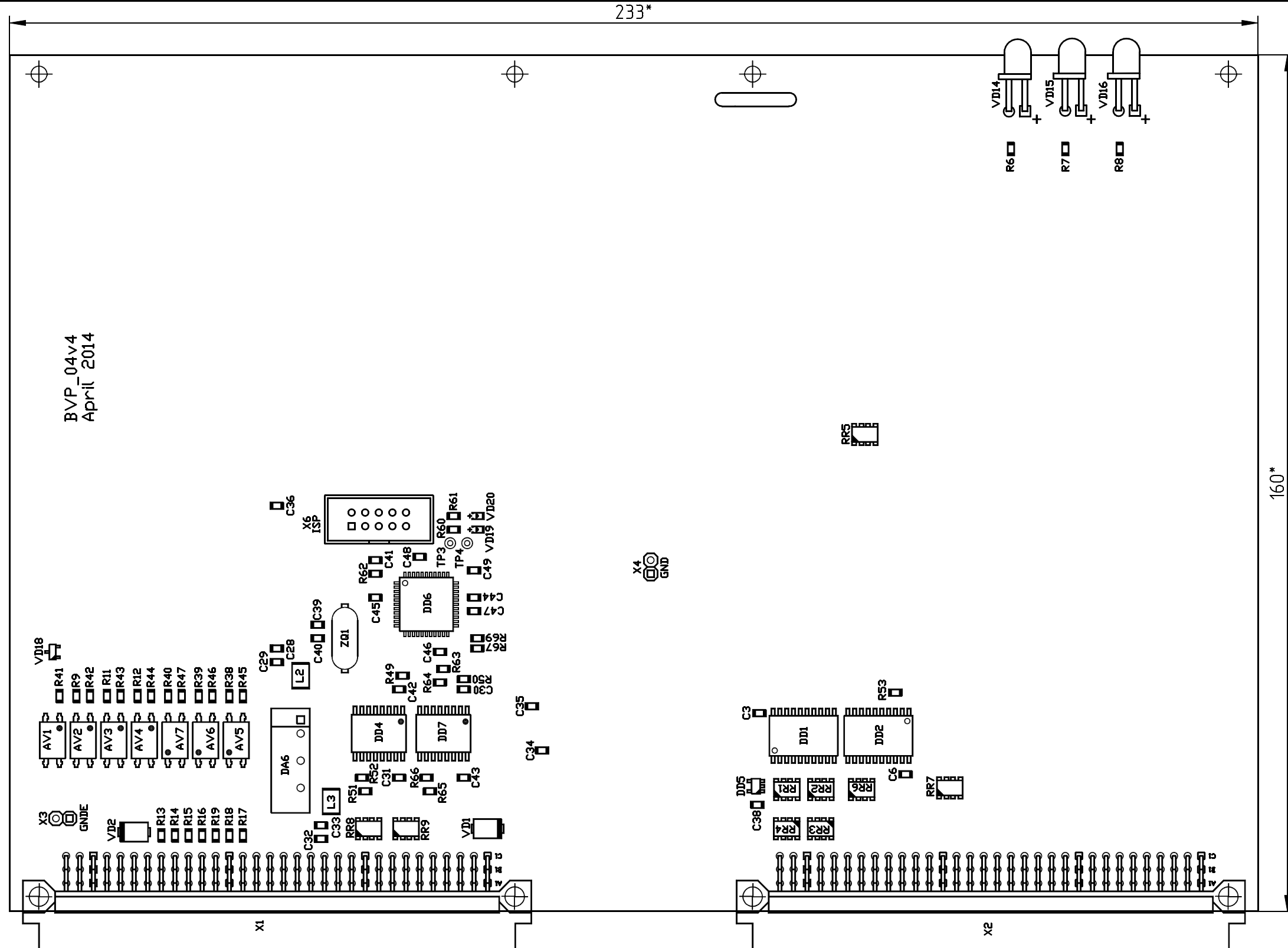
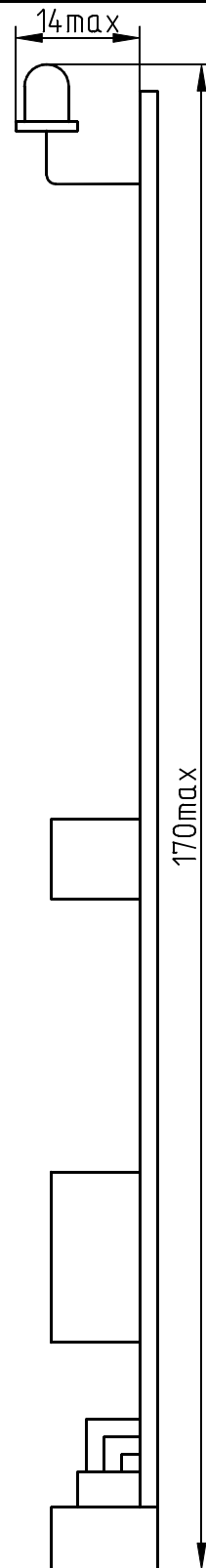
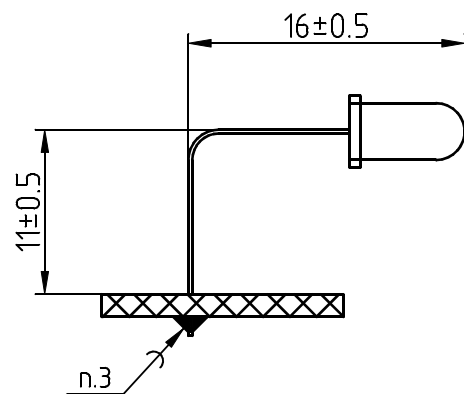


Вариант установки элемента
поз. 7, 9



BVP_04v4
April 2014

1. *Размеры для справок.

					АВАНТ БВП v4.4 СБ				
1					Плата БВП 04v4	Литера	Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата					
Разраб.		Щедькин М.В.		12.08.14					
Пров.		Вершинин А.С.							
Т.контр.					Сборочный чертеж	Лист	Листов 1		
Н.контр.		Назаренко А.Н.				ООО "Прософт-Системы"			
Утв.		Чирков А.Г.							

2. Покрытие платы HASL.
3. Паять припоем ПОС-61 ГОСТ 21931-76, элементы поверхностного монтажа пастой RM-89 или аналогом.
4. Элементы поз. 41,48,49,51 устанавливать до упора в плату.
5. Требования к пайке электромонтажных соединений по стандарту IPC-A-610E.
6. Остальные ТТ по ОСТ4.ГО.070.015.

№	Наименование	Корпус	Кол.	Поз.	Примечание
1	Сборочный чертеж				
	АВАНТ БВП v4.4 rev.1		1		
	ДЕТАЛИ				

3	Плата печатная				
	BVP_04v4		1		
	ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ				

	Диоды				
5	ВАТ54А	SOT-23_3	1	VD18	
6	Светодиод KP-2012SGC				
	зеленый KINGBRIGHT	0805	2	VD19, VD20	
7	Светодиод FYL-5013PURD1C				
	красный FORYARD	2 pins	2	VD15, VD16	
9	Светодиод L-53SGD зеленый				
	KINGBRIGHT	2 pins	1	VD14	
13	Дроссель LQH43CN100K03L				
	10мкГн 650мА MURATA	1812	2	L2, L3	
15	Кварцевый резонатор КХ-К 20МГц				
	планарный -20°/+70°C GEYER	SMD_2	1	ZQ1	
	Конденсаторы				
16	0805 NP0 50В 22нФ ±5%	0805	2	C39, C40	

1					АВАНТ БВП v4.4 СП			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	Щеблыкин М.В			12-08-14	Плата БВП 04v4 Спецификация	Лит.	Лист	Листов
Провер.	Вершинин А.С.						1	4
						ООО «Прософт-Системы»		
Н.контр.	Назаренко А.Н.							
Утв.	Чирков А.Г.							

19	0805 X7R 50B 0.1мкФ ±10%	0805	18	C3, C6, C29-C31, C33-C36, C38, C41-C48	
23	0805 X7R 10B 10мкФ ±10%	0805	3	C28, C32, C49	
	<u>Микросхемы</u>				
29	ADuM3402ARWZ AD	SOIC_16	2	DD4, DD7	
30	ATmega164P-20AU ATMEL	TQFP_44	1	DD6	
31	SN74ACT573DW(R) TI				
	(74ACT573SC FAIRCHILD,				
	M74HCT573M1R(RM13TR) ST)	SOIC_20	2	DD1, DD2	
33	SN74LVC1G14DBV(R, T) TI				
	(74LVC1G14GV PANASONIC, NXP)	SOT-23_5	1	DD5	
41	Преобразователь напряжения				
	TMA 0505S 1Bm +5B TRACO	SIP7_4	1	DA6	
45	Оптрон HCPL-817-300E AVAGO	SMD_4	7	AV1-AV7	
	<u>Разъемы</u>				
48	Вилка на плату IDC-10M	IDC_10	1	X6	2.54мм
49	DIN41612 09031966921 HARTING				
	(DIN 41612 3*32 96 MR)	96 pins	2	X1, X2	вилка угловая
51	PLS-2	PLS_2	2	X3, X4	
	<u>Резисторы</u>				
53	0805 00м	0805	2	R67, R69	
55	0805 510м ±5%	0805	6	R38-R40, R45-R47	
59	0805 5100м ±5%	0805	6	R9, R11, R12, R42-R44	
61	0805 1к0м ±5%	0805	4	R6, R41, R60, R61	
63	0805 2к0м ±5%	0805	7	R13-R19	

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>
0	вновь	04.08.14		
1	1-3	12.08.14	Убраны вариантные исполнения.	
Исполнения: Плата распаивается только в одном варианте, для K400.				

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>
0	вновь	04.08.14		
1	1	12.08.14	Убраны лишние элементы.	