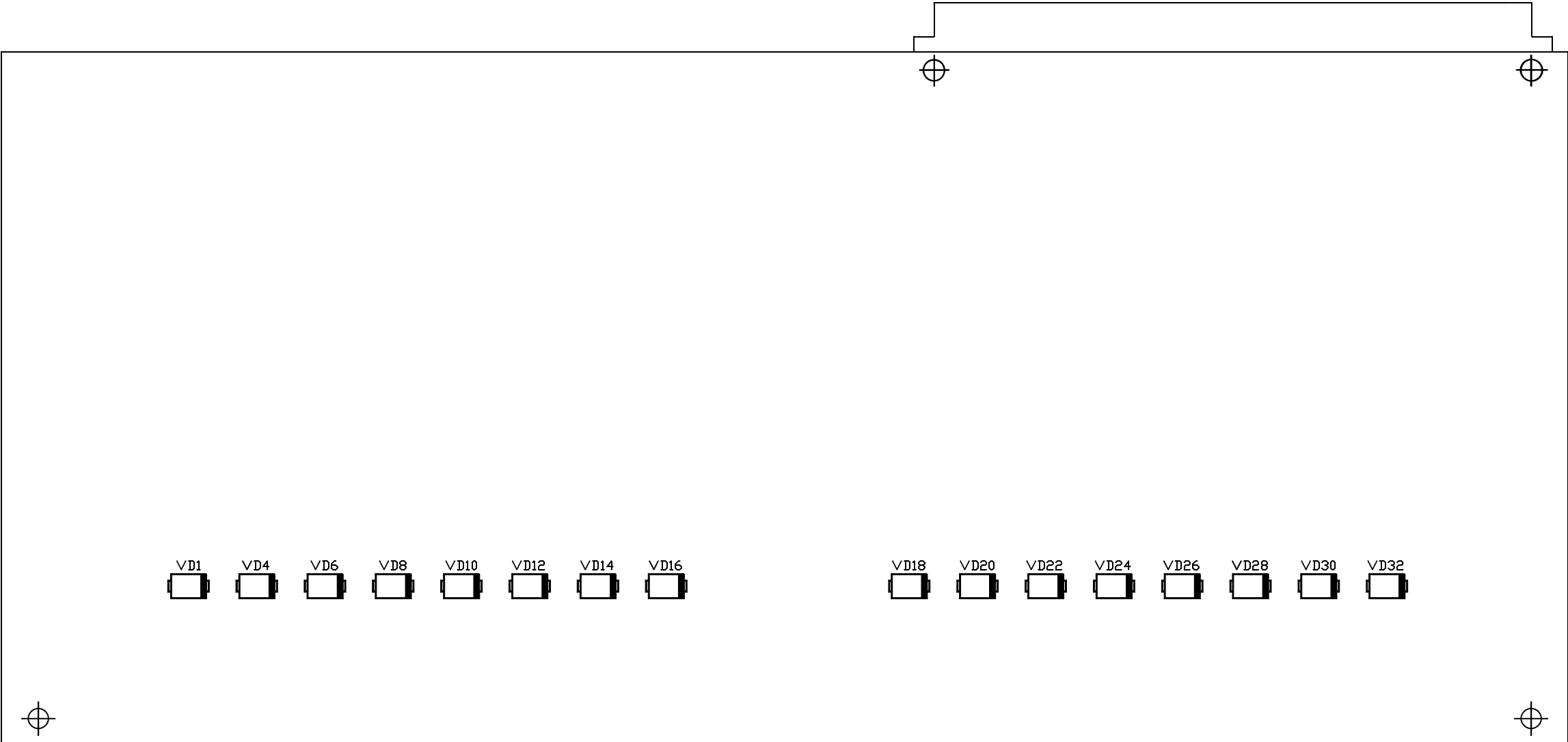
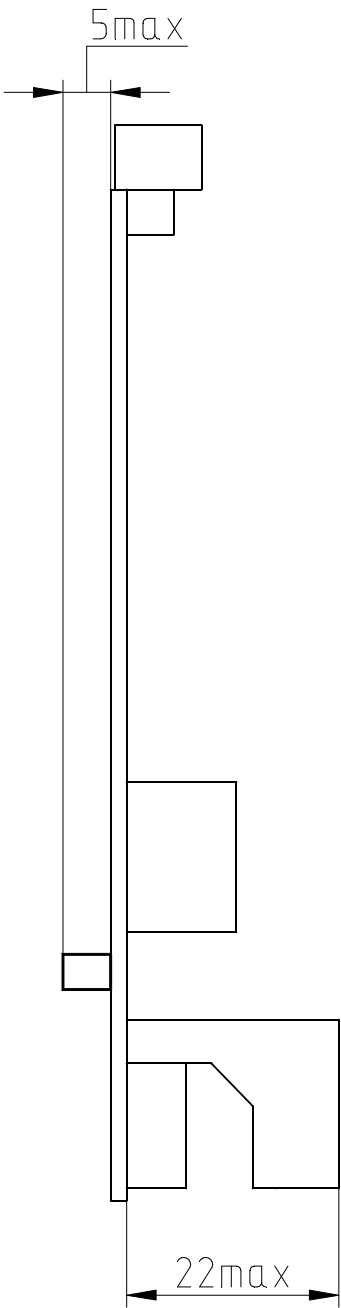


KPRM\_02v2  
December 2013




1. \*Размеры для справок.

					ПБКМ.426439.005 СБ				
О					Плата KPRM_02v2	Литера	Масса	Масштаб	
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата					
Разраб.		Щедлыкин М.В.		18.02.15					
Пров.		Вершинин А.С.		18.02.15					
Т.контр.									
					Сборочный чертеж	Лист 1	Листов 2		
Н.контр.		Назаренко А.Н.		18.02.15		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.27,29,31,32,47 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> ПБКМ.426439.005 rev.0				
	<u>ДЕТАЛИ</u>				
	-----				
5	<b>Плата печатная</b> KPRM_02v2		1		
	<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
	<u>Диоды</u>				
7	STPS160U ST	DO_214AA	1	VD3	
9	Супрессор SMBJ300CA 300В двунаправленный (P6SMB300CA)	DO_214AA	16	VD1,VD2,VD4-VD17	
	<u>Конденсаторы</u>				
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	
17	Чип 1210 X7R 50В 10мкФ ±10%	1210	2	C1,C7	Допуск. X5R,X7S
	<u>Микросхемы</u>				
19	LM317EMP TI (LM317EMPX TI, LM317AEMP TI)	SOT_223	1	DA1	
21	LM293D (LM293M FAIRCHILD)	SOIC_8	1	DA2	
23	ULN2803ADW TI (ULN2803ADWR TI, ULN2803AFWG TOSHIBA)	SOIC_18	2	DD1,DD3	

0					<b>ПБКМ.426439.005</b>		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.		Щеблыкин М.В.		18.02.15	<b>Плата КПРМ 02v2</b>		
Провер.		Вершинин А.С.		18.02.15			
Н.контр.		Назаренко А.Н.		18.02.15	<b>Спецификация</b>		
Утв.		Чирков А.Г.					
						Лит.	Лист
							1
							4
						000	
						«Прософт-Системы»	





**Лист регистрации ревизий 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	18.02.15	На замену «АВАНТ КПРМ 02v2»	
Вариант «Основной» – 8 команд Вариант «16 команд» – 16 команд				

**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	18.02.15	На замену «АВАНТ КПРМ 02v2»	

					<p align="center"><b>ПБКМ.426439.005</b></p>	<i>Лист</i>
0						4
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		

Перв. примен.

Справ. №

Подпись и дата

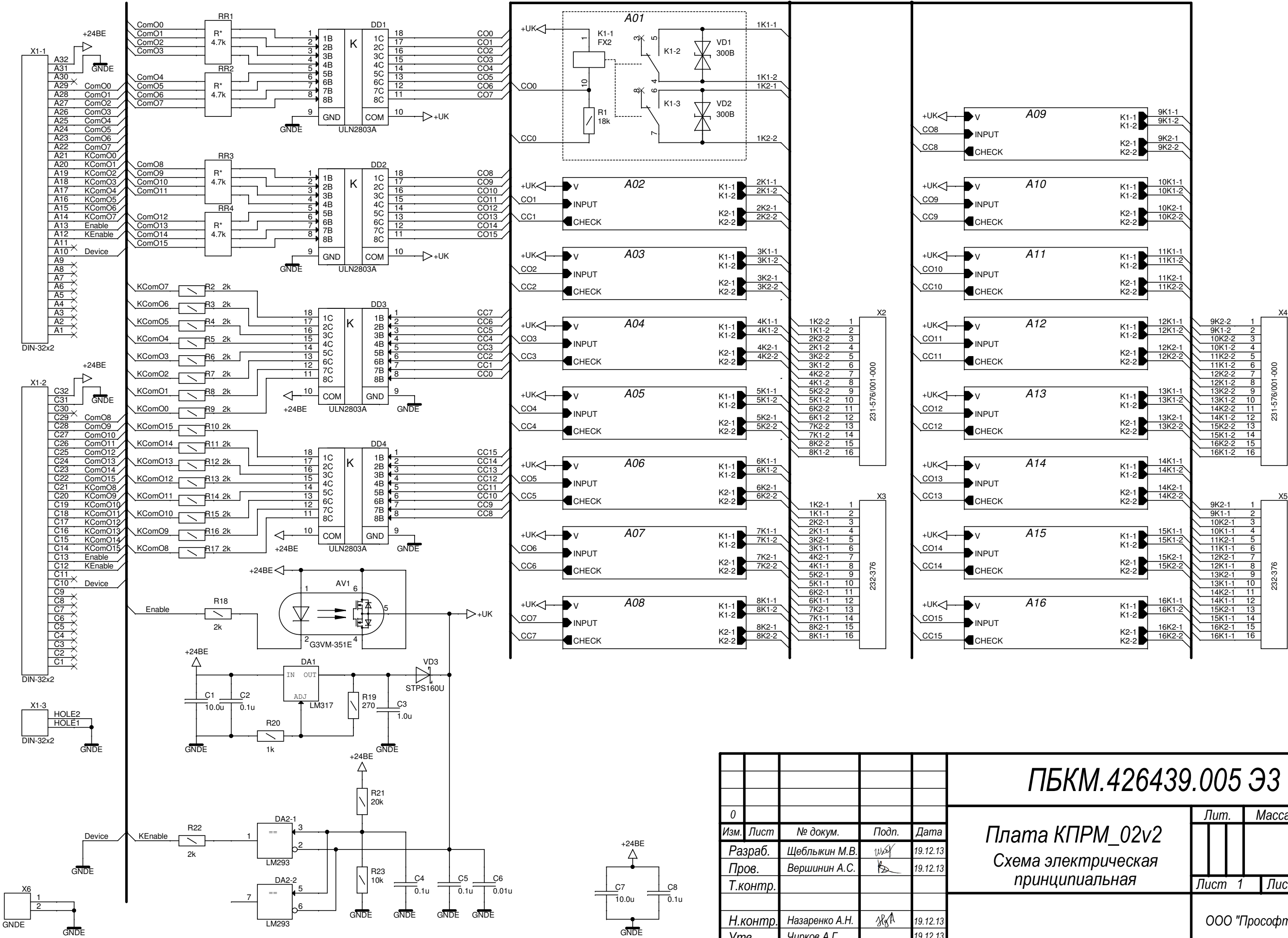
Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подпись и дата

Инв. № подл.

ПБКМ.426439.005 Э3



					ПБКМ.426439.005 Э3					
0					Плата КПРМ_02v2 Схема электрическая принципиальная			Лит.	Масса	Масшт
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						
Разраб.	Щеблякин М.В.	Щ	19.12.13							
Пров.	Вершинин А.С.	В	19.12.13							
Т.контр.										
								Лист 1		Листов
Н.контр.	Назаренко А.Н.	Н	19.12.13					ООО "Прософт-системы"		
Утв.	Чирков А.Г.		19.12.13							