Nº	Наименование	Корпус	Кол.	Поз.		Примечание
1	Сборочный чертеж					
	BOOM-MCU_01v1 rev.0		1			
	DE TA DIA					
	ДЕТАЛИ					
3	Плата печатная					
	BOOM-MCU_01v1		1			
			_			
	ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ					
	<u>Диоды</u>					
5	MBR0540	SOD123	3	VD1,VD3,VD4		N000274990
6	P6SMB18CA	DO-214AA	2	VD7,VD8		001301
7	P6SMB300CA	DO-214AA	1	VD6		016069
9	SM6T30CA	DO-214AA	1	VD5		N000379801
11	STPS160U STM	DO-214AA	1	VD2		N000388908
15	Индуктивность SCDS127T-331M-N 330и 0.95A YAGEO	SMD_2	1	L1		промка
	Jood C.JJA TAGEO					
	<u>Конденсаторы</u>					
19	0805 NP0 50V 22pF 5%	0805	2	C8,C9		005537
20	0805 X7R 50V 0.01uF 10%	0805	3	C13*,C14*,C15*		003660
21	1206 X7R 50V 0.1uF 10%	1206	6	C1,C3-C5,C7,C16*		001782
23	1206 X7R 50V 1uF 10%	1206	2	C10,C12		012148
25	1206 X7R 25V 10uF 10%	1206	1	C2		N000381052
27	тантал 10V 220uF 10% X	Χ	1	C11		N000309836
31	Кварцевый резонатор КХ-3Н 16.0MHz HC-49/S GEYER	2 pins	1	ZQ1		000314
	10.0/IIIZ NC 45/5 GETEN					
		<u> </u>	<u> </u>			
3			R	OOM-MCU	1 01	V1
	Лист № докум. Подп. Дата					v i
Разра	аб. Щеблыкин М.В	_			Лит.	Лист Листов
Провер.		Плата		na BOOM-		1 3
			MC	U_01v1		
Н.кон	mp.					
Утв.			Спец	<i>цификация</i>		

G3VM-351E OMRON			<u> </u>		I	
Микроскемы 7 A790USB162-16AU ATNEL	35	Крышка 255-600 WAGO		3		N000197881
AT90USB162-16AU ATNEL TOFP32 1		,				
AT90USB162-16AU ATNEL TOFP32 1						
GSVM-351E OMRON		<u> Микросхемы</u>				
GSVM-351E OMRON						
3 HCPL-817-300E AVAGO SMD_4 1 UI N000389177 5 LM2574M-5.0 TI SOIC_14 1 DA1 005934 9 Переключатель SWT-20-4,3 4 pins 2 SI*,S2* 006616 3 Предохранитель MF-SM75/60 SMD_2 1 FI N000428722 6 pins CamoBoccm. BOURNS SMD_2 1 FI N000428722 7 255-481 Gray MAGO 2 pins 7 31,33,35,77,310,311,313 N000246172 2 255-746 Orange MAGO 2 pins 7 31,33,35,77,310,312,714 N000246339 1 PBD-20 20 pins 1 X2 M0002445172 2 standard 6 pins 1 X1 N000334100 1 PBD-20 20 pins 1 X2 M000246339 2 85 A 18 билка SMT 6 pins 1 X1 N000334100 1 285 A 18 билка SMT 6 pins 1 X1 N000334100 1 286 5 10 5 X 0805 1 3 R3** R3** R3** 000024 2 8005 1 5 X 0805 1 5X 0805 1 5X 0805 1 5X	39	AT90USB162-16AU ATMEL	TQFP32	1	DD1	0S1761
Б. IM2574M-5.0 TT SOIC_14 1 DA1 005934 9 Переключатель SMT-20-4,3 4 pins 2 S1*,52* 000616 3 Предохранитель MF-SM75/60 SMD_2 1 F1 N000428722 6 Самовосст. BOURNS SMD_2 1 F1 N000428722 7 255-481 Gray MAGO 2 pins 7 31,33,75,77,318,312,314 N000246339 1 PBD-20 20 pins 1 X2 000425 1 PBD-20 20 pins 1 X2 0000425 1 PBD-20 20 pins 1 X1 N000334100 1 PBD-20 30 pins 1 X1 N000334100 1 PBD-20 30 pins 1 X1 N000334100 1 PBD-20 30 pins 3 R3** 000022 2 pins 1 X2 N00022 N00022 3 pins 1 X2 <td>41</td> <td>G3VM-351E OMRON</td> <td>SMD_6</td> <td>2</td> <td>U2,U3</td> <td>N000367341</td>	41	G3VM-351E OMRON	SMD_6	2	U2,U3	N000367341
9 Переключатель SNT-20-4,3 4 pins 2 S1*,S2* 000616 Предохранитель MF-SM75/60 coxx0doccm. BDURNS SND_2 1 F1 N000428722 Розъемы Розъемы Розъемы Розъемы 1 7 J2,J4,J6,J8,J9,J11,J13 N000246172 9 255-740 Grange WAGO 2 pins 7 J1,J3,J5,J7,J10,J12,J14 N000246339 1 PBD-20 20 pins 1 X2 N000334100 PEB-20 20 pins 1 X1 N000334100 PESUCMORN PESUCMORN PESUCMORN 1 206 10K 5% 0805 3 R31*,R32*,R33* 000029 1 206 100 5% 1206 2 R1,R2 N000388735 1 1206 100 5% 1206 2 R19,R20 007691 1 1206 10K 5% 1206 8 R17,R21,R24-29 001259 1 1206 10K 5% 1206 8 R17,R21,R24-29 001259 1 1206 10K 5% 1206 3 R22,R23,R30 008066	43	HCPL-817-300E AVAGO	SMD_4	1	U1	N000389177
Предохранитель MF-SM75/60 SMD_2 1 F1 N0000428722 Pashemu	45	LM2574M-5.0 TI	S0IC_14	1	DA1	005934
Предохранитель MF-SM75/60 SMD_2 1 F1 N0000428722 Pashemu						
Pasemi	49	Переключатель SWT-20-4,3	4 pins	2	S1*,S2*	000616
Pasemi						
7 255-401 Gray WAGO 2 pins 7 J2,J4,J6,J8,J9,J11,J13 N000246172 9 255-746 Orange WAGO 2 pins 7 J1,J3,J5,J7,J10,J12,J14 N000246339 1 PBD-20 20 pins 1 X2 Heyemandon, 3 USB A 18 Gunka SMT 6 pins 1 X1 N000334100 Pesucmopы Pesucmopы 5 0805 1 5% 0805 3 R3* 000024 5 0805 10K 5% 0805 3 R31*,R32*,R33* 000028 7 1206 24 5% (1206 24.9 1%) 1206 2 R1,R2 N000388735 8 1206 100 5% 1206 13 R5-R16,R18 001268 1 1206 510 5% 1206 2 R19,R20 007691 3 1206 10K 5% 1206 8 R17,R21,R24-29 001259 5 1206 10K 5% 1206 3 R22,R23,R30 008066 9 Феррит BLM31PG601SN1 MURATA 1206 2 FB1,FB2 N000307145	53		SMD_2	1	F1	N000428722
9 255-746 Orange WAGO		Разъемы				
9 255-746 Orange WAGO						
1 PBD-20		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1			
PBD-20	59	255-746 Orange WAGO	2 pins	7	J1, J3, J5, J7, J10, J12, J14	
None	51	PBD-20	20 pins	1	X2	
0805 15% 0805 3 R3* 000024	53	USB A 18 вилка SMT	6 pins	1	X1	
0805 15% 0805 3 R3* 000024						
0805 15% 0805 3 R3* 000024						
5 8805 10K 5% 9805 3 R31*,R32*,R33* 000029 7 1206 24 5% (1206 24.9 1%) 1206 2 R1,R2 N000388735 (002250) 9 1206 100 5% 1206 13 R5-R16,R18 001268 1 1206 510 5% 1206 2 R19,R20 007691 3 1206 1K 5% 1206 8 R17,R21,R24-29 001259 5 1206 10K 5% 1206 3 R22,R23,R30 008066 9 Феррит ВLМ31PG601SN1 MURATA 1206 2 FB1,FB2 N000307145 * - ∂оработка * - ∂		<u>Резисторы</u>				
5 8805 10K 5% 9805 3 R31*,R32*,R33* 000029 7 1206 24 5% (1206 24.9 1%) 1206 2 R1,R2 N000388735 (002250) 9 1206 100 5% 1206 13 R5-R16,R18 001268 1 1206 510 5% 1206 2 R19,R20 007691 3 1206 1K 5% 1206 8 R17,R21,R24-29 001259 5 1206 10K 5% 1206 3 R22,R23,R30 008066 9 Феррит ВLМ31PG601SN1 MURATA 1206 2 FB1,FB2 N000307145 * - ∂оработка * - ∂						
7 1206 24 5% (1206 24.9 1%) 1206	55	0805 1 5%	0805	3	R3*	000024
1206 24 3% (1206 24.9 1%) 1206 2	55	0805 10K 5%	0805	3	R31*,R32*,R33*	
1 1206 510 5% 1206 2 R19,R20 007691 3 1206 1K 5% 1206 8 R17,R21,R24-29 001259 5 1206 10K 5% 1206 3 R22,R23,R30 008066 9 Феррит ВЬМ31РG601SN1 МИКАТА 1206 2 FB1,FB2 N000307145 * - доработка	67	1206 24 5% (1206 24.9 1%)	1206	2	R1,R2	
3 1206 1К 5% 1206 8 R17,R21,R24-29 001259 5 1206 10К 5% 1206 3 R22,R23,R30 008066 9 Феррит ВLM31PG601SN1 MURATA 1206 2 FB1,FB2 N000307145 * - доработка	59	1206 100 5%	1206	13	R5-R16,R18	001268
1206 10K 5% 1206 3 R22,R23,R30 008066 9 Φερρυπ BLM31PG601SN1 MURATA 1206 2 FB1,FB2 N000307145 * - ∂ορα6οπκα	71	1206 510 5%	1206	2	R19,R20	007691
9 Феррит BLM31PG601SN1 MURATA 1206 2 FB1,FB2 N000307145 * - доработка	73	1206 1K 5%	1206	8	R17,R21,R24-29	001259
* - доработка	75	1206 10K 5%	1206	3	R22,R23,R30	008066
* - доработка	79	Φennum RI M31PG601SN1 MURΔΤΔ	1206	2	FR1 FR2	NANA3A7145
				_		
					* - доработка	
	_		<u> </u>			

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
3				

Лист регистрции изменений СП

		naciii	регистрции изменении сп	
№ Изм.	№ замененных (измененных) страниц	Дата ревизии	Краткое содержание и причина внесения изменений	Примечание
0	вновь	16.09.2015		
1	1-2	11.12.2015	Добавлены поз.20 и 65. Изменена поз.49 на выводную кнопку. Поз.61 не устанавливать.	
2	1-2	12.02.2016	Добавлена поз.6, туда перенесены 2 диода из поз.7.	
3	1	17.03.2016	В поз.21 добавлен С16*.	
Исполнения	ī:			

Лист регистрции изменений СБ

№ Изм.	№ замененных (измененных) страниц	Дата ревизии	Краткое содержание и причина внесения изменений	Примечание
0	вновь	16.09.2015		

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
3				

BOOM-MCU_	0	1	V	1
-----------	---	---	---	---