

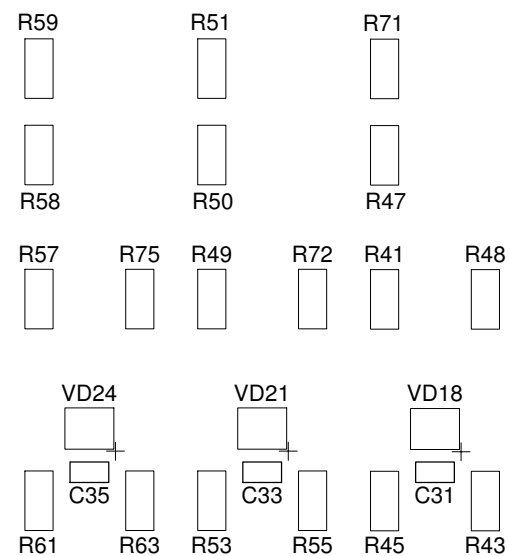
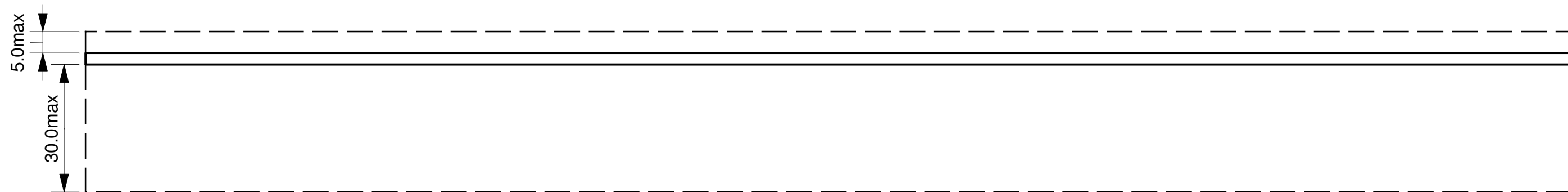
2. *Покрытие платы HASL.*
3. *Паять припоем ПОС-61 ГОСТ 21931-76, элементы поверхностного монтажа пастой RM-89 или аналогом.*
4. *Требование к пайке электромонтажных соединений по стандарту IPC-A-610F.*
5. *Место для маркировки*
6. *Элементы поз.2,59,60,61 устанавливать до упора в плату.*
7. *Установку ИЭТ производить по ГОСТ 29137-91:*
  - а. *поз.26 – вариант 200.00.000.00.00.*
8. *Остальные ТТ по ОСТ4 ГО.070.015.*

1. \* Размеры для справок.

					2.140.808 СБ				
О					Плата KVP_03v5 K400	Лит		Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
Разраб.	Щеблякин М.			31.08.17					
Проверил	Вершинин А.			31.08.17					
Т. контр.									
						Лист 1		Листов 2	
И контр.	Назаренко А.			31.08.17		ООО "Прософт-Системы"			
Утв.	Чирков А.Г.								

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата

2.140.808 55



*n.5*

					2.140.808 СБ	Лист
О						
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		2

Поз.	Наименование	Корпус	Кол.	Поз. по ЭЗ	Примечание
<u>Детали</u>					
1	[3.140.490] Печатная плата KVP_03v5		1		
<u>Прочее</u>					
<u>Реле</u>					
2	[G6S224DC] Реле G6S224DC 24VDC 2 Form C 0.5A/125VAC Omron	DIP8	4	K1-K4	
<u>Конденсаторы</u>					
6	[0805-X7R-50V-0.1uF-10%] [+]Чип-конденсатор 0805 X7R 50V 0.1uF 10%	0805	22	C1, C3, C4, C6, C9, C10, C12, C13, C15, C18, C19, C21, C22, C24, C27-C30, C32, C34, C37, C39	
7	[1210-X7R-25V-10uF-10%] [+] Чип-конденсатор 1210 X7R 25V 10uF 10%	1210	6	C2, C7, C11, C16, C20, C25	
8	[0805-X7R-50V-0.01uF-10%] Чип-конденсатор 0805 X7R 50V 0.01uF 10%	0805	6	C5, C8, C14, C17, C23, C26	
9	[1206-X7R-50V-0.1uF-10%] Чип-конденсатор 1206 X7R 50V 0.1uF 10%	1206	3	C31, C33, C35	
<u>Дроссели, фильтры, катушки индуктивности</u>					
15	[BLM31PG601SN1] Ферритовый фильтр BLM31PG601SN1 600Ом 1.5A 1206 Murata	1206	12	FB1-FB12	

					2.140.808			
	Лист	№ докум	Подп.	Дата				
Разраб.	Щеблыкин М.В.			01.08.2017	Плата KVP_03v5 K400 (Плата KVP_03v5 K400)	Лит.	Лист	Листов
Провер.	Вершинин А.С.			01.08.2017			1	5
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
------	--------------	--------	------	------------	------------

	<b>Резисторы</b>				
19	[0805-10K-5%] Чип-резистор 0805 10K 5%	0805	9	R1, R2, R13, R14, R25, R26, R65, R68, R70	
20	[0805-100-5%] Чип-резистор 0805 100 5%	0805	7	R3, R4, R15, R16, R27, R28, R66	
21	[0805-5.1-5%] Чип-резистор 0805 5.1 5%	0805	12	R5, R8-R10, R17, R20-R22, R29, R32-R34	
22	[1206-240-5%] Чип-резистор 1206 240 5%	1206	6	R6, R7, R18, R19, R30, R31	
23	[0805-270-5%] Чип-резистор 0805 270 5%	0805	6	R11, R12, R23, R24, R35, R36	
24	[0805-6.2K-5%] Чип-резистор 0805 6.2K 5%	0805	4	R37-R40	
25	[2010-240-5%] Чип-резистор 2010 240 5%	2010	6	R41, R48, R49, R57, R72, R75	
26	[SQM-5W-5.1K-5%] Резистор SQM-5W 5.1K 5%	LEAD-2	6	R42, R52, R60, R73, R74, R76	
27	[2010-300-5%] Чип-резистор 2010 300 5%	2010	6	R43, R45, R53, R55, R61, R63	
28	[0805-2K-5%] Чип-резистор 0805 2K 5%	0805	3	R44, R54, R62	
29	[2010-100-5%] Чип-резистор 2010 100 5%	2010	3	R46, R56, R64	
30	[2010-560-5%] Чип-резистор 2010 560 5%	2010	3	R47, R50, R58	
31	[2010-510-5%] Чип-резистор 2010 510 5%	2010	3	R51, R59, R71	
32	[1206-0] Чип-резистор 1206 0	1206	2	R67, R69	

					<b>2.140.808</b>	Лист
						2
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата		

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

	<b>Микросхемы</b>				
38	[ACPL-M50L-500E] Микросхема	SO5	3	AV1-AV3	
	ACPL-M50L-500E SO5 Avago				
39	[SN74LVC1G14DBV] Микросхема SN74LVC1G14DBV SOT23-5 TI	SOT23-5	3	DD1, DD3, DD5	
40	[ADM2587EBRWZ] Микросхема ADM2587EBRWZ SOICW20 AD (level:3)	SOICW20	3	DD2, DD4, DD9	
41	[IDTQS3257QG] Микросхема IDTQS3257QG QSOP16 IDT	QSOP16	2	DD6, DD8	
42	[ULN2803ADW] Микросхема ULN2803ADW SOIC18 TI	SOIC18	1	DD7	
	<b>Диоды, светодиоды, супрессоры, стабилитроны</b>				
46	[SM6T6V8CA] Диод SM6T6V8CA SMB STM	SMB(DO-214	13	VD1-VD12, VD27	
47	[P6SMB300CA] Диод P6SMB300CA	SMB(DO-214	4	VD13-VD16	
48	[SM6T6V8A] Диод SM6T6V8A SMB STM	SMB(DO-214	3	VD17, VD20, VD23	
49	[SM6T18A] Диод SM6T18A	SMB(DO-214	3	VD18, VD21, VD24	
50	[1N4148WS] Диод 1N4148WS SOD-323	SOD323	3	VD19, VD22, VD25	
51	[SM6T30CA] Диод SM6T30CA DO-214AA	SMB(DO-214	1	VD26	
	<b>Переключатели, тумблеры</b>				
55	[SmWDL-02] Переключатель SmWDL-02	SMD4	7	S1-S7	
	<b>Соединители</b>				
59	[PLS-40] Разъем PLS-40	2	8	JP1-JP6, X4, X5	

					2.140.808	Лист
						3
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата		

Поз.	Наименование	Корпус	Кол.	Поз. по ЭЗ	Примечание
60	[09031966921] Соединитель, вилка DIN41612-C96MS-C1A -2	DIN96	1	X1	
61	[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: 24px; font-weight: bold;">2.140.808</div>	5
						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		