



1. * Размеры для справок.

					2.14.1.181 СБ									
О					Плата KPRM_02v2 1-16					Лист		Масса	Масштаб	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата										
Разраб.		Щедлыкин М.		02.10.18										
Проверил		Вершинин А.		02.10.18										
Т. контр.										Лист 1		Листов 2		
Н. контр.		Назаренко А.		02.10.18						ООО "Прософт-Системы"				
Утв.		Чирков А.Г.												

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата	Справ. №	Перв. примен.																		
<div>2.141.181 СБ</div> <div><div><div>5.0 max</div><div>22.0 max</div></div><div><div>VD32</div><div>VD30</div><div>VD28</div><div>VD26</div><div>VD24</div><div>VD22</div><div>VD20</div><div>VD18</div><div>VD16</div><div>VD14</div><div>VD12</div><div>VD10</div><div>VD8</div><div>VD6</div><div>VD4</div><div>VD1</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div> <div><table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3">2.141.181 СБ</td><td>Лист</td></tr><tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td></tr><tr><td>Изм</td><td>Лист</td><td>№ докум.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table></div>												2.141.181 СБ	Лист	0					2	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
					2.141.181 СБ	Лист																		
0						2																		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата																				

Поз.	Наименование	Корпус	Кол.	Поз. по ЭЗ	Примечание
	<u>Документация</u>				
	Сборочный чертеж 2.141.180		1		
	<u>Детали</u>				
1	[KPRM_02v2] Печатная плата KPRM_02v2 2L/200um/0.4mm		1		
	<u>Прочее</u>				
	<u>Реле</u>				
2	[G3VM-351E] Реле G3VM-351E Omron	SOIC6	1	AV1	
3	[G6S224DC] Реле G6S224DC 24VDC 2 Form C 0.5A/125VAC Omron	DIP8	16	K1-K16	
	<u>Конденсаторы</u>				
7	[1210-X7R-50V-10uF -10%] Чип-конденсатор 1210 X7R 50V 10uF 10%	1210	2	C1, C7	Допустимые замены: [1210-X7R-50V- 4.7uF-10%] Чип-конденсато р 1210 X7R 50V 4.7uF 10%
8	[0805-X7R-50V-0.1u F-10%] [+]Чип-конденсатор 0805 X7R 50V 0.1uF 10%	0805	4	C2, C4, C5, C8	
9	[1206-X7R-50V-1uF- 10%] [+] Чип-конденсатор 1206 X7R 50V 1uF 10%	1206	1	C3	
10	[0805-X7R-50V-0.01 uF-10%] Чип-конденсатор 0805 X7R 50V 0.01uF 10%	0805	1	C6	

					2.141.180				
	Лист	№ докум	Подп.	Дата					
Разраб.		Щеблыкин М.В.		01.10.2018	Плата KPRM_02v2 1-16 (Плата KPRM_02v2 1-16)		Лит.	Лист	Листов
Провер.		Вершинин А.С.		01.10.2018				1	4
Т.контр.		Бокова Т.И.		01.10.2018			Прософт-Системы		
Н.контр.		Назаренко А.Н.		01.10.2018					
Утв.		Чирков А.Г.		01.10.2018					

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

	Предохранители, держатели предохранителей				
18	[P6SMB300CA] Диод P6SMB300CA	SMB(DO -214	32	VD1, VD2, VD4-VD33	
	Резисторы				
20	[1206-18K-5%] Чип-резистор 1206 18K 5%	1206	16	R1, R24-R38	
21	[1206-2K-5%] Чип-резистор 1206 2K 5%	1206	18	R2-R18, R22	
22	[1206-270-5%] Чип-резистор 1206 270 5%	1206	1	R19	
23	[1206-1K-5%] Чип-резистор 1206 1K 5%	1206	1	R20	
24	[1206-20K-5%] Чип-резистор 1206 20K 5%	1206	1	R21	
25	[1206-10K-5%] Чип-резистор 1206 10K 5%	1206	1	R23	
26	[1206x4-4.7K-5%] Чип-резисторная сборка 1206x4 4.7K 5%	SMD8	4	RR1-RR4	
	Микросхемы				
32	[LM317EMP] Микросхема LM317EMP SOT-223 TI	SOT223	1	DA1	Допустимые замены: [LM317AEMP] Микросхема LM317AEMP SOT223 TI
33	[LM293D] Микросхема LM293D сдвоенный компаратор SO8 STM	SOIC8	1	DA2	
34	[ULN2803ADW] Микросхема ULN2803ADW SOIC18 TI	SOIC18	4	DD1-DD4	

					2.141.180	Лист
						2
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата		

Поз.	Наименование	Корпус	Кол.	Поз. по ЭЗ	Примечание
Диоды, светодиоды, супрессоры, стабилитроны					
38	[STPS160U] Диод STPS160U SMB STM	SMB(DO -214	1	VD3	
Соединители					
42	[09031646921] Соединитель DIN EN 60303-2-C64MS-C1A- 2	DIN96	1	X1	
43	[231-576/001-000] Вилка 1,2X1,2 шаг 5,08 мм (50 шт)	16	2	X2, X4	
44	[232-376] Угловая Вилка 5,08 мм 16-поз (25 шт)	16	2	X3, X5	
45	[PLS-40] Разъем PLS-40	2	2	X6	

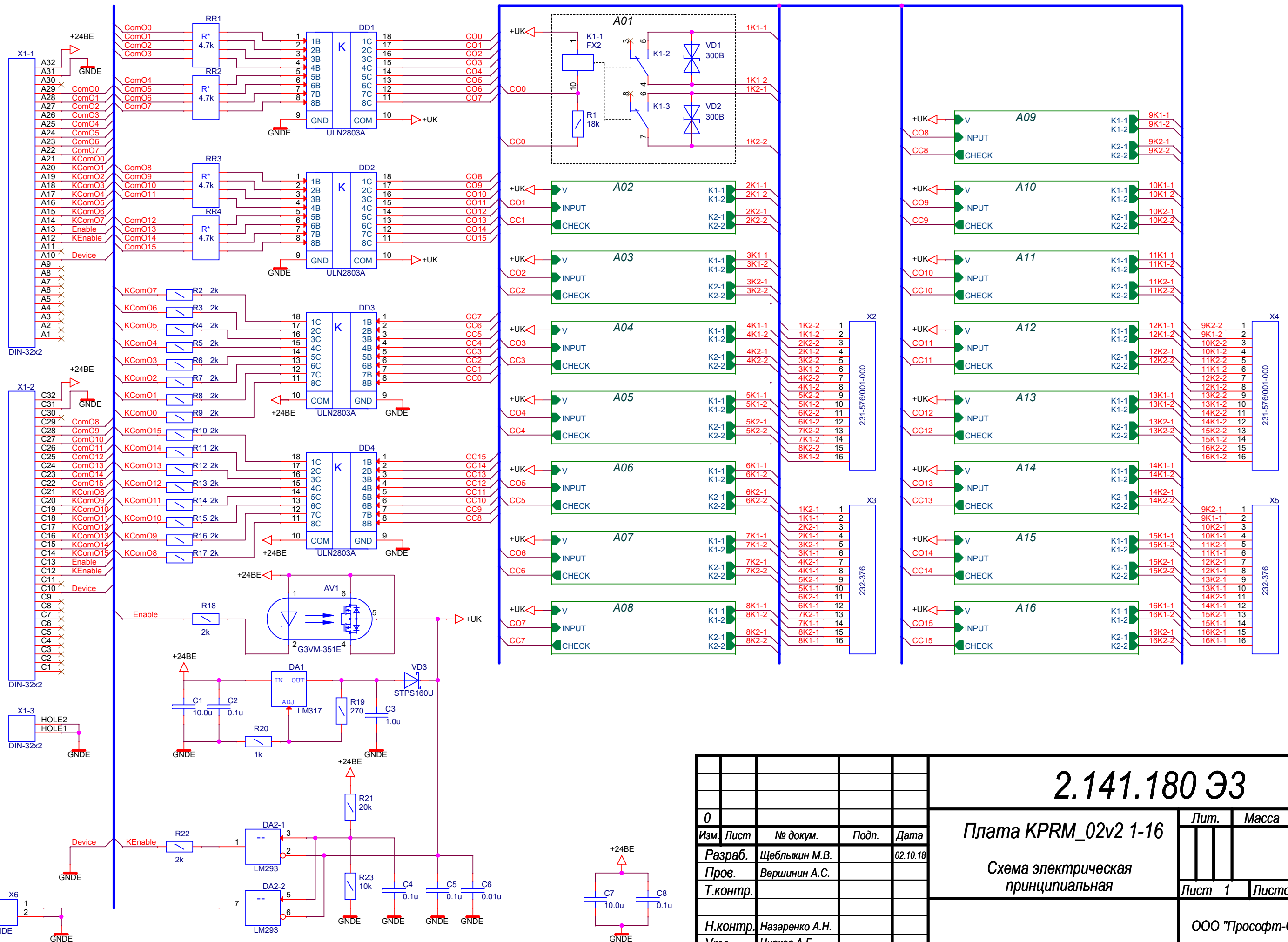
					2.141.180	Лист
						3
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата		

Лист регистрации ревизий

[illegible]

					<div style="text-align: center; font-size: 24pt; font-weight: bold;">2.141.180</div>	4
						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

2.140.012 ЭЗ



2.141.180 ЭЗ

Плата KPRM_02v2 1-16

Схема электрическая
принципиальная

Лит.	Масса	Масшт
Лист 1	Листов 16	
ООО "Прософт-Системы"		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
0				
Разраб.	Щеблякин М.В.			02.10.18
Пров.	Вершинин А.С.			
Т.контр.				
Н.контр.	Назаренко А.Н.			
Утв.	Чирков А.Г.			

