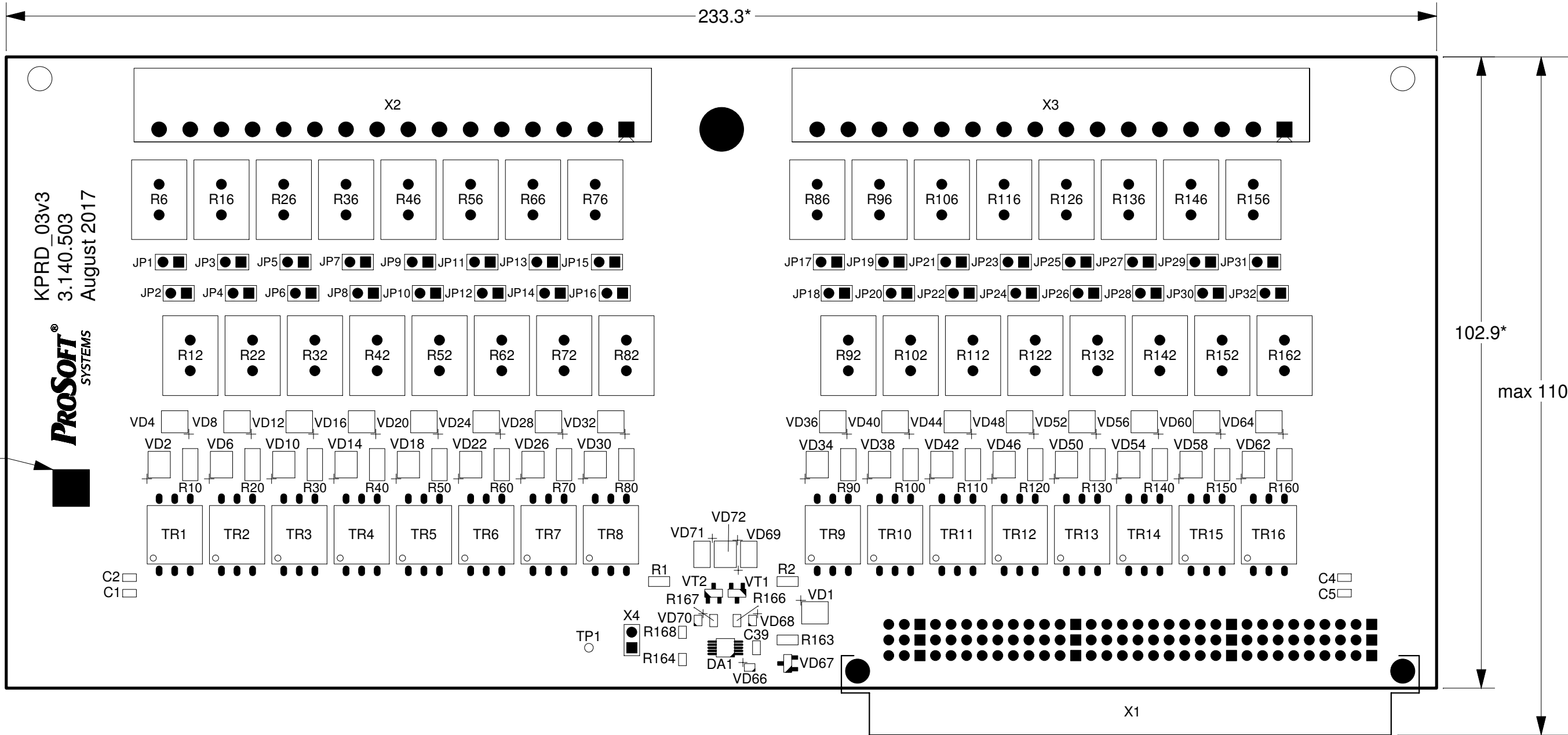


2.140.818 СБ






1. * Размеры для справок.
2. Покрывание платы HASL.
3. Паять припоем ПОС-61 ГОСТ 21931-76, элементы поверхностного монтажа пастой RM-89 или аналогом.
4. Требование к пайке электромонтажных соединений по стандарту IPC-A-610F.
5. Место для маркировки
6. Элементы поз.53,54,55 устанавливать до упора в плату.
7. Установку ИЭТ производить по ГОСТ 29137-91:
 - а. поз.20 – вариант 200.00.000.00.00.
8. Остальные ТТ по ОСТ4 ГО.070.015.

1. * Размеры для справок.

					2.140.818 СБ					
О					Плата KPRD_03v3	Лит			Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						
Разраб.		Щеблыкин М.		08.12.17						
Проверил		Вершинин А.		08.12.17						
Т. контр.										
						Лист 1			Листов 2	
Н. контр.		Назаренко А.		08.12.17		ООО "Прософт-Системы"				
Утв.		Чирков А.Г.								

Поз.	Наименование	Корпус	Кол.	Поз. по ЭЗ	Примечание
	<u>Детали</u>				
1	[3.140.503] Печатная плата KPRD_03v3		1		
	<u>Прочее</u>				
	<u>Конденсаторы</u>				
2	[0805-X7R-50V-0.1uF-10%] [+]Чип-конденсатор 0805 X7R 50V 0.1uF 10%	0805	21	C1, C2, C4-C6, C8, C10, C12, C14, C16, C18, C20, C22, C24, C26, C28, C30, C32, C34, C36, C38	
3	[1210-X7R-50V-10uF-10%] Чип-конденсатор 1210 X7R 50V 10uF 10%	1210	1	C3	
4	[1206-X7R-50V-0.1uF-10%] Чип-конденсатор 1206 X7R 50V 0.1uF 10%	1206	16	C7, C9, C11, C13, C15, C17, C19, C21, C23, C25, C27, C29, C31, C33, C35, C37	
5	[0805-NP0-50V-200pF-5%] Чип-конденсатор 0805 NP0 50V 200pF 5%	0805	2	C39, C40	
6	[1812-X7R-3000V-470pF-10%] Чип-конденсатор 1812 X7R 3000V 470pF 10%	1812	32	C41-C72	
	<u>Дроссели, фильтры, катушки индуктивности</u>				
12	[78253/55MVC] Трансформатор 78253/55MVC Murata	SOIC6	16	TR1-TR16	

					2.140.818				
	Лист	№ докум	Подп.	Дата					
Разраб.		Щеблыкин М.В.		01.08.2017	Плата KPRD_03v3 1-32 (Плата KPRD_03v3 1-32)		Лит.	Лист	Листов
Провер.		Вершинин А.С.		01.08.2017				1	6
Т.контр.		Бокова Т.И.		01.08.2017			Прософт-Системы		
Н.контр.		Назаренко А.Н.		01.08.2017					
Утв.		Чирков А.Г.		01.08.2017					

Поз.	Наименование	Корпус	Кол.	Поз. по ЭЗ	Примечание
------	--------------	--------	------	------------	------------

	Резисторы				
16	[1206-200-5%] Чип-резистор 1206 200 5%	1206	2	R1, R2	
17	[2010-240-5%] Чип-резистор 2010 240 5%	2010	32	R3, R11, R13, R21, R23, R31, R33, R41, R43, R51, R53, R61, R63, R71, R73, R81, R83, R91, R93, R101, R103, R111, R113, R121, R123, R131, R133, R141, R143, R151, R153, R161	
18	[2010-560-5%] Чип-резистор 2010 560 5%	2010	16	R4, R14, R24, R34, R44, R54, R64, R74, R84, R94, R104, R114, R124, R134, R144, R154	
19	[2010-510-5%] Чип-резистор 2010 510 5%	2010	16	R5, R15, R25, R35, R45, R55, R65, R75, R85, R95, R105, R115, R125, R135, R145, R155	
20	[SQM-5W-5.1K-5%] Резистор SQM-5W 5.1K 5%	LEAD-2	32	R6, R12, R16, R22, R26, R32, R36, R42, R46, R52, R56, R62, R66, R72, R76, R82, R86, R92, R96, R102, R106, R112, R116, R122, R126, R132, R136, R142, R146, R152, R156, R162	

					2.140.818	Лист
						2
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата		

Поз.	Наименование	Корпус	Кол.	Поз. по ЭЗ	Примечание
21	[2010-300-5%] Чип-резистор 2010 300 5%	2010	32	R7, R9, R17, R19, R27, R29, R37, R39, R47, R49, R57, R59, R67, R69, R77, R79, R87, R89, R97, R99, R107, R109, R117, R119, R127, R129, R137, R139, R147, R149, R157, R159	
22	[0805-2K-5%] Чип-резистор 0805 2K 5%	0805	16	R8, R18, R28, R38, R48, R58, R68, R78, R88, R98, R108, R118, R128, R138, R148, R158	
23	[2010-100-5%] Чип-резистор 2010 100 5%	2010	16	R10, R20, R30, R40, R50, R60, R70, R80, R90, R100, R110, R120, R130, R140, R150, R160	
24	[1206-1K-5%] Чип-резистор 1206 1K 5%	1206	1	R163	
25	[0805-10K-5%] Чип-резистор 0805 10K 5%	0805	1	R164	
26	[0805-100-5%] Чип-резистор 0805 100 5%	0805	1	R165	
27	[0805-5.1-5%] Чип-резистор 0805 5.1 5%	0805	2	R166, R167	
28	[0805-29.4K-1%] Чип-резистор 0805 29.4K 1%	0805	1	R168	
Микросхемы					
34	[ACPL-M50L-500E] Микросхема ACPL-M50L-500E SO5 Avago	SO5	16	AV1-AV16	

Поз.	Наименование	Корпус	Кол.	Поз. по ЭЗ	Примечание
35	[LM5106MM] Микросхема LM5106MM MSOP10 TI	MSOP10	1	DA1	
Диоды, светодиоды, супрессоры, стабилитроны					
39	[SM6T30A] Диод SM6T30A DO-214AA	SMB(DO -214	2	VD1, VD72	
40	[SM6T6V8A] Диод SM6T6V8A SMB STM	SMB(DO -214	16	VD2, VD6, VD10, VD14, VD18, VD22, VD26, VD30, VD34, VD38, VD42, VD46, VD50, VD54, VD58, VD62	
41	[1N4148WS] Диод 1N4148WS SOD-323	SOD323	19	VD3, VD7, VD11, VD15, VD19, VD23, VD27, VD31, VD35, VD39, VD43, VD47, VD51, VD55, VD59, VD63, VD66, VD68, VD70	
42	[SM6T18A] Диод SM6T18A	SMB(DO -214	16	VD4, VD8, VD12, VD16, VD20, VD24, VD28, VD32, VD36, VD40, VD44, VD48, VD52, VD56, VD60, VD64	
43	[BAT54C] Диод BAT54C SOT23	SOT23- 3	16	VD5, VD9, VD13, VD17, VD21, VD25, VD29, VD33, VD37, VD41, VD45, VD49, VD53, VD57, VD61, VD65	
44	[BZX84C13] Стабилитрон BZX84C13	SOT23- 3	1	VD67	
45	[ES1D] Диод ES1D SMA	DO-214 AC	2	VD69, VD71	
Транзисторы					
49	[IRLML2803] Транзистор IRLML2803 SOT23 IR	SOT23- 3	2	VT1, VT2	

Поз.	Наименование	Корпус	Кол.	Поз. по ЭЗ	Примечание
Соединители					
53	[PLS-40] Разъем PLS-40	2	33	JP1-JP32, X4	
54	[09031966921] Соединитель, вилка DIN41612-C96MS-C1A -2	DIN96	1	X1	
55	[231-576/001-000] Вилка 1,2X1,2 шаг 5,08 мм (50 шт)	16	2	X2, X3	

Лист регистрации ревизий

[illegible]

					<div style="text-align: center; font-size: 24pt; font-weight: bold;">2.140.818</div>	6
						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		