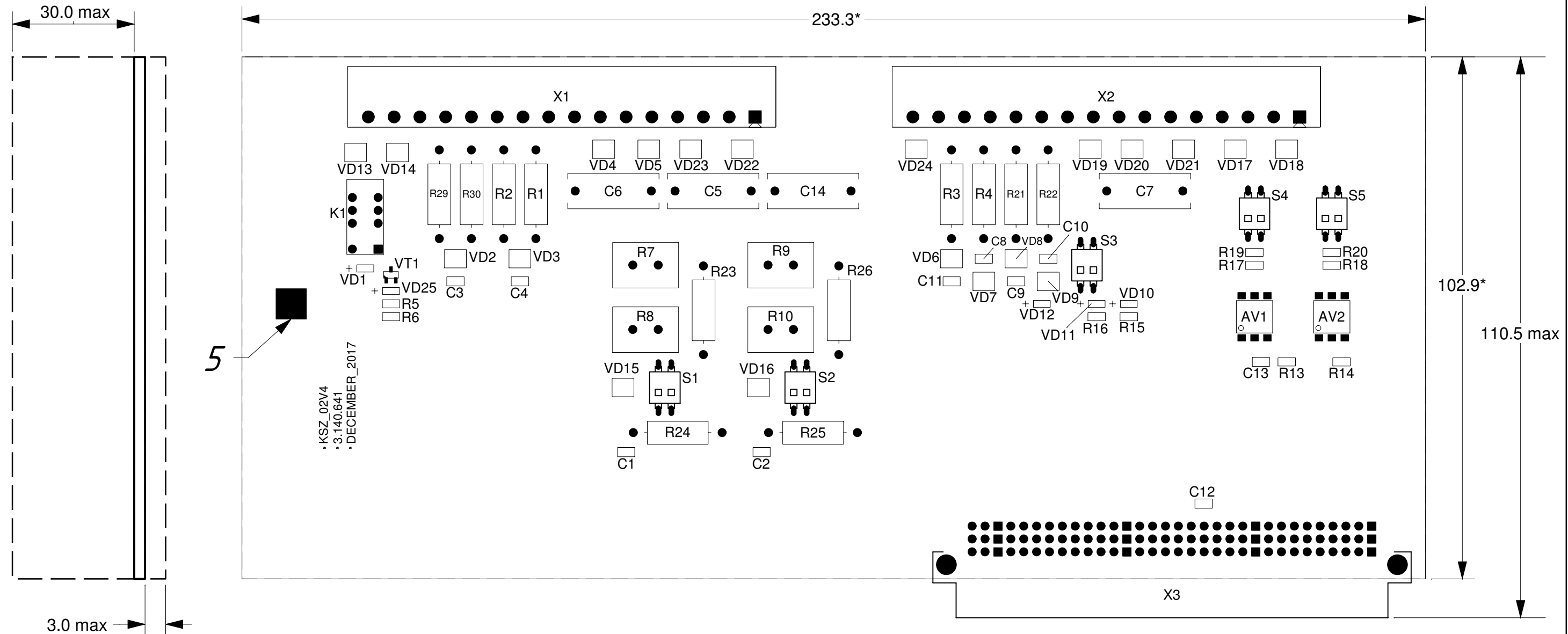


2.140.912 55



2. *Покрытие 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.3,10,20,48,49 устанавливать до упора в плату.*
7. *Установку ИЭТ производить по ГОСТ 29137-91:*
 - а. *поз.16,17,24-27 - вариант 140.02.0204.00.*
8. *Остальные ТТ по ОСТ4 ГО.070.015.*




1. * Размеры для справок.

					2.140.912 СБ				
О					Плата KSZ_02v4	Лит		Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата					
Разраб.	Щедлыкин М.		23.07.18						
Проверил	Вершинин А.		23.07.18						
Т. контр.									
						Лист		Листов 1	
Н. контр.	Назаренко А.		23.07.18			ООО "Прософт-Системы"			
Утв.	Чирков А.Г.								

Копировал

Формат

Поз.	Наименование	Корпус	Кол.	Поз. по ЭЗ	Примечание
	<u>Документация</u>				
	Сборочный чертеж 2.140.912		0		
	<u>Детали</u>				
1	[3.140.641] Печатная плата KSZ_02v4 2L/200um/0.4mm		1		
	<u>Прочее</u>				
	<u>Реле</u>				
2	[G3VM-351E] Реле G3VM-351E Omron	SOIC6	2	AV1, AV2	
3	[G6S224DC] Реле G6S224DC 24VDC 2 Form C 0.5A/125VAC Omron	DIP8	1	K1	
	<u>Конденсаторы</u>				
7	[1206-X7R-100V-0.1 uF-10%] Чип-конденсатор 1206 X7R 100V 0.1uF 10%	1206	4	C1, C2, C12, C13	
8	[1206-X7R-50V-1000 pF-10%] Чип-конденсатор 1206 X7R 50V 1000pF 10%	1206	5	C3, C8-C11	
9	[1206-NP0-50V-100p F-5%] Чип-конденсатор 1206 NP0 50V 100pF 5%	1206	1	C4	
10	[B32922C3224M] Конденсатор B32922C3224M 305V 0.22uF 20% Epcos	LEAD	4	C5-C7, C14	
	<u>Резисторы</u>				
16	[MF-1-100K-5%] Резистор MF-1 100K 5%	LEAD-2	2	R1, R2	

					2.140.912			
	Лист	№ докум	Подп.	Дата				
Разраб.		Щеблыкин М.В.		01.12.2017	Плата KSZ_02v4 (Плата KSZ_02v4)			
Провер.		Вершинин А.С.		01.12.2017				
Т.контр.		Бокова Т.И.		01.12.2017				
Н.контр.		Назаренко А.Н.		01.12.2017				
Утв.		Чирков А.Г.		01.12.2017				
					Лит.	Лист	Листов	
						1	4	
					Прософт-Системы			

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

17	[MF-1-1K-5%] Резистор MF-1 1K 5%	LEAD-2	3	R3, R4, R21	
18	[1206-47K-5%] Чип-резистор 1206 47K 5%	1206	1	R5	
19	[1206-10K-5%] Чип-резистор 1206 10K 5%	1206	3	R6, R15, R16	
20	[SQM-5W-5.1K-5%] Резистор SQM-5W 5.1K 5%	LEAD-2	4	R7-R10	
21	[1206-4.7K-5%] Чип-резистор 1206 4.7K 5%	1206	2	R13, R14	
22	[1206-2.2K-5%] Чип-резистор 1206 2.2K 5%	1206	2	R17, R18	
23	[1206-1.5K-5%] Чип-резистор 1206 1.5K 5%	1206	2	R19, R20	
24	[MF-1-10-5%] Резистор MF-1 10 5%	LEAD-2	1	R22	
25	[MF-1-430-5%] Резистор MF-1 430 5%	LEAD-2	2	R23, R26	
26	[MF-1-750-5%] Резистор MF-1 750 5%	LEAD-2	2	R24, R25	
27	[MF-1-10K-5%] Резистор MF-1 10K 5%	LEAD-2	2	R29, R30	
	Диоды, светодиоды, супрессоры, стабилитроны				
33	[LL4148] Диод LL4148 SOD80	SOD80	5	VD1, VD10-VD12, VD25	
34	[SM6T6V8CA] Диод SM6T6V8CA SMB STM	SMB(DO -214	2	VD2, VD3	
35	[P6SMB300CA] Диод P6SMB300CA	SMB(DO -214	8	VD4, VD5, VD13, VD14, VD17, VD18, VD23, VD24	
36	[SM6T30CA] Диод SM6T30CA DO-214AA	SMB(DO -214	10	VD6-VD9, VD15, VD16, VD19-VD22	

					2.140.912	Лист
						2
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата		

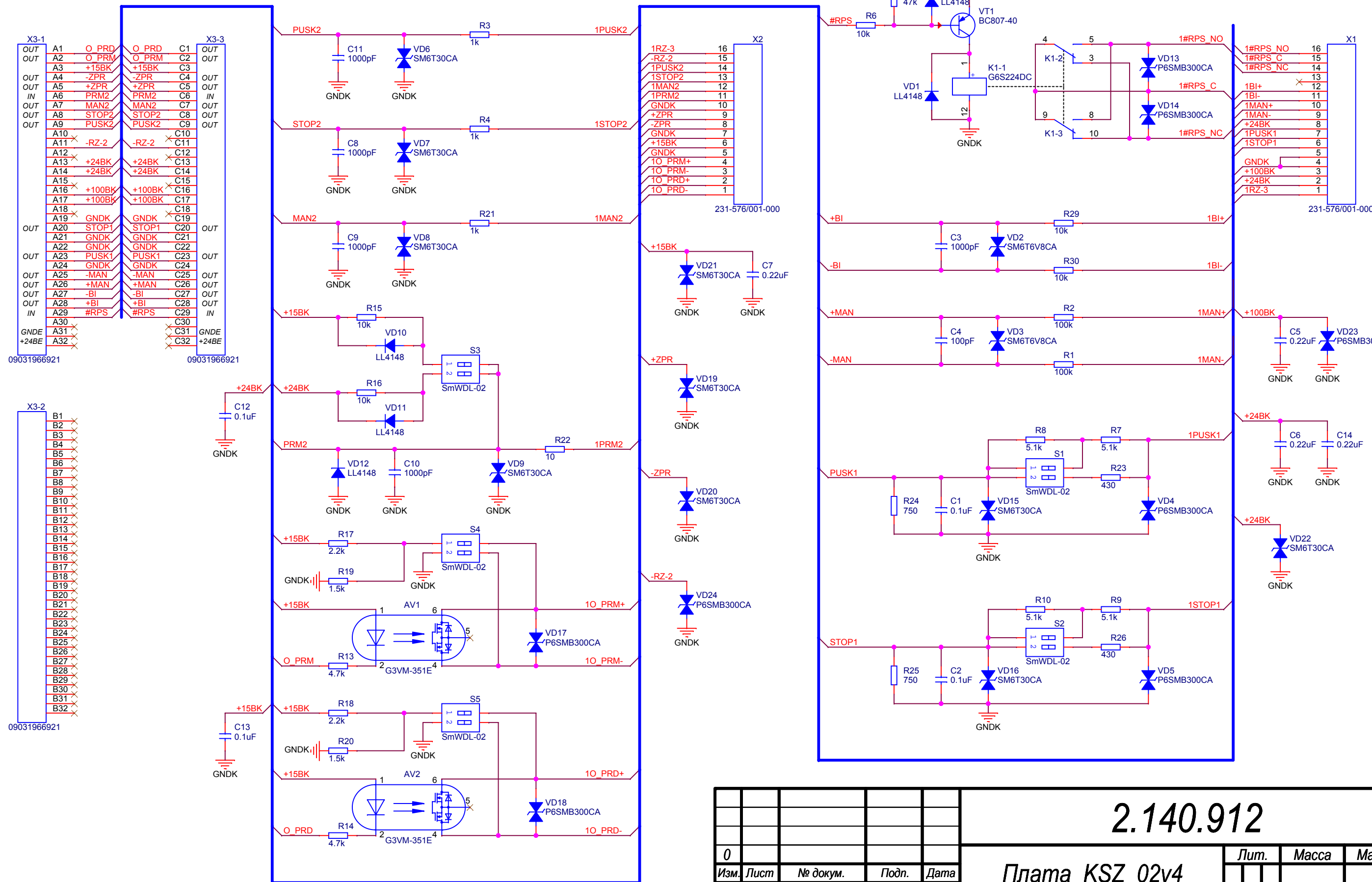
Поз.	Наименование	Корпус	Кол.	Поз. по ЭЗ	Примечание
Транзисторы					
40	[BC807-40]	SOT23-	1	VT1	
	Транзистор BC807-40 SOT23	3			
Переключатели, тумблеры					
44	[SmWDL-02]	SMD4	5	S1-S5	
	Переключатель SmWDL-02				
Соединители					
48	[231-576/001-000]	16	2	X1, X2	
	Вилка 1,2X1,2 шаг 5,08 мм (50 шт)				
49	[09031966921]	DIN96	1	X3	
	Соединитель, вилка DIN41612-C96MS-C1A -2				

Лист регистрации ревизий

[illegible]

					<div style="text-align: center; font-size: 24pt; font-weight: bold;">2.140.912</div>	4
						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

2.140.912



				2.140.912		
0				Плата KSZ_02v4 Схема электрическая принципиальная		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.			
Разраб.	Щеблякин М.В.	25.12.17				
Пров.	Вершинин А.С.			Лист 1 Листов 1		
Т.контр.				ООО "Прософт-Системы"		
Н.контр.	Назаренко А.Н.					
Утв.	Чирков А.Г.					