	1	<u> </u>		натано: 02 октября 2018 г. 12:02:07,	
Поз.	Наименование	Корпус	Кол.	Поз. по ЭЗ	Примечание
	Документация		_		
	Сборочный чертеж		1		
	2.141.180				
	<u>Детали</u>				
1	[KPRM_02v2]		1		
	Печатная плата				
	KPRM_02v2				
	2L/200um/0.4mm				
	Прочее				
	Реле				
2	[G3VM-351E] Реле	SOIC6	1	AV1	
	G3VM-351E Omron				
3	[G6S224DC] Реле	DIP8	16	K1-K16	
	G6S224DC 24VDC 2				
	Form C				
	0.5A/125VAC Omron				
	Конденсаторы			1	
7	[1210-X7R-50V-10uF	1210	2	C1, C7	Допустимые
	-10%]				замены:
	- Чип-конденсатор				[1210-X7R-50V-
	1210 X7R 50V 10uF				4.7uF-10%]
	10%				- Чип-конденсато
					p 1210 X7R
					50V 4.7uF 10%
8	[0805-X7R-50V-0.1u	0805	4	C2, C4, C5, C8	
	F-10%]				
	[+]Чип-конденсатор				
	0805 X7R 50V				
	0.1uF 10%				
9	[1206-X7R-50V-1uF-	1206	1	<i>C3</i>	
J	10%] [+]	7200	'		
	Чип-конденсатор				
	1206 X7R 50V 1uF				
	10%				
10	[0805-X7R-50V-0.01	0805	1	C6	
10	[	0000	'		
	uF-10%]				
	Чип-конденсатор				
	0805 X7R 50V				
	0.01uF 10%				

					0.444.400					
					2.141.180					
	Лист	№ докум	Подп.	Дата						
Разра	б.	Щеблыкин М.В.	144001	01.10.2018		Лит.	Лист	Листов		
Пров	ep.	Вершинин А.С.	1 120	01.10.2018			1	4		
Т.контр.	тр.	Бокова Т.И.		01.10.2018	Плата KPRM_02v2 1-16 (Плата KPRM 02v2 1-16)					
Н.кон	тр.	Назаренко А.Н.	38xA	01.10.2018	(IIIIAIA RPNW_02V2 1-10)	Прософт-Системы				
Утв.		Чирков А.Г.		01.10.2018						

Предохранители, держат	ели предохра	нителей	í	
[P6SMB300CA] Диод	SMB(DO	32	VD1, VD2,	
P6SMB300CA	-214		VD4-VD33	
Резисторы				I
[1206-18K-5%]	1206	16	R1, R24-R38	
	1206	18	R2-R18, R22	
-	1			
	1206	1	R19	
	7200	'	7770	
,				
	1206	1	P20	
-	1200	'	n20	
	1000		Dot	
	1206	/	H21	
	1206	1	R23	
	SMD8	4	RR1-RR4	
·				
4.7K 5%				
Микросхемы				
[LM317EMP]	SOT223	1	DA1	Допустимые
Микросхема				замены:
LM317EMP SOT-223				[LM317AEMP]
TI				Микросхема
				LM317AEMP
				SOT223 TI
[LM293D]	SOIC8	1	DA2	
Микросхема LM293D				
сдвоенный				
компаратор SO8				
STM				
	SOIC18	4	DD1-DD4	
Микросхема				
,	1		1	
ULN2803ADW SOIC18				
	[P6SMB300CA] Диод P6SMB300CA  Pesисторы [1206-18K-5%] Чип-резистор 1206 18K 5% [1206-2K-5%] Чип-резистор 1206 2K 5% [1206-270-5%] Чип-резистор 1206 270 5% [1206-1K-5%] Чип-резистор 1206 1K 5% [1206-20K-5%] Чип-резистор 1206 20K 5% [1206-10K-5%] Чип-резистор 1206 10K 5% [1206x4-4.7K-5%] Чип-резисторная сборка 1206x4 4.7K 5%  Микросхемы [LM317EMP] Микросхема LM317EMP SOT-223 ТІ  [LM293D] Микросхема LM293D сдвоенный компаратор SO8 STM [ULN2803ADW]	[P6SMB300CA] Диод P6SMB300CA P6SMB300CA Pезисторы [1206-18K-5%]	[P6SMB300CA] Диод	PESMB300CA         -214         VD4-VD33           Реэксторы         [1206-18K-5%]         1206         16         R1, R24-R38           Чип-резистор 1206         18K 5%         1206         18         R2-R18, R22           Чип-резистор 1206         2K 5%         1206         1         R19           Чип-резистор 1206         1206         1         R19           Чип-резистор 1206         1         R20           Чип-резистор 1206         1         R21           Чип-резистор 1206         1         R21           Чип-резистор 1206         1         R23           Чип-резистор 1206         1         R23           Чип-резистор 1206         1         R23           Чип-резисторная         5         RR1-RR4           Чип-резисторная         4         RR1-RR4           Чип-резисторная         4         RR1-RR4           Микросхемы         ILM317EMP]         SOT223         1         DA1           Микросхема LM293D         SOIC8         1         DA2           Микросхема LM293D         C∂военный компаратор SO8         A         DD1-DD4

Корпус

Кол.

Поз.

Наименование

Поз. по ЭЗ

Примечание

						Лист
					2.141.180	2
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата		

Поз.	Наименование	Корпус	Кол.	Поз. по ЭЗ	Примечание
	Диоды, светодиоды, супре	ессоры, стабил	итроны	r	
38	[STPS160U] Диод	SMB(DO	1	VD3	
	STPS160U SMB STM	-214			
	Соединители				
42	[09031646921]	DIN96	1	X1	
	Соединитель DIN				
	EN				
	60303-2-C64MS-C1A-				
	2				
43	[231-576/001-000]	16	2	X2, X4	
	Вилка 1,2Х1,2 шаг				
	5,08 мм (50 шт)				
44	[232-376] Угловая	16	2	X3, X5	
	Вилка 5,08 мм				
	16-поз (25 шт)				
45	[PLS-40] Разъем	2	2	X6	
	PLS-40				

						Лист
					2.141.180	2
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата		ا

## Лист регистрации ревизий

№ ревизии	№ замененных (измененных) страниц	Дата ревизии	Краткое содержание и причина внесения изменений	Примеч	ание
0	вновь	01.10.18			
					1

						4	
					2.141.180		1
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Лист	