



1. *Размеры для справок.

Назаренко А.Н.

Чирков А.Г.

Н.контр.

						2.140.06	4 [[5
ĺ	0						Литера	Масса
	Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Daama DCD DI 02v2		
	Раз	σαδ.	Щеблыкин М.В.	Useof	16.11.15	Плата BSP-PI_03v3		
	Про	В.	Вершинин А.С.	B	16.11.15			
	T.KC	нтр.				Сборочный чертеж	Лист	Лисп
I		•						

StaA

16.11.15

Масштаб

Листов 1

000 "Прософт-Системы"

- 2. Покрытие платы HASL.
- 3. Паять припоем ПОС-61 ГОСТ 21931-76, элементы поверхностного монтажа пастой RM-89 или аналогом.
- 4. Элементы поз.57, 59, 61, 81, устанавливать до упора в плату.
- 5. Элементы поз.19 устанавливать на прокладку выполненную из отрезка лены от чип-элементов.
- 6. Требования к пайке электромонтажных соединений по стандарту IPC-A-610E.
- 7. Остальные TT по ОСТ4.ГО.070.015

Nº	Наименование	Корпус	Кол.	Поз.	Примечание
1	Сборочный чертеж				
	2.140.064 rev.0		1		
	ДЕТАЛИ				
3	Плата печатная		1		
	3.140.009 BSP-PI_03v3		1		
	ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ				
5	Выключатель 5ESH965 MEC	SMD_4	9	SB1-SB9	
	Диоды				
	дасом				
7	BAT54S	S0T23-3	2	VD1,VD2	
	VD 1000000 KTNCPRTCUT	0603	2	1/02 1/04	×
9	KP-1608SGC KINGBRIGHT	0603	2	VD3, VD4	зеленый
11	сборка NUP2201MR6T1(G) 6B ON	TSOP6	1	VD5	
	Индуктивность LQH43CN100K 650тА				
15	10uH 10% 1812 Murata	1812	1	L1	
19	Кварц КХ-ЗН 16,0МГц GEYER	LEAD-2	1	ZQ1	низкие
	neapq io. on zeyeniq ezizi.	227.5 2	_		7,057,00
23	Колпачок 1SS09-16.0		9		для поз.5
					уст.при настр
	<u>Конденсаторы</u>				
	Konocheamopa				
27	0805 NP0 50V 22pF 5%	0805	4	C2,C3,C22,C23	
29	0805 X7R 50V 3600pF 10%	0805	1	C21	3600-5100 nΦ

<u>2</u> Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	2.140.0)64		
Разраб.		Щеблыкин М.В	west	30.10.17		Лит.	Лист	Листов
Провер.		Вершинин А.С.	Be	30.10.17	Плата BSP-PI 03v3	DI 03/3	4	
					1 111a111a DSP-P1_U3V3	000		
Н.ко	нтр.	Назаренко А.Н.	StoA	30.10.17		"Unoco		2014-12
Утв.		Чирков А.Г.			Спецификация	«Прософт-Системы		

31	0805 X7R 50V 0.1uF 10%	0805	16	C1,C4-C7,C9-C11,C15-C20,C24,C25	
33	1206 X7R 25V 10uF 10%	1206	2	C8, C12	
35	1812 NPO 3000V 470pF 5%	1812	1	C26	Не устанавл.
		1011			, re yemanaem
	<u>Микросхемы</u>				
39	ADUM4160BRWZ AD	SOIC16	1	DD5	
41	ATMega128A-AU ATMEL	TQFP64	1	DD1	
43	FT232RL FTDI	SOIC28	1	DD6	
	IDTQS3257QG IDT				
45	(SN74CBT3257DBQ TI, FST3257QSC FAIRCHILD)	SOIC16	1	DD2	
	F313237QSC FAIRCHILD)				
47	SN74LVC1G14DBV TI	S0T23-5	1	DD7	
49	TMP75AIDG4 (AID,AIDR,AIDRG4) TI	SOIC8	1	DD4	
53	Onmpoн ACPL-M50L-500E Avago	S05	1	AV1	
	,				
	<u>Разъемы</u>				
<i>E</i> 7	TDC 10M	TDC10	2	V2 V4	
57	IDC-10M	IDC10	3	X2-X4	
59	IDC-20M	IDC20	1	X1	
61	1734366-1 USB2.0 Туре А розетка на плату ТЕ Connectivity	LEAD-6	1	X5	
	<u>Резисторы</u>				
65	1206 0	1206	1	R5	Не устанавл.
67	1206 4.7 5%	1206	1	R3	
	1005 01 0 10	4		201 205	22.25.2
69	1206 24.9 1%	1206	2	R24,R25	23-25 Om 1%
71	1206 100 5%	1206	10	R6,R9-R11,R13,R14,R16,R18,R30, R31	
	1	1	I	1	1

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
2				

					I
73	1206 330 1%	1206	2	R20,R21	
75	1206 1K 5%	1206	1	R28	
75	1200 IN 3%	1200		NZO	
77	1206 10K 5%	1206	7	R1,R2,R7,R12,R19,R26,R29	
79	1206 1M 5%	1206	1	R27	
79	1206 IM 5%	1206	1	RZ7	
81	3362P-1-103 10K Bourns	LEAD-3	1	R4	подстроечный
02	26224 100 FW	CMT O	2	DD1 DD4	
83	сборка 1206х4 100 5%	SMT-8	2	RR1,RR4	
85	сборка 1206х4 10К 5%	SMT-8	2	RR2,RR3	
	•				
89	Транзистор IRLML2803 IR	S0T23-3	1	VT1	
	Accompany Avenue BLM21DCC01CN1				
93	Ферритовый фильтр BLM31PG601SN1 600Ом 1.5A 1206 Murata	1206	2	FB1,FB2	
	6000M 1.3A 1206 MUTULU				
97	Фильтр DLW21HN900SQ2L CMC 90Ом	SMD-4	1	TV1	
	330мА SMD-4 Murata	3/10 4		171	
-					
L					

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
2				

Лист регистрции изменений СП

№ Изм.	№ замененных (измененных) страниц	Дата ревизии	Краткое содержание и причина внесения изменений	Примечание
0	вновь	16.11.15		
1	2	12.01.16	Поз.35 С26 не устанавливать.	
2	1	30.10.17	Поз.23 1S09-16.0 исправлена на 1SS09-16.0.	
Исполнения	q:			

Лист регистрции изменений СБ

№ Изм.	№ замененных (измененных) страниц	Дата ревизии	Краткое содержание и причина внесения изменений	Примечание
0	вновь	16.11.15		

						Лист
2					<i>2.140.064</i>	1
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		4