

№	Наименование	Корпус	Кол.	Поз.	Примечание
1	Сборочный чертеж				
	АВАНТ КПРД v4.1 rev.0		1		
	ДЕТАЛИ				

3	Плата печатная				
	KPRD_04v1		1		
	ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ				

	<u>Диоды</u>				
5	Диод 1N4148WS FAIRCHILD (1N4148WS-V VISHAY)	SOD-323	16	VD8, VD15, VD22, VD29, VD36, VD43, VD50, VD57, VD64, VD71, VD78, VD85, VD92, VD99, VD106, VD113	
7	Диод SM4007 RECTRON (DIOTEC)	DO-213AB	16	VD3, VD10, VD17, VD24, VD31, VD38, VD45, VD52, VD59, VD66, VD73, VD80, VD87, VD94, VD101, VD108	
	<u>Конденсаторы</u>				
11	чип 0805 X7R 50B 1000пФ ±10%	0805	16	C10, C15, C20, C25, C30, C35, C40, C45, C50, C55, C60, C65, C70, C75, C80, C85	
13	чип 0805 X7R 50B 0.047мкФ ±5%	0805	16	C9, C14, C19, C24, C29, C34, C39, C44, C49, C54, C59, C64, C69, C74, C79, C84	
15	чип 0805 X7R 50B 0.1мкФ ±10%	0805	2	C1, C5	
17	чип 0805 X7R 50B 1мкФ ±10%	0805	1	C2	
19	чип 1210 X7R 50B 10мкФ ±10%	1210	2	C3, C4	

0					АВАНТ КПРД v4.1 СП			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	Щеблыкин М.В			19-03-14	Плата КПРД 04v1		Лит.	Лист
Провер.	Вершинин А.С.							1
							ООО «Прософт-Системы»	
Н.контр.	Назаренко А.Н.							
Утв.	Чирков А.Г.				Спецификация			5

21	DE1B3KX471K X1,Y1 250VAC 470пФ ±10% MURATA	2 pins	32	C6,C7,C11,C12,C16,C17,C21,C22,C26, C27,C31,C32,C36,C37,C41,C42,C46,C47, C51,C52,C56,C57,C61,C62,C66,C67,C71, C72,C76,C77,C81,C82	
23	SH450M2R20B5S-1012 450V 2.2мкФ ±20% YAGEO	2 pins	16	C8,C13,C18,C23,C28,C33,C38,C43,C48, C53,C58,C63,C68,C73,C78,C83	электролит.
	<u>Микросхемы</u>				
27	LM317AEMP TI	SOT-223	1	DA1	
29	SN74LVC1G14DBV(R, T) TI (74LVC1G14GV PANASONIC, NXP)	SOT-23_5	16	DD1-DD16	
	<u>Оптроны</u>				
33	FOD852S (SD) FAIRCHILD	SMD_4	16	AV1,AV3,AV5,AV7,AV9,AV11,AV13, AV15,AV17,AV19,AV21,AV23,AV25, AV27,AV29,AV31	
35	HCPL-0370-000E AVAGO	SMD_8	16	AV2,AV4,AV6,AV8,AV10,AV12,AV14, AV16,AV18,AV20,AV22,AV24,AV26, AV28,AV30,AV32	
	<u>Разъемы</u>				
39	231-576/001-000 WAGO (231-546/001-000 WAGO)	16 pins	2	X1,X2	
41	DIN41612 09031966921 HARTING (DIN 41612 3*32 96 MR)	96 pins	1	X3	вилка угловая
43	PLS-2	PLS_2	17	X4-X20	
	<u>Резисторы</u>				
47	чип 0805 2400м ±5%	0805	1	R3	
49	чип 0805 7500м ±5%	0805	1	R4	
51	чип 0805 2кОм ±5%	0805	32	R12,R15,R23,R26,R34,R37,R45,R48, R56,R59,R67,R70,R78,R81,R89,R92, R100,R103,R111,R114,R122,R125, R133,R136,R144,R147,R155,R158, R166,R169,R177,R180	

					<div>АВАНТ КПРД v4.1 СП</div>	Лист
0						2
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

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>
<i>0</i>	<i>вновь</i>	<i>19.03.14</i>		

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>
<i>0</i>	<i>вновь</i>	<i>19.03.14</i>		