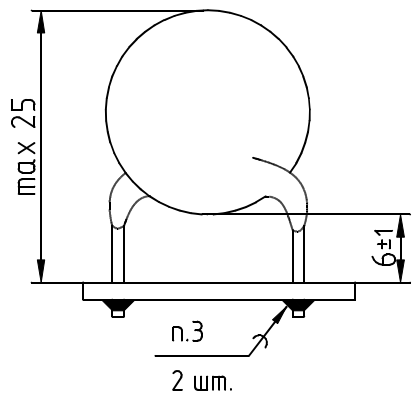


Вариант установки поз.69.



2. Покрытие платы HASL.
3. Паять припоем ПОС-61 ГОСТ 21931-76, элементы поверхностного монтажа пастой RM-89 или аналогом.
4. Элементы поз.13,15,39,41,43 устанавливать до упора в плату.
5. Для элементов поз.35 запаять по два держателя поз.43.
6. Элементы поз. 29 и 31 перед пайкой закрепить саморезами поз.4.
7. Требования к пайке электромонтажных соединений по стандарту IPC-A-610E.
8. Остальные ТТ по ОСТ4.ГО.070.015

1. *Размеры для справок.




					ПБКМ.426499.002 СБ							
0					Плата BP2_02v4			Литера	Масса	Масштаб		
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата								
Разраб.		Щедлыкин М.В.		13.03.15								
Пров.		Вершинин А.С.		13.03.15	Сборочный чертеж							
Т.контр.								Лист	Листов 1			
Н.контр.		Назаренко А.Н.		13.03.15				ООО "Прософт-Системы"				
Утв.		Чирков А.Г.										

№	Наименование	Корпус	Кол.	Поз.	Примечание
1	Сборочный чертеж				
	ПБКМ.426499.002		1		
	ДЕТАЛИ				

3	Плата печатная				
	BP2_02v4		1		
	СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				

4	Саморез 4.2х6.5 полукруг.голова				
	крест DIN 7981		4		для поз.29,31
	ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ				

5	Диод S3M SMC	DO-214AB	2	VD1, VD3	
9	Индуктивность SDR2207-4R7ML				
	BOURNS	SMT-2	2	L1, L2	
	Конденсаторы				
13	B41858C6227M 470uF 50V 20%				
	EPCOS	LEAD-2	2	C1, C5	
15	B43501B9107M 100uF 400V 20%				
	EPCOS	LEAD-2	2	C3, C4	
17	чип 0805 X7R 50V 0.01uF 10%	0805	3	C8, C9, C11	
19	чип 0805 X7R 50V 0.1uF 10%	0805	2	C7, C10	
21	чип 1210 X5R 50V 10uF 10%	1210	2	C2, C6	

					ПБКМ.426499.002			
0								
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Плата BP2_02v4	Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Щеблыкин М.В.		13.03.15			1	3
Провер.		Вершинин А.С.		13.03.15				
Н.контр.		Назаренко А.Н.		13.03.15				
Утв.		Чирков А.Г.			Спецификация	ООО «Прософт-Системы»		

	<u>Микросхемы</u>				
25	ACPL-M50L-500E S05 Avago	S05	1	AV1	
27	LM293D STM	SOIC8	1	DA1	
29	PMA15 S05 MTM Power	DIP-10	1	UG1	AC-DC 220->5
31	PMA15 S24 MTM Power	DIP-10	1	UG2	AC-DC 220->24
35	Предохранитель ZH214-030 5*20				
	Zhenhui Electronics		2	FU1, FU2	Уст.при настройке
	<u>Разъемы</u>				
39	231-536/001-000 WAGO	6	1	X2	
41	DIN41612 09061152911 HARTING				
	(DIN 41612 15 MR)	15	1	X1	
43	ZH266	LEAD-2	4		для поз.35
	<u>Резисторы</u>				
47	чип 0805 100 5%	0805	1	R4	
49	чип 0805 1K 5%	0805	1	R11	
51	чип 0805 2K 5%	0805	1	R7	
53	чип 0805 3.6K 5%	0805	1	R9	
55	чип 0805 10K 5%	0805	4	R2, R8, R12, R13	
57	чип 0805 100K 5%	0805	1	R10	
59	чип 2512 20 5%	2512	2	R1, R3	
61	чип 2512 470 5%	2512	2	R5, R6	
65	Стабилитрон BZX84C15	SOT23_3	2	VD2, VD4	
69	Термистор JNR15S470L	LEAD-2	1	TH1	
73	Транзистор IRF7410 IR	SOIC8	1	VT1	

					ПБКМ.426499.002	Лист
0						2
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

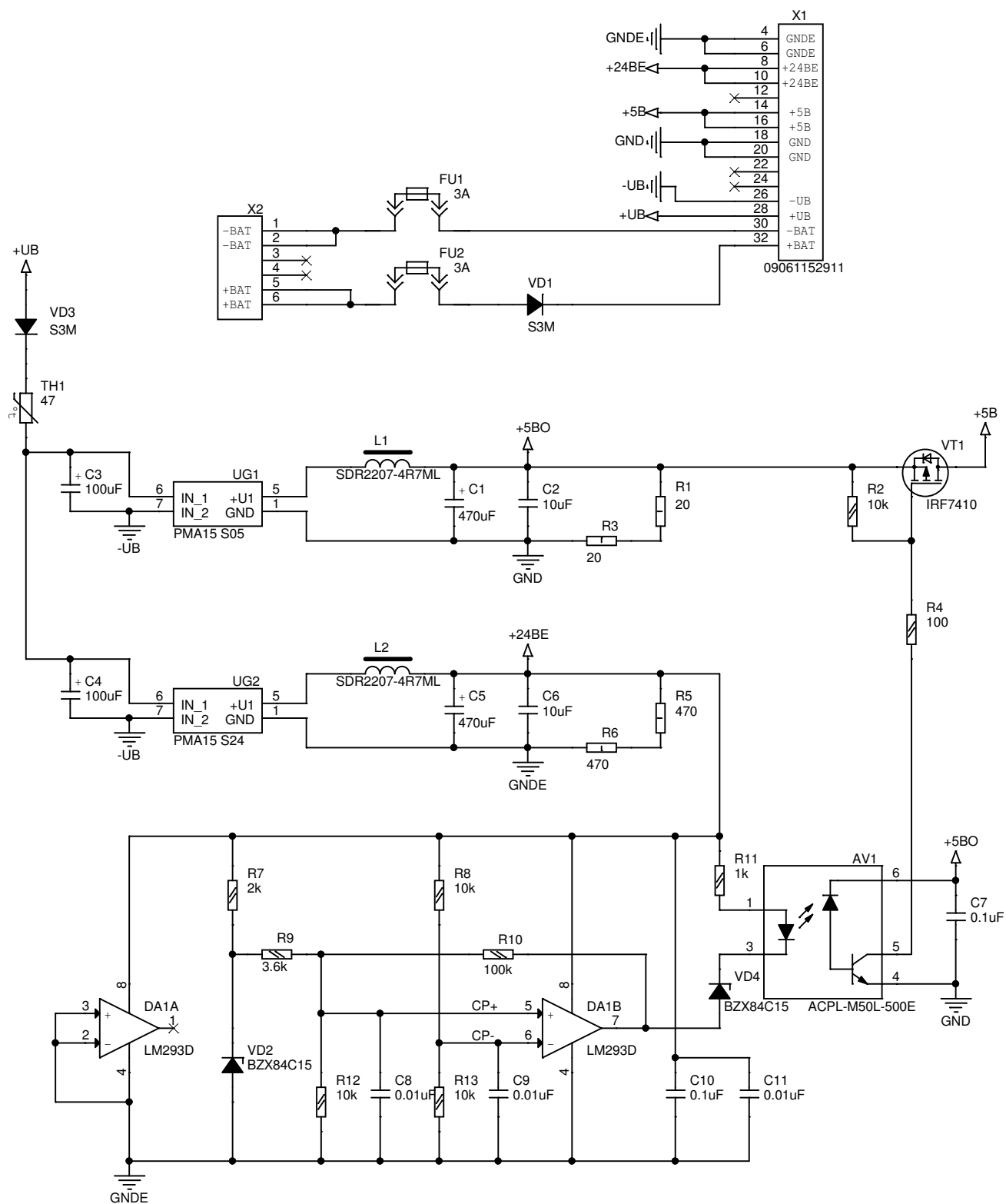
Лист регистрации изменений СП

<i>№ Изм.</i>	<i>№ замененных (измененных) страниц</i>	<i>Дата ревизии</i>	<i>Краткое содержание и причина внесения изменений</i>	<i>Примечание</i>
0	вновь	13.03.15		
<i>Исполнения:</i>				

Лист регистрации изменений СБ

<i>№ Изм.</i>	<i>№ замененных (измененных) страниц</i>	<i>Дата ревизии</i>	<i>Краткое содержание и причина внесения изменений</i>	<i>Примечание</i>
0	вновь	13.03.15		

					ПБКМ.426499.002	<i>Лист</i>
0						
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		3



ПБКМ.426499.002 Э3

Плата БП2 ВР2_02v4

Схема электрическая
принципиальная

Лит. Масса Масшт

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Щеблыкин М.В.			13.02.15
Пров.	Вершинин А.С.			
Т.контр.				
Н.контр.	Назаренко А.Н.			
Утв.	Чирков А.Г.			

Лист 1 Листов 1

ООО "Прософт-Системы"