5%	1206	8	R31-R38	
45	Чип сборка YC324 4,7кОм ±5%	1206x4	2	RR3,RR4	4.7-6.8 кОм
47	Реле D3212 FX2 24VDC AXICOM				
	(G6S-2-24DC OMRON)	8 pins	8	K9-K16	
		6 66			

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
0				

Лист регистрции ревизий СП

	7140111	регистрции р		
№ ревизии	№ замененных (измененных) страниц	Дата ревизии	Краткое содержание и причина внесения изменений	Примечание
0	вновь	06.02.14	Вариант «Основной» — 8 команд Вариант «16 команд» — 16 команд	

Лист регистрции ревизий СБ

		росиотрана р		
№ ревизии	№ замененных (измененных) страниц	Дата ревизии	Краткое содержание и причина внесения изменений	Примечание
0	вновь	06.02.14		

	0				
ļ	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

	ABAHT	КПРМ	02v2	СГ
--	-------	------	------	----

Лист
4