Nº	Наименование	Корпус	Кол.	Поз.	Примечание
1	Сборочный чертеж				
	2.140.175 rev.1		1		
	ДЕТАЛИ				
3	Плата печатная				
	3.140.017 BVP_04v5		1		
			_		
	ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ				
5	Диод ВАТ54А	SOT-23_3	1	VD18	
13	Дроссель LQH43CN100K03L				
	10мкГн 650мА MURATA	1812	2	L2,L3	
	<u>Конденсаторы</u>				
10	0005 V7D 50D 0 1 m/h +109/	0805	10	C2 C6 C20 C21 C22 C26 C20 C42	
19	0805 X7R 50B 0.1ΜκΦ ±10%	0805	10	C3,C6,C29,C31,C33-C36,C38,C42	
23	0805 X7R 10B 10ΜκΦ ±10%	0805	2	C28,C32	
23	COOS X/N TOD TOMAÇ 110%	0003	2	(20, C32	
	Микросхемы				
29	ADuM3402ARWZ AD	SOIC_16	1	DD4	
31	SN74ACT573DW(R) TI				
	(74ACT573SC FAIRCHILD,				
	M74HCT573M1R(RM13TR) ST)	S0IC_20	2	DD1,DD2	
33	SN74LVC1G14DBV(R, T) TI				
	(74LVC1G14GV PANASONIC, NXP)	SOT-23_5	1	DD5	
		T			

2 Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	2.140.175	СП		
Разр	аб.	Щеблыкин М.В		03.03.17		Лит.	Лист	Листов
Проє	зер.	<b>э.</b> Вершинин А.С.			Dromo PVP 04v5		1	9
					Плата BVP_04v5		000	
Н.контр.		Назаренко А.Н.				«Прософт-Системы»		
Утв		Чирков А.Г.			Спецификация	"TIPOCOMITI" CUCITIENIBI		i iCiviDi //

	T			T	
41	Преобразователь напряжения				
	TMA 0505S 1Bm +5B TRACO	SIP7_4	1	DA6	
45	0 4504 047 2005 44450	CMD 4		ALG ALG ALG	
45	Onmpoн HCPL-817-300E AVAGO	SMD_4	3	AV1,AV5,AV6	
	Разъемы				
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>				
	Γεσαειιοροι				
55	0805 51 Om ±5%	0805	4	R38,R39,R45,R46	
61	0805 1кОм ±5%	0805	1	R41	
63	0805 2кОм ±5%	0805	3	R13,R17,R18	
67	0805 10кОм ±5%	0805	5	R49-R53	
73	сборка 1206х4 100 ±5%	1206	5	RR1,RR2,RR6-RR8	convex
75	сборка 1206х4 10кОм ±5%	1206	3	RR3-RR5	convex
/ /	COOPAU 1200X4 10AOM 13/8	1200		אאס-אאס	COTIVEX
	Супрессоры				
79	SM6T6V8CA 6.8В двунаправен.	DO-214AA	1	VD1	
81	SM6T30CA 30B двунаправленный	DO-214AA	1	VD2	
	ı	1	<u> </u>	<u> </u>	ı

2				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

	T		1		
	Переменные данные для				
	исполнений:				
	ВАРИАНТ К400				
	<u>Диоды</u>				
6	Светодиод КР-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	
15	Кварцевый резонатор КХ-К 20МГц				
	планарный -20°/+70°C GEYER	SMD_2	1	ZQ1	
	Issumaphica 20 , 1,50 C 02.12.h	3, 15_2		-4-	
	<u>Конденсаторы</u>				
	Коноенсаторы				
16	0805 NP0 50B 22nΦ ±5%	0805	2	C39,C40	
10	0003 NP0 30B 22HV ±3%	0003		C39,C40	
19	0805 X7R 50B 0.1mκΦ ±10%	0805	8	C30,C41,C43-C48	
23	0805 X7R 10B 10ΜκΦ ±10%	0805	1	C49	
	<u>Микросхемы</u>				
29	ADuM3402ARWZ AD	S0IC_16	1	DD7	
30	ATmega164P-20AU ATMEL	TQFP_44	1	DD6	
	-				
45	Onmpoн HCPL-817-300E AVAGO	SMD_4	4	AV2-AV4, AV7	
	, 2222			<u> </u>	
48	Разъем-вилка на плату IDC-10M	IDC_10	1	X6	2.54 <i>m</i> m
70	. accert carrie in initially life lori	150_10			2.577.01
		1			
	Door company.				
	<u>Резисторы</u>				
<i></i>	0005 0 00	000-	_	DC7 DC0	
53	0805 0 OM	0805	2	R67,R69	
		<u> </u>			
					Пист

2				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Second   S						
See   See						
8885 1κOm ±5%  8885 1κOm ±5%  8885 2κOm ±5%  8885 2 R7,R8  67 8885 1θκOm ±5%  8885 5 R62-R66  73 c6opxa 1206x4 100 ±5%  1206 1 RR9  convex  8APMAHT P400  8BAPMAHT P400  8BAPMAHT P400  7 C6emoduod FYL-5013PURD1C  κρατικά FORVARD  2 pins 3 VD11,VD12,VD16  7 C6emoduod - 1-535GD зеленый  κΙΝGRIGHT  2 pins 1 VD20  13 Дроссель LQH43CN100K03L 10mK/rh  650mA MURATA  1812 1 L1  KONDencompy  17 8885 X7R 508 1.00m0 ±10%  8885 1 C2,C4,C5,C7,C10-C13,C15,C16,C18,  19 8865 X7R 508 0.1mm0 ±10%  8885 1 C24  10 8885 X7R 508 0.1mm0 ±10%  8885 1 C24	55	0805 51 Om ±5%	0805	2	R40,R47	
8885 1κOm ±5%  8885 1κOm ±5%  8885 2κOm ±5%  8885 2 R7,R8  67 8885 1θκOm ±5%  8885 5 R62-R66  73 c6opxa 1206x4 100 ±5%  1206 1 RR9  convex  8APMAHT P400  8BAPMAHT P400  8BAPMAHT P400  7 C6emoduod FYL-5013PURD1C  κρατικά FORVARD  2 pins 3 VD11,VD12,VD16  7 C6emoduod - 1-535GD зеленый  κΙΝGRIGHT  2 pins 1 VD20  13 Дроссель LQH43CN100K03L 10mK/rh  650mA MURATA  1812 1 L1  KONDencompy  17 8885 X7R 508 1.00m0 ±10%  8885 1 C2,C4,C5,C7,C10-C13,C15,C16,C18,  19 8865 X7R 508 0.1mm0 ±10%  8885 1 C24  10 8885 X7R 508 0.1mm0 ±10%  8885 1 C24						
0805 2κOx ±5%   0805	59	0805 510 Ом ±5%	0805	6	R9,R11,R12,R42-R44	
0805 2κOx ±5%   0805						
63   0805 2κON ±5%   0805   4   R14-R16,R19	61	0805 1кОм ±5%	0805	3	R6,R60,R61	
8805 5.1кОм ±5% 8805 2 R7,R8  67 8805 10кОм ±5% 9805 5 R62-R66  73 сборка 1286х4 100 ±5% 1206 1 RR9 convex  ВАРИАНТ Р400						
8805 5.1кОм ±5% 8805 2 R7,R8  67 8805 10кОм ±5% 9805 5 R62-R66  73 сборка 1286х4 100 ±5% 1206 1 RR9 convex  ВАРИАНТ Р400	63	0805 2KOm +5%	0805	4	R14-R16 R19	
67 0805 10кОм ±5% 0805 5 R62-R66  73 Сборка 1206х4 100 ±5% 1206 1 RR9 CONVEX  ВАРИАНТ Р400		0003 2NOA 25%	0005		NIT NIO,NIO	
67 0805 10кОм ±5% 0805 5 R62-R66  73 Сборка 1206х4 100 ±5% 1206 1 RR9 CONVEX  ВАРИАНТ Р400		0005 5 4 0 15%	2225		27.20	
73 сборка 1206х4 100 ±5% 1206 1 RR9 convex    BAPMAHT P400	65	0805 5.1kOm ±5%	0805	2	R7,R8	
73 сборка 1206х4 100 ±5% 1206 1 RR9 convex    BAPMAHT P400						
ВАРИАНТ Р400  Диоды  5 ВАТSAA  50T-23_3 1 VD5  7 Сбетодиод FYL-5013PURDIC  красный FORYARD  2 pins 3 VD11,VD12,VD16  9 Сбетодиод L-53SGD зеленый  КІNGBRIGHT  2 pins 1 VD10  13 Дроссель LQH43CN100K03L 10мкГн  650мА МИКАТА  1812 1 L1  КОНДЕНСАТОРЫ  КОНДЕНСАТОРЫ  17 0805 X7R 50B 1000п0 ±10%  0805 1 C21  18 0805 X7R 50B 0.1мкФ ±10%  0805 1 C8  19 0805 X7R 50B 0.1мкФ ±10%  0805 1 C24	67	0805 10кОм ±5%	0805	5	R62-R66	
ВАРИАНТ Р400  Диоды  5 ВАТSAA  50T-23_3 1 VD5  7 Сбетодиод FYL-5013PURDIC  красный FORYARD  2 pins 3 VD11,VD12,VD16  9 Сбетодиод L-53SGD зеленый  КІNGBRIGHT  2 pins 1 VD10  13 Дроссель LQH43CN100K03L 10мкГн  650мА МИКАТА  1812 1 L1  КОНДЕНСАТОРЫ  КОНДЕНСАТОРЫ  17 0805 X7R 50B 1000п0 ±10%  0805 1 C21  18 0805 X7R 50B 0.1мкФ ±10%  0805 1 C8  19 0805 X7R 50B 0.1мкФ ±10%  0805 1 C24						
Диоды  Ват54A  SOT-23_3 1 VD5  7 Светодиод FYL-5013PURD1C  красный FORYARD  2 pins 3 VD11,VD12,VD16  9 Светодиод L-53SGD зеленый  КІNGBRIGHT  2 pins 1 VD10  13 Дроссель LQH43CN100K03L 10мкГн  658мА МИRATA  1812 1 L1  Конденсаторы  17 0805 X7R 50B 1000пф ±10%  0805 1 C21  18 0805 X7R 50B 0.1мкф ±10%  0805 1 C2,C4,C5,C7,C10-C13,C15,C16,C18,  C20,C22,C23,C37  21 0805 X7R 50B 2.2мкф ±10%  0805 1 C24	73	сборка 1206х4 100 ±5%	1206	1	RR9	convex
Диоды  Ват54A  SOT-23_3 1 VD5  7 Светодиод FYL-5013PURD1C  красный FORYARD  2 pins 3 VD11,VD12,VD16  9 Светодиод L-53SGD зеленый  КІNGBRIGHT  2 pins 1 VD10  13 Дроссель LQH43CN100K03L 10мкГн  658мА МИRATA  1812 1 L1  Конденсаторы  17 0805 X7R 50B 1000пф ±10%  0805 1 C21  18 0805 X7R 50B 0.1мкф ±10%  0805 1 C2,C4,C5,C7,C10-C13,C15,C16,C18,  C20,C22,C23,C37  21 0805 X7R 50B 2.2мкф ±10%  0805 1 C24		·				
Диоды  Ват54A  SOT-23_3 1 VD5  7 Светодиод FYL-5013PURD1C  красный FORYARD  2 pins 3 VD11,VD12,VD16  9 Светодиод L-53SGD зеленый  КІNGBRIGHT  2 pins 1 VD10  13 Дроссель LQH43CN100K03L 10мкГн  658мА МИRATA  1812 1 L1  Конденсаторы  17 0805 X7R 50B 1000пф ±10%  0805 1 C21  18 0805 X7R 50B 0.1мкф ±10%  0805 1 C2,C4,C5,C7,C10-C13,C15,C16,C18,  C20,C22,C23,C37  21 0805 X7R 50B 2.2мкф ±10%  0805 1 C24						
Диоды  Ват54A  SOT-23_3 1 VD5  7 Светодиод FYL-5013PURD1C  красный FORYARD  2 pins 3 VD11,VD12,VD16  9 Светодиод L-53SGD зеленый  КІNGBRIGHT  2 pins 1 VD10  13 Дроссель LQH43CN100K03L 10мкГн  658мА МИRATA  1812 1 L1  Конденсаторы  17 0805 X7R 50B 1000пф ±10%  0805 1 C21  18 0805 X7R 50B 0.1мкф ±10%  0805 1 C2,C4,C5,C7,C10-C13,C15,C16,C18,  C20,C22,C23,C37  21 0805 X7R 50B 2.2мкф ±10%  0805 1 C24						
Диоды  Ват54A  SOT-23_3 1 VD5  7 Светодиод FYL-5013PURD1C  красный FORYARD  2 pins 3 VD11,VD12,VD16  9 Светодиод L-53SGD зеленый  КІNGBRIGHT  2 pins 1 VD10  13 Дроссель LQH43CN100K03L 10мкГн  658мА МИRATA  1812 1 L1  Конденсаторы  17 0805 X7R 50B 1000пф ±10%  0805 1 C21  18 0805 X7R 50B 0.1мкф ±10%  0805 1 C2,C4,C5,C7,C10-C13,C15,C16,C18,  C20,C22,C23,C37  21 0805 X7R 50B 2.2мкф ±10%  0805 1 C24	-					
Диоды  Ват54A  SOT-23_3 1 VD5  7 Светодиод FYL-5013PURD1C  красный FORYARD  2 pins 3 VD11,VD12,VD16  9 Светодиод L-53SGD зеленый  КІNGBRIGHT  2 pins 1 VD10  13 Дроссель LQH43CN100K03L 10мкГн  658мА МИRATA  1812 1 L1  Конденсаторы  17 0805 X7R 50B 1000пф ±10%  0805 1 C21  18 0805 X7R 50B 0.1мкф ±10%  0805 1 C2,C4,C5,C7,C10-C13,C15,C16,C18,  C20,C22,C23,C37  21 0805 X7R 50B 2.2мкф ±10%  0805 1 C24						
5 BAT54A SOT-23_3 1 VD5  7 C8emoduod FYL-5013PURDIC		ВАРИАНТ Р400				
5 BAT54A SOT-23_3 1 VD5  7 C8emoduod FYL-5013PURDIC						
5 BAT54A SOT-23_3 1 VD5  7 C8emoduod FYL-5013PURDIC						
5 BAT54A SOT-23_3 1 VD5  7 C8emoduod FYL-5013PURDIC		Диоды				
7 Светодиод FYL-5013PURDIC  Красный FORYARD  2 pins  3 VD11, VD12, VD16  9 Светодиод L-53SGD зеленый  КINGBRIGHT  2 pins  1 VD10  13 Дроссель LQH43CN100K03L 10мкГн  650мА МИКАТА  1812  1 L1   Конденсаторы  17 0805 X7R 50B 1000пФ ±10%  0805  1 C21  18 0805 X7R 50B 0.1мкФ ±10%  0805  1 C2, C4, C5, C7, C10-C13, C15, C16, C18, C20, C22, C23, C37  21 0805 X7R 50B 2.2мкФ ±10%  0805  1 C24		<u> </u>				
7 Светодиод FYL-5013PURDIC  Красный FORYARD  2 pins  3 VD11, VD12, VD16  9 Светодиод L-53SGD зеленый  КINGBRIGHT  2 pins  1 VD10  13 Дроссель LQH43CN100K03L 10мкГн  650мА МИКАТА  1812  1 L1   Конденсаторы  17 0805 X7R 50B 1000пФ ±10%  0805  1 C21  18 0805 X7R 50B 0.1мкФ ±10%  0805  1 C2, C4, C5, C7, C10-C13, C15, C16, C18, C20, C22, C23, C37  21 0805 X7R 50B 2.2мкФ ±10%  0805  1 C24	5	BAT54A	SOT-23 3	1	VD5	
красный FORYARD 2 pins 3 VD11, VD12, VD16  9 Светодиод L-53SGD зеленый  КINGBRIGHT 2 pins 1 VD10  13 Дроссель LQH43CN100K03L 10мкГн  650мА МИКАТА 1812 1 L1  Конденсаторы  17 0805 X7R 50B 1000пФ ±10% 0805 1 C21  18 0805 X7R 50B 0.1мкФ ±10% 0805 15 C2, C4, C5, C7, C10-C13, C15, C16, C18, C20, C22, C23, C37  21 0805 X7R 50B 2.2мкФ ±10% 0805 1 C24		DATSHA	301-23_3			
красный FORYARD 2 pins 3 VD11, VD12, VD16  9 Светодиод L-53SGD зеленый  КINGBRIGHT 2 pins 1 VD10  13 Дроссель LQH43CN100K03L 10мкГн  650мА МИКАТА 1812 1 L1  Конденсаторы  17 0805 X7R 50B 1000пФ ±10% 0805 1 C21  18 0805 X7R 50B 0.1мкФ ±10% 0805 15 C2, C4, C5, C7, C10-C13, C15, C16, C18, C20, C22, C23, C37  21 0805 X7R 50B 2.2мкФ ±10% 0805 1 C24		-2 - 2				
9 Сбетодиод L-53SGD зеленый  КINGBRIGHT  2 pins  1 VD10  13 Дроссель LQH43CN100K03L 10мкГн  650мА МURATA  1812  1 L1  Конденсаторы  17 0805 X7R 50B 1000пФ ±10%  0805  1 C21  18 0805 X7R 50B 0.1мкФ ±10%  0805  1 C2, C4, C5, C7, C10-C13, C15, C16, C18, C20, C22, C23, C37  21 0805 X7R 50B 2.2мкФ ±10%  0805  1 C24	7					
KINGBRIGHT   2 pins   1 VD10		красный FORYARD	2 pins	3	VD11,VD12,VD16	
KINGBRIGHT   2 pins   1 VD10						
13	9	Светодиод L-53SGD зеленый				
13		KINGBRIGHT	2 pins	1	VD10	
1812   1   L1   L1   L1   L1   L1   L1   L						
1812   1   L1   L1   L1   L1   L1   L1   L						
1812   1   L1   L1   L1   L1   L1   L1   L	12	Inoccean LOHA3CN100K03L 10MrFH				
ΚοΗθεΗ Camopы       ΚοΗθεΗ Camopы         17 0805 X7R 50B 1000nΦ ±10%       0805       1 C21         18 0805 X7R 50B 0.01mkΦ ±10%       0805       1 C8         19 0805 X7R 50B 0.1mkΦ ±10%       0805       15 C2, C4, C5, C7, C10-C13, C15, C16, C18, C20, C22, C23, C37         21 0805 X7R 50B 2.2mkΦ ±10%       0805       1 C24			1012	1	11	
17 0805 X7R 50B 1000nΦ ±10% 0805 1 C21  18 0805 X7R 50B 0.01mkΦ ±10% 0805 1 C8  19 0805 X7R 50B 0.1mkΦ ±10% 0805 15 C2,C4,C5,C7,C10-C13,C15,C16,C18,  C20,C22,C23,C37  21 0805 X7R 50B 2.2mkΦ ±10% 0805 1 C24		BSOMA MUKATA	1812	1		
17 0805 X7R 50B 1000nΦ ±10% 0805 1 C21  18 0805 X7R 50B 0.01mkΦ ±10% 0805 1 C8  19 0805 X7R 50B 0.1mkΦ ±10% 0805 15 C2,C4,C5,C7,C10-C13,C15,C16,C18,  C20,C22,C23,C37  21 0805 X7R 50B 2.2mkΦ ±10% 0805 1 C24	ļ					
17 0805 X7R 50B 1000nΦ ±10% 0805 1 C21  18 0805 X7R 50B 0.01mkΦ ±10% 0805 1 C8  19 0805 X7R 50B 0.1mkΦ ±10% 0805 15 C2,C4,C5,C7,C10-C13,C15,C16,C18,  C20,C22,C23,C37  21 0805 X7R 50B 2.2mkΦ ±10% 0805 1 C24	<u> </u>					
18 0805 X7R 50B 0.01mkφ ±10% 0805 1 C8  19 0805 X7R 50B 0.1mkφ ±10% 0805 15 C2,C4,C5,C7,C10-C13,C15,C16,C18,  C20,C22,C23,C37  21 0805 X7R 50B 2.2mkφ ±10% 0805 1 C24		<u>Конденсаторы</u>				
18 0805 X7R 50B 0.01mkφ ±10% 0805 1 C8  19 0805 X7R 50B 0.1mkφ ±10% 0805 15 C2,C4,C5,C7,C10-C13,C15,C16,C18,  C20,C22,C23,C37  21 0805 X7R 50B 2.2mkφ ±10% 0805 1 C24						
18 0805 X7R 50B 0.01mkφ ±10% 0805 1 C8  19 0805 X7R 50B 0.1mkφ ±10% 0805 15 C2,C4,C5,C7,C10-C13,C15,C16,C18,  C20,C22,C23,C37  21 0805 X7R 50B 2.2mkφ ±10% 0805 1 C24	17	0805 X7R 50B 1000nΦ ±10%	0805	1	C21	
19 0805 X7R 50B 0.1mκΦ ±10% 0805 15 C2,C4,C5,C7,C10-C13,C15,C16,C18,						
19 0805 X7R 50B 0.1mκΦ ±10% 0805 15 C2,C4,C5,C7,C10-C13,C15,C16,C18,	12	0805 X7R 50R 0 01mkm +10%	0805	1	<i>C8</i>	
C20,C22,C23,C37  21 0805 X7R 50B 2.2MKΦ ±10%  0805  1 C24	10	0005 A/A 505 0.01/AA 110/0	3003			
C20,C22,C23,C37  21 0805 X7R 50B 2.2MKΦ ±10%  0805  1 C24		0005 V7D 505 0 4 4 4 550	000-		02.04.05.07.012.012.012.013	
21 0805 X7R 50B 2.2MKФ ±10% 0805 1 C24	19	0805 X/R 50B 0.1MKΦ ±10%	0805	15		
					C20,C22,C23,C37	
23 0805 X7R 10B 10MκΦ ±10% 0805 8 C1,C9,C14,C17,C19,C25-C27	21	0805 X7R 50B 2.2MKΦ ±10%	0805	1	C24	
23 0805 X7R 10B 10MKΦ ±10% 0805 8 C1,C9,C14,C17,C19,C25-C27						
	2.3	0805 X7R 10B 10ΜΚΦ ±10%	0805	8	C1.C9.C14.C17.C19.C25-C27	
			3005		,,	
	L					

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
2				

	Микросхемы				
27	AD8532ARZ AD	SOIC_8	2	DA2,DA5	
33	SN74LVC1G14DBV(R, T) TI				
	(74LVC1G14GV PANASONIC, NXP)	SOT-23_5	1	DD3	
35	SSM2167-1RMZ-R7(-REEL) AD	SOIC_10	1	DA4	
<i>37</i>	SSM2305RMZ-R2(-REEL, -REEL7) AD	SOIC_8	1	DA3	
39	TS5A3160DBV TI	SOT-23_6	1	DA1	
45	Onmpoн HCPL-817-300E AVAGO	SMD_4	1	AV2	
	,	_			
51	Разъем PLS-2	PLS_2	1	X5	
		_			
	<u>Резисторы</u>				
53	0805 0 OM	0805	3	R68,R70,R74	
57	0805 100 Om ±5%	0805	5	R20,R21,R23,R24,R32	
<i></i>	100 07 130	0003		nzojnzijnzojnz ijnoz	
59	0805 510 Om ±5%	0805	2	R9,R42	
	320 07. 257		_	,	
61	0805 1кОм ±5%	0805	3	R25,R26,R54	
	The state of the s	0003		nes, nes, ns i	
63	0805 2KOM ±5%	0805	1	R14	
05	0003 2KOM 13%	0005		7.27	
65	0805 5.1кОм ±5%	0805	3	R55,R56,R58	
05	0005 J. IKOM 1576	0005	,	, N30, N30	
67	0805 10кОм ±5%	0805	4	R27,R30,R36,R48	
07	10KUM ±5%	0003	4	127, 130, 130, 140	
60	2825 22424 45%	0005	2	D21 D25 D27	
69	0805 20кОм ±5%	0805	3	R31,R35,R37	
70	A9AE 201/04 +5%	0005	2	P71 P72	
70	0805 39кОм ±5%	0805	2	R71,R72	
71	0005 100,000 ±5%	0005	2	D22 D20 D20	
71	0805 100кОм ±5%	0805	3	R22,R28,R29	
			0.5		
85	Προβοд ΜΓΤΦ 0,5		0.8м		

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
2				

	ВАРИАНТ Р400М				
	<u>Диоды</u>				
5	BAT54A	SOT-23_3	4	VD3-VD6	
7	Светодиод FYL-5013PURD1C				
	красный FORYARD	2 pins	7	VD10-VD16	
9	Светодиод L-53SGD зеленый				
	KINGBRIGHT	2 pins	1	VD17	
13	Дроссель LQH43CN100K03L 10мкГн				
	650MA MURATA	1812	1	L1	
	<u>Конденсаторы</u>				
17	0805 X7R 50B 1000nΦ ±10%	0805	1	C21	
10	0005 V7D 50D 0 01	0005	1	CO	
18	0805 X7R 50B 0.01mκΦ ±10%	0805	1	C8	
19	0805 X7R 50B 0.1mκΦ ±10%	0805	15	C2,C4,C5,C7,C10-C13,C15,C16,	
13	0003 X/N 300 0.1MRV 110%	6865	15	C18,C20,C22,C23,C37	
				(10,020,022,023,037	
21	0805 X7R 50B 2.2ΜκΦ ±10%	0805	1	C24	
23	0805 X7R 10B 10мкФ ±10%	0805	8	C1,C9,C14,C17,C19,C25-C27	
	<u> Микросхемы</u>				
27	AD8532ARZ AD	SOIC_8	2	DA2,DA5	
33	SN74LVC1G14DBV(R, T) TI				
	(74LVC1G14GV PANASONIC, NXP)	SOT-23_5	1	DD3	
35	SSM2167-1RMZ-R7(-REEL) AD	SOIC_10	1	DA4	
37	SSM2305RMZ-R2(-REEL,-REEL7) AD	SOIC_8	1	DA3	
39	TS5A3160DBV TI	SOT-23_6	1	DA1	
51	Разъем PLS-2	PLS_2	1	X5	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
2				

	Резисторы				
	<u> гезисторы</u>				
	0005 0 0	2025	_	250 270 274	
53	0805 0 OM	0805	3	R68,R70,R74	
57	0805 100 Om ±5%	0805	5	R20,R21,R23,R24,R32	
61	0805 1кОм ±5%	0805	3	R1,R25,R26	
65	0805 5.1ĸOm ±5%	0805	7	R2-R8	
67	0805 10кОм ±5%	0805	4	R27,R30,R36,R48	
69	0805 20кОм ±5%	0805	3	R31,R35,R37	
70	0805 39кОм ±5%	0805	2	R71,R72	
		1 <del>-</del>		,	
71	0805 100кОм ±5%	0805	3	R22,R28,R29	
71		0003		NZZJNZOJNZJ	
	G 2 MET 0 5				
85	Προβοд ΜΓΤΦ 0,5		1м		
	ВАРИАНТ РЗСК				
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				
	650MA MURATA	1812	1	L1	
			† <u>-</u>		
	Конденсаторы				+
	<u>коноспециюры</u>				
17	000E V7D EQD 1000-# ±109	0005	1	C21	
1/	0805 X7R 50B 1000nΦ ±10%	0805	1	C21	
			1		
18	0805 X7R 50B 0.01mκΦ ±10%	0805	1	<i>C8</i>	
19	0805 X7R 50B 0.1ΜκΦ ±10%	0805	14	C2,C5,C7,C10-C13,C15,C16,C18,	
				C20,C22,C23,C37	
21	0805 X7R 50B 2.2mκΦ ±10%	0805	1	C24	
23	0805 X7R 10B 10ΜκΦ ±10%	0805	8	C1,C9,C14,C17,C19,C25-C27	
	<u>I</u>	l	1	I.	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
2				

	<u> Микросхемы</u>				
27	AD8532ARZ AD	SOIC_8	2	DA2,DA5	
33	SN74LVC1G14DBV(R, T) TI				
	(74LVC1G14GV PANASONIC, NXP)	SOT-23_5	1	DD3	
		5070.10	_		
35	SSM2167-1RMZ-R7(-REEL) AD	SOIC_10	1	DA4	
37	SSM2305RMZ-R2(-REEL,-REEL7) AD	SOIC_8	1	DA3	
<i>J</i> ,	SSINESOSINIE NEC NEELS, NEELS) AD	3010_0	_		
39	TS5A3160DBV TI	SOT-23_6	1	DA1	
45	Onmpoн HCPL-817-300E AVAGO	SMD_4	4	AV2-AV4, AV7	
51	Разъем PLS-2	PLS_2	1	X5	
	<u>Резисторы</u>				
53	0805 0 OM	0805	3	R68,R70,R74	
	2007 54 2 150	2225			
55	0805 51 Om ±5%	0805	2	R40,R47	
<i>57</i>	0805 100 Om ±5%	0805	4	D21 D22 D24 D22	
37	0803 100 OM 13%	0803	4	R21,R23,R24,R32	
59	0805 510 Om ±5%	0805	6	R9,R11,R12,R42-R44	
-		0002		,	
61	0805 1кОм ±5%	0805	3	R6,R25,R26	
63	0805 2кОм ±5%	0805	4	R14-R16,R19	
65	0805 5.1кОм ±5%	0805	2	R7,R8	
67	0805 10кОм ±5%	0805	4	R27,R30,R36,R48	
			_		
69	0805 20κ0m ±5%	0805	3	R31,R35,R37	
70	0905 20000 45%	0005	_	D74 D72	
70	0805 39кОм ±5%	0805	2	R71,R72	
71	0805 100кОм ±5%	0805	3	R22,R28,R29	
/1	2003 100NO-1 1378	5565		אבייאבטייאבי	
73	сборка 1206х4 100 ±5%	1206	1	RR9	convex
	,				
85	Провод МГТФ 0,5		0.8м		
	•		•	•	<u> </u>

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
2				

Лист регистрции изменений СП

лист регистрции изменении СП						
№ ревизии	№ замененных (измененных) страниц	Дата изменения	Краткое содержание и причина внесения изменений	Примечание		
0	вновь	19.02.16				
1	8	29.02.16	В варианте РЗСК исправлено кол-во элементов поз.53 (0805 0 Ом) с 2 на 3. Конденсатор С8 перекинут из поз.17 в поз.18, а С21 из поз.18 в поз.17. В варианте РЗСК из поз.23 убран С49.			
2	1	03.03.17	Исправлен вариант изменения СБ (поз.1).			

Лист регистрции изменений СБ

Trailing pecalempatar abstraction es						
№ ревизии	№ замененных (измененных) страниц	Дата изменения	Краткое содержание и причина внесения изменений	Примечание		
0	вновь	19.02.16				
1	1	03.03.17	Исправлено изображение светодиодов.			
	i e					

						Лист
2					2.140.175 CΠ	0
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		9