

KSZ_02v3
November 2013

- *Размеры для справок
- Покрывание платы HASL.
- Паять припоем ПОС-61 ГОСТ 21931-76, элементы поверхностного монтажа пастой RM-89 или аналогом.
- Элементы поз.21,33,35,53,61 устанавливать до упора в плату.
- Установку поз.39,41,43,45,55,57 производить по ГОСТ29137-91 вариант 140.02.0204.00.00.
- Требования к пайке электрокомнатных соединений по стандарту IPC-A-610E.
- Остальные ТТ по ОСТ4.ГО.070.015

					ПБКМ.426439.001-023 СБ									
0					Плата КСЗ 02v3					Литера		Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата										
Разраб.		Щедьлкин М.В.		29.01.15										
Пров.		Вершинин А.С.		29.01.15										
Т.контр.					Сборочный чертеж					Лист		Листов 1		
Н.контр.		Назаренко А.Н.		29.01.15						ООО "Прософт-Системы"				
Утв.		Чирков А.Г.												

№	Наименование	Корпус	Кол.	Поз.	Примечание
1	Сборочный чертеж				
	ПБКМ.426439.001-023 rev.0		1		
	ДЕТАЛИ				

3	Плата печатная				
	KSZ_02v3		1		
	ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ				

	<u>Диоды</u>				
5	LL4148	MiniMELF	4	VD1,VD10-VD12	
7	Супрессор SM6T6V8CA 6.8В				
	двунаправленный	DO-214AA	2	VD2,VD3	
9	Супрессор SM6T30CA 30В				
	двунаправленный	DO-214AA	10	VD6-VD9,VD15,VD16,VD19-VD22	
11	Супрессор SMBJ300CA 300В				
	двунаправленный	DO-214AA	8	VD4,VD5,VD13,VD14,VD17,VD18,VD23,VD24	
	<u>Конденсаторы</u>				
15	чип 1206 NP0 50В 100пФ ±5%	1206	1	C4	
17	чип 1206 X7R 50В 1000пФ ±10%	1206	5	C3,C8-C11	
19	чип 1206 X7R 50В 0.1мкФ ±10%	1206	4	C1,C2,C12,C13	
21	B32922C3224М Х2 305VAC 0.22мкФ				
	20% EPCOS	2 pins	4	C5-C7,C14	
25	Оптореле G3VM-351E OMRON	SMD_6	2	AV1,AV2	

0					ПБКМ.426439.001-023 СП			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	Щеблыкин М.В			29.01.2015	Плата KSZ 02v3		Лит.	Лист
Провер.	Вершинин А.С.			29.01.2015				1
							ООО «Прософт-Системы»	
Н.контр.	Назаренко А.Н.			29.01.2015				
Утв.	Чирков А.Г.				Спецификация			3

29	Переключатель SmWDL-02				
	DIPTRONICS	SMD_4	5	S1-S5	
	<u>Разъемы</u>				
33	231-546/001-000 WAGO				
	(231-576/001-000 WAGO)	16 pins	2	X1,X2	
35	DIN 41612 3*32 64 MR	64 pins	1	X3	вилка угловая
	<u>Резисторы</u>				
39	1Вт 100м MF-1 ±5%	2 pins	1	R22	
41	1Вт 4300м MF-1 ±5%	2 pins	2	R23,R26	
43	1Вт 7500м MF-1 ±5%	2 pins	2	R24,R25	
45	1Вт 1кОм MF-1 ±5%	2 pins	3	R3,R4,R21	
47	чип 1206 1.5кОм ±5%	1206	2	R19,R20	
49	чип 1206 2.2кОм ±5%	1206	2	R17,R18	
51	чип 1206 4.7кОм ±5%	1206	2	R13,R14	
52	чип 1206 10кОм ±5%	1206	2	R15,R16	
53	SQM 5.1кОм 5Вт ±5%	2 pins	4	R7-R10	
55	1Вт 10кОм MF-1 ±5%	2 pins	2	R29,R30	
57	1Вт 150кОм MF-1 ±5%	2 pins	2	R1,R2	
61	Реле D3212 FX2 24VDC AXICOM				
	(G6S-2-24DC OMRON)	8 pins	1	K1	


					ПБКМ.426439.001-023 СП	Лист
0						2
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Лист регистрации ревизий СП

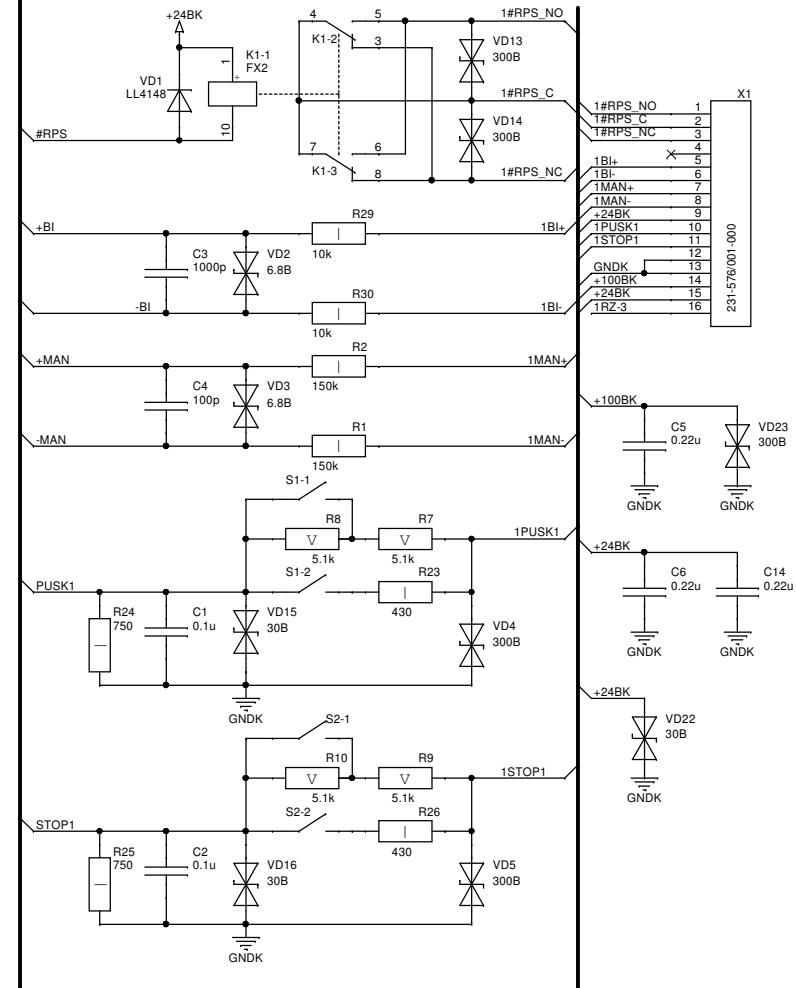
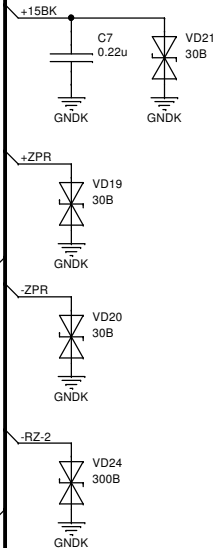
<i>№ ревизии</i>	<i>№ замененных (измененных) страниц</i>	<i>Дата ревизии</i>	<i>Краткое содержание и причина внесения изменений</i>	<i>Примечание</i>
<i>0</i>	<i>вновь</i>	<i>29.01.15</i>	<i>На замену «Плата КСЗ KSZ_02v3 (СП)». Добавлена поз.52, в нее перенесены R15 из поз.49 и R16 из поз.51.</i>	

Лист регистрации ревизий СБ

<i>№ ревизии</i>	<i>№ замененных (измененных) страниц</i>	<i>Дата ревизии</i>	<i>Краткое содержание и причина внесения изменений</i>	<i>Примечание</i>
<i>0</i>	<i>вновь</i>	<i>29.01.15</i>	<i>На замену «Плата КСЗ KSZ_02v3 (СБ)».</i>	



GND



						ПБКМ.426439.001-023 ЭЗ					
0						Плата КСЗ_02v3 Схема электрическая принципиальная			Лист.	Масса	Масшт
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата							
Разраб.		Щеблякин М.В.		15.11.13							
Пров.		Вершинин А.С.		15.11.13							
Т.контр.									Лист 1	Листов 3	
Н.контр.		Назаренко А.Н.		15.11.13					ООО "Прософт-системы"		
Утв.		Чирков А.Г.		15.11.13							