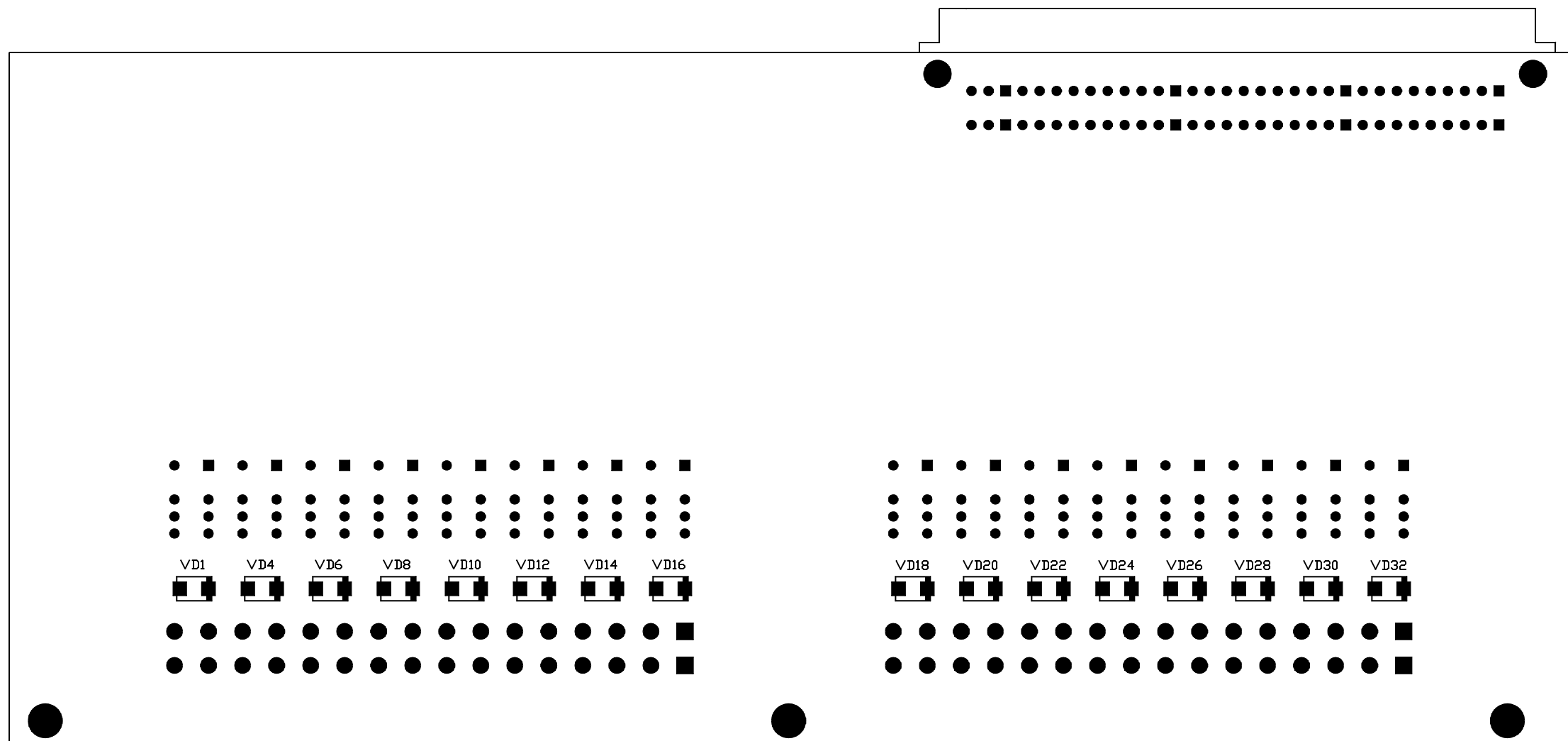
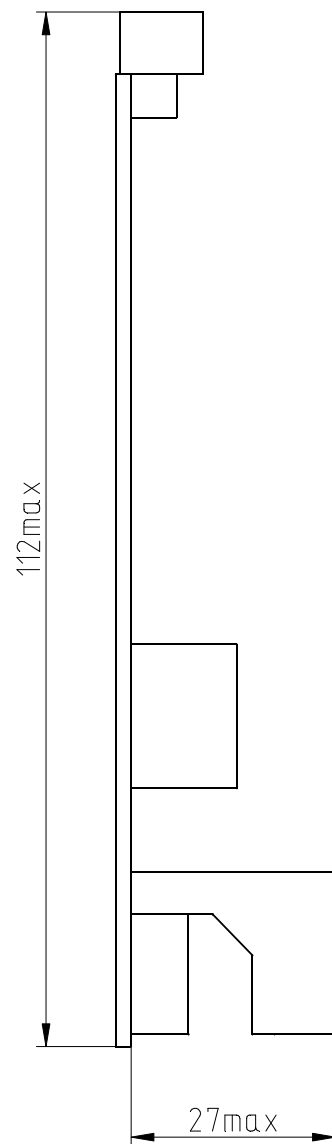


КПРМ\_02v1  
January 2013

1. \*Размеры для справок.

					АВАНТ КПРМ v2.1 СБ				
1					Плата KPRM_02v1	Литера	Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата					
Разраб.		Щедлыкин М.В.		30.12.13					
Пров.		Вершинин А.С.							
Т.контр.					Сборочный чертеж	Лист 1	Листов 2		
Н.контр.		Назаренко А.Н.					ООО "Прософт-Системы"		
Утв.		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. по ОСТ4.ГО.070.015.



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

1					<b>АВАНТ КПРМ v2.1 СП</b>		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.		Щеблыкин М.В.		30-12-13	<b>Плата КПРМ 02v1</b>		
Провер.		Вершинин А.С.					
Н.контр.		Назаренко А.Н.					
Утв.		Чирков А.Г.			<b>Спецификация</b>		
						Лит.	Лист
							1
							3
						ООО	
						«Прософт-Системы»	



**Лист регистрации ревизий 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	20.08.13		
1	1,2	30.12.13	Изменено название/ревизия сборочного чертежа и немного оформление. Поз.15 не устанавливать.	

**Лист регистрации ревизий 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	20.08.13		
1	1,2	30.12.13	Изменено название. Исправлены ТТ.	