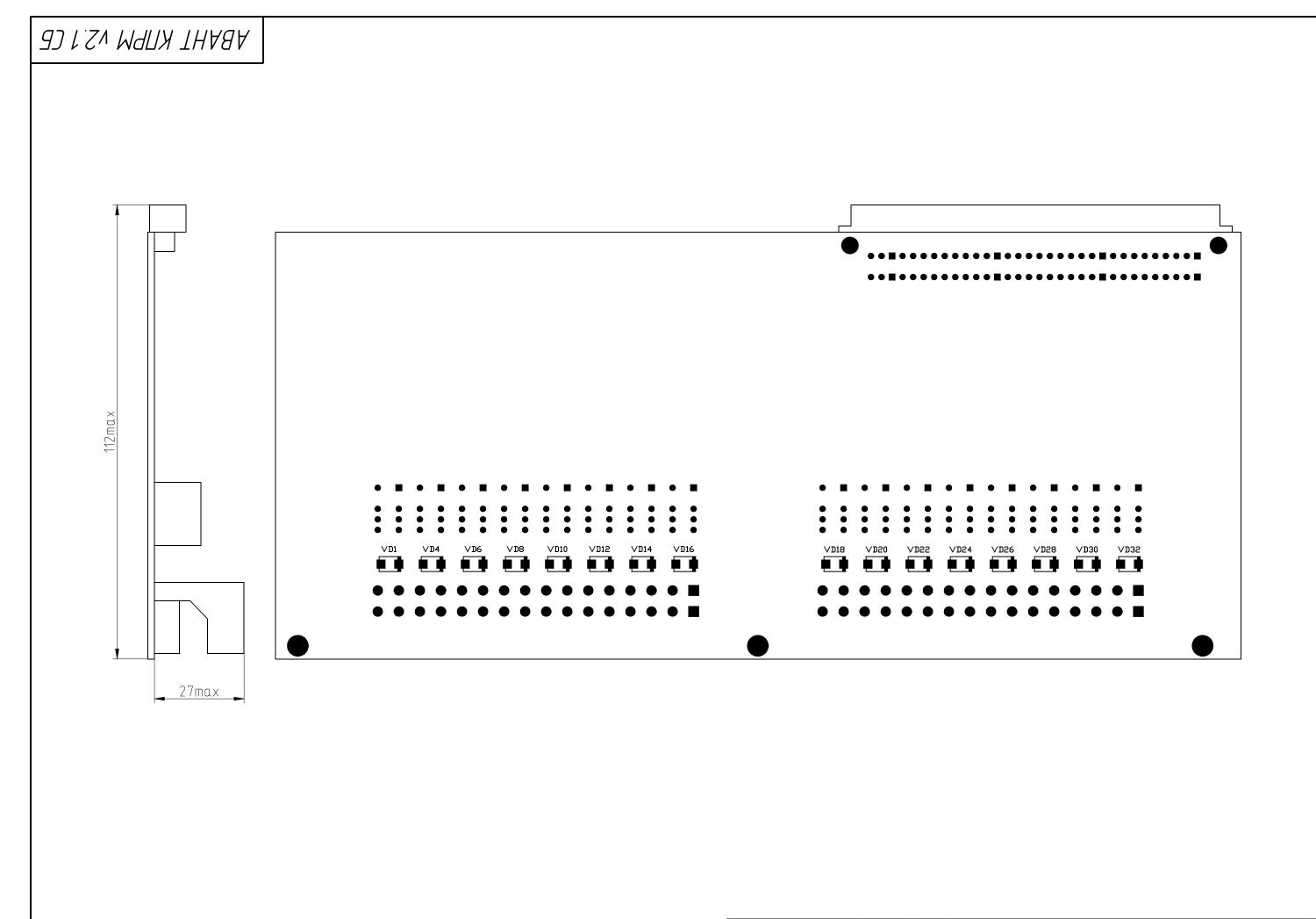


## 1. \*Размеры для справок.

					АВАНТ КПРМ	' <i>V2</i>	2.1	' CE	5
1						Литера	7 /	1асса	Масштаδ
Изм	м. Лист	№ докум	Подп.	Дата	Плата KPRM 02v1				
Pas	зраб.	Щеблыкин М.В.		30.12.13	TITIUITIU NENTI_UZVI				
При	ob.	Вершинин А.С.							
T.K	сонтр.				Сборочный чертеж	Лист	1	/lucmol	B 2
H.K	сонтр.	Назаренко А.Н.				000	Ο "Πμ	оософт-Сі	истемы"
Ут	1B.	Чирков А.Г.							

## 2. Покрытие платы HASL.

- 3. Паять припоем ПОС-61 ГОСТ 21931-76, элементы поверхностного монтажа пастой RM-89 или аналогом.
- 4. Элементы поз. 27,29,31,47 устанавливать до упора в плату.
- 5. Требования к пайке электромонтажных соединений по стандарту IPC-A-610E.
- 6. Остальные Т.Т. no OCT4.ГО.070.015.



1 Изм. Лист N° докум Подп. Дата

ABAHT КПРМ v2.1 СБ

2

Nº	Наименование	Корпус	Кол.	Поз.	Примечание
1	Сборочный чертеж				
	ABAHT КПРМ v2.1 rev.1		1		
	<u>ДЕТАЛИ</u>				
5	Плата печатная				
	KPRM_02v1		1		
	ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ				
	<u>Диоды</u>				
7	STPS160U ST	DO_214AA	1	VD3	
9	Супрессор SMBJ300CA 300B				
	двунаправленный (P6SMB300CA)	DO_214AA	32	VD1,VD2,VD4-VD33	
	<u>Конденсаторы</u>				
11	Чип 0805 X7R 50B 0,01мкФ ±10%	0805	1	<i>C6</i>	
13	Чип 0805 X7R 50B 0,1мкФ ±10%	0805	4	C2,C4,C5,C8	
15	Чип 1206 Y5V 50B 1мкФ ±20%	1206	1	C3	не устанавл.
17	Чип 1210 X7R(X5R, X7S) 50B 10мкФ ±10%(20)	1210	2	C1,C7	
		1210			
	<u>Микросхемы</u>				
19	LM317EMP TI (LM317EMPX TI, LM317AEMP TI)	SOT_223	1	DA1	
21	LM293D (LM293M FAIRCHILD)	SOIC_8	1	DA2	
	,				
					I

<u>1</u> Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АВАНТ КПРМ	v2.1 C	СП	
Разр	аб.	Щеблыкин М.В.		30-12-13		Лит.	Лист	Листов
Проє	зер.	Вершинин А.С.			Плата КПРМ 02v1		1	3
					i ijiaiiia Ni IPIVI UZV I		000	
Н.ко	нтр.	Назаренко А.Н.				"Πnaaa	• • •	2014/ 111
Утв		Чирков А.Г.			Спецификация	«нросо	фт-Сисп	пемы»

	T			T	1
23	ULN280ADW TI (ULN2803ADWR TI,				
	ULN2803AFWG TOSHIBA)	SOIC_18	4	DD1-DD4	
25	Оптореле G3VM-351E OMRON	SMT_6	1	AV1	
	Chimopone estim ssiz chimen	31111_0			
	<u>Разъемы</u>				
27	DIN 41612 3*32 64 MR	64 pins	1	X1	
29	231-546/001-000 WAGO				
	(231-576/001-000 WAGO)	16 pins	2	X3,X5	
31	232-376 двухуровненый WAGO	16 pins	2	X4,X6	
		,			
	<u>Резисторы</u>				
	<u>гезисторы</u>				
22			1	D40	
33	Чип 1206 2700м ±5%	1206	1	R19	
35	Чип 1206 1кОм ±5%	1206	1	R20	
<i>37</i>	Чип 1206 2кОм ±5%	1206	18	R2-R18,R22	
39	Чип 1206 10кОм ±5%	1206	1	R23	
41	Чип 1206 18кОм ±5%	1206	16	R1,R24-R38	
	1011 1200 10NOM ±370	1200	10	NI,NI T NO	
43	U 1206 20:0 · 159/		1	R21	
43	Чип 1206 20кОм ±5%	1206	1	NZI	
	_			224.224	1760.0
45	Чип сборка YC324 4,7кОм ±5%	1206x4	4	RR1-RR4	4.7-6.8 кОм
		1			
47	Реле D3212 FX2 24VDC AXICOM				
	(G6S-2-24DC OMRON)	8 pins	16	K1-K16	
		1			
		1			
<u></u>	ı	1	1	I.	1

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1				

Лист регистрции ревизий СБ

	Jideiii	р <del>с</del> еистрции р	C00300 CB	
№ ревизии	№ замененных (измененных) страниц	Дата ревизии	Краткое содержание и причина внесения изменений	Примечание
0	вновь	20.08.13		
1	1,2	30.12.13	Изменено название/ревизия сборочного чертежа и немного оформление. Поз.15 не устанавливать.	

Лист регистрции ревизий СБ

№ ревизии	№ замененных (измененных) страниц	Дата ревизии	Краткое содержание и причина внесения изменений	Примечание
0	вновь	20.08.13		
1	1,2	30.12.13	Изменено название. Исправлены TT.	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1				

ABAHT KΠPM v2.1 CI
--------------------