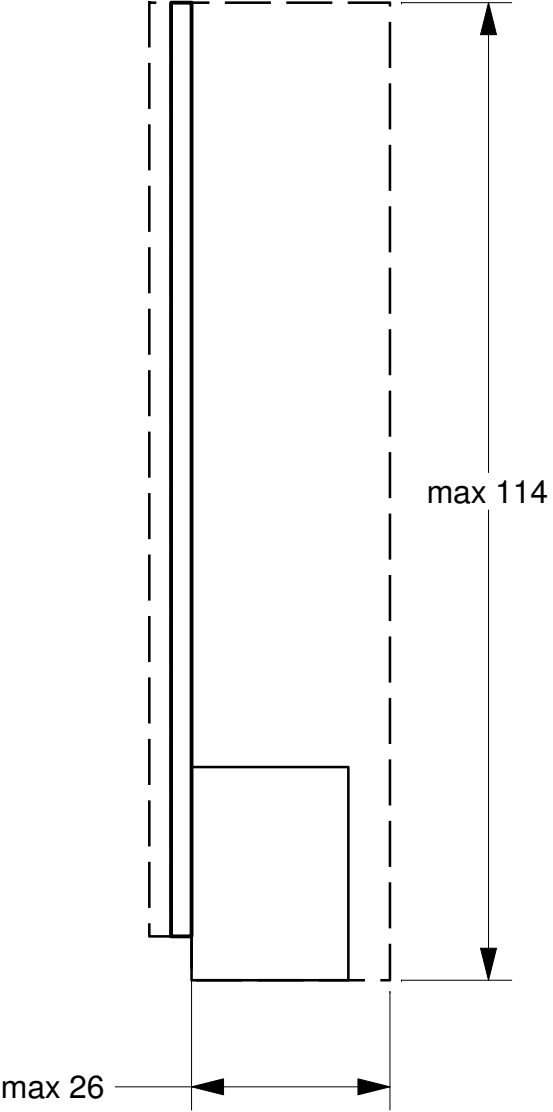
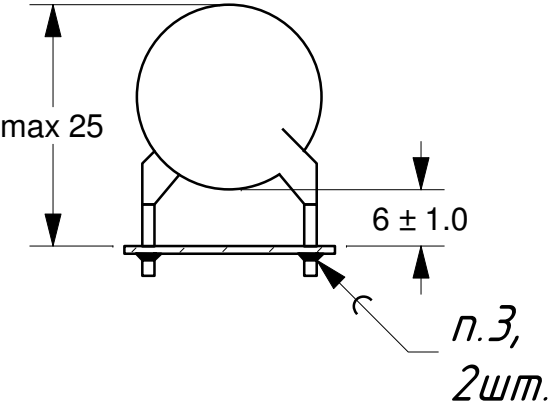


BP2_02v5
3.140.280
December 2016



Вариант установки поз.85



- 1. * Размеры для справок.
- 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. Элементы поз.31,33,43,45,55,57,59 устанавливать до упора в плату.
- 6. Для элементов поз.51 запаять по два держателя поз.51.
- 7. Остальные ТТ по ОСТ4 ГО.070.015.

					2.140.613 СБ					
2					Плата BP2_02v5	Лит		Масса	Масштаб	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						
Разраб.		Щедлыкин М.		07.12.16						
Проверил		Вершинин А.		07.12.16						
Т. контр.										
						Лист		Листов 1		
Н. контр.		Назаренко А.		07.12.16		ООО "Прософт-Системы"				
Утв.		Чирков А.Г.								

№	Наименование	Корпус	Кол.	Поз.	Примечание
1	Сборочный чертеж				
	2.140.613 rev.0		1		
	ДЕТАЛИ				

3	Плата печатная				
	3.140.280 BP2_02v5		1		
	ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ				

	Диоды				
9	1.5SMC400A SMC Littelfuse	DO-214AB	1	VD1	
11	BZX84C4V7	SOT23-3	3	VD2, VD5, VD6	
13	BZX84C15	SOT23-3	1	VD4	
15	DF10S D-71 мост	SMD-4	1	VD7	
17	S3M SMC	DO-214AB	1	VD3	
21	Индуктивность SDR2207-4R7ML				
	BOURNS	SMD-2	2	L1, L2	
	Конденсаторы				
25	чип 0805 X7R 50V 0.01uF 10%	0805	2	C8, C9	
27	чип 0805 X7R 50V 0.1uF 10%	0805	1	C7	
29	чип 1210 X5R 50V 10uF 10%	1210	2	C2, C6	

0					2.140.613		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.	Щеблыкин М.В.		07.12.16	Плата BP2_02v5			Лит.
Провер.	Вершинин А.С.		07.12.16				Лист
							Листов
Н.контр.	Назаренко А.Н.		07.12.16	Спецификация			1
Утв.	Чирков А.Г.						4
					ООО «Прософт-Системы»		

31	B41858C6227M 470uF 50V 20%				
	EPCOS	LEAD-2	2	C1, C5	
33	B43501B9107M 100uF 400V 20%				
	EPCOS	LEAD-2	2	C3, C4	
	<u>Микросхемы</u>				
37	ACPL-M50L-500E S05 Avago	S05	1	AV1	
39	PMA15 S05 MTM Power	DIP-7	1	UG1	Не утсанавл.
41	PMA15 S24 MTM Power	DIP-7	1	UG2	Не устанавл.
43	TMG 15105 TRACO	DIP-4	1	UG3	
45	TMG 15124 TRACO	DIP-4	1	UG4	
47	TPS3702AX33DDC TI	SOT23-6	1	DD1	
51	Предохранитель ZH214-030 5*20				
	Zhenhui Electronics		2	FU1, FU2	Уст. при настройке
	<u>Разъемы</u>				
55	231-536/001-000 WAGO	6	1	X2	
57	DIN41612 09061152911 HARTING				
	(DIN 41612 15 MR)	15	1	X1	
59	ZH266	LEAD-2	4		для поз. 51
	<u>Резисторы</u>				
63	чип 0603 2K 1%	0603	1	R12	
65	чип 0603 10K 1%	0603	1	R11	
67	чип 0603 20K 1%	0603	1	R13	

					2.140.613	Лист 2
0						
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	07.12.16		
<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	07.12.16		

					2.140.613	<i>Лист</i>
0						
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		4