

№	Наименование	Корпус	Кол.	Поз.	Примечание
1	Сборочный чертеж				
	BOOM-MCU_01v1 rev.0		1		
	ДЕТАЛИ				

3	Плата печатная				
	BOOM-MCU_01v1		1		
	ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ				

	Диоды				
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 330u 0.95A YAGEO	SMD_2	1	L1	промка
16	Индуктивность LQH43CN100K 650mA 10uH 10% 1812 MURATA	SMD_2	1	L2*	
	Конденсаторы				
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, C17*	012148
25	1206 X7R 25V 10uF 10%	1206	1	C2	N000381052
27	тантал 10V 220uF 10% X	X	2	C6*, C11	N000309836
31	Кварцевый резонатор KX-3H 16.0MHz HC-49/S GEYER	2 pins	1	ZQ1	000314

5					BOOM-MCU_01v1			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	Щеблыкин М.В				Плата BOOM-MCU_01v1 Спецификация		Лит.	Лист
Провер.								1
								3
Н.контр.								
Утв.								

35	Крышка 255-600 WAGO		3		N000197881
	<u>Микросхемы</u>				
39	AT90USB162-16AU ATMEL	TQFP32	1	DD1	OS1761
41	G3VM-351E OMRON	SMD_6	2	U2,U3	N000367341
43	HCPL-817-300E AVAGO	SMD_4	1	U1	N000389177
45	LM2574M-5.0 TI	SOIC_14	1	DA1	005934
49	Переключатель SWT-20-4,3	4 pins	2	S1*,S2*	000616
53	Предохранитель MF-SM75/60 самовосст. BOURNS	SMD_2	1	F1	N000428722
	<u>Разъемы</u>				
57	255-401 Gray WAGO	2 pins	7	J2,J4,J6,J8,J9,J11,J13	N000246172
59	255-746 Orange WAGO	2 pins	7	J1,J3,J5,J7,J10,J12,J14	N000246339
61	PBD-20	20 pins	1	X2	000425 Не устанавл.
63	USB A 18 вилка SMT	6 pins	1	X1	N000334100
	<u>Резисторы</u>				
65	0805 3.6 5%	0805	3	R3*	000024
65	0805 10K 5%	0805	3	R31*,R32*,R33*	000029
67	1206 24 5% (1206 24.9 1%)	1206	2	R1,R2	N000388735 (002250)
69	1206 100 5%	1206	13	R5-R16,R18	001268
71	1206 510 5%	1206	2	R19,R20	007691
73	1206 1K 5%	1206	8	R17,R21,R24-29	001259
75	1206 10K 5%	1206	3	R22,R23,R30	008066
79	Феррит BLM31PG601SN1 MURATA	1206	2	FB1,FB2	N000307145
				* - доработка	

Лист регистрации изменений 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*.	
4	1-2	22.12.2017	В поз.26 добавлен С6*. Поз.65 изменена на 3.6 Ом.	
5	1	25.12.2017	В поз.23 добавлен С17*. Добавлена поз.16 (L2*).	
Исполнения:				

Лист регистрации изменений СБ

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