

Позиция	Обозначение	Корпус	Количество	Примечание
1	ARD1	Arduino Mega2560	1	
2	J10	BMP-280 5V	1	
3	IC1,IC2,IC3	DC-DC Converter HW-613 (Mega2560, ESP-8266, 6B)	3	
4	U7	Измеритель напряжения ZMPT101B	1	
5	U2	I2CLevelConverter	1	
6		Трансформатор тока	1	
7	D20,D19,D18,D17,D16,D15,D14,D10,D9,D8,D7,D6,D2,D1	1N4007 SMD 0805	14	
8	D14,D13,D12,D5,D4,D3	1N4148 SMD SOD-123	6	
9	R44	SMD 0805 120* (Номинал рассчитывается под конкретный трансформатор тока)	1	
10	R41,R40,R39,R38,R37,R36,R35,R34,R33,R17,R16,R14,R13,R12,R11,R10,R9,R8,R7,R6,R5,R4,R3,R2,R1	SMD 0805 330	25	
11	R66,R62,R57,R56,R52,R51,R50,R49,R48,R47,R46,R45	SMD 0805 510	12	
12	R19	SMD 0805 4K7	1	
13	R60	SMD 0805 5K1	1	
14	R61,R59,R58,R55,R54,R53,R31,R30,R29,R23,R22,R21,R20,R18,R15	SMD 0805 10K	15	
15	R27	SMD 0805 33K	1	
16	R43,R42	SMD 0805 47K	2	
17	R28	SMD 0805 100K	1	
18	R32	SMD 0805 330K	1	
19	R67	SMD 2512 2K4	1	
20	R68	SMD 2512 2K7	1	
21	R63,R64,R65	SMD 2512 27K	3	
22	R26,R24,R25	3362P-1-103LF 10K	3	
23	R	THT 82K (L15.5mmxD5.0mmxP20.32mm)	1	Для тех, кто не признает SMD компоненты в высоковольтных цепях
24	R	THT 5K1 1W (L9.9mmxD3.6mmxP15.24mm)	1	
25	C4	SMD 0805 470pF	1	
26	C10	SMD 0805 0,01μ	1	
27	C18,C17,C16,C13,C9,C8,C7,C6,C5,C3,C2,C1	SMD 0805 0,1μ	12	
28	C15	SMD 0805 0,22μ	1	
29	C11	SMD 0805 1μ	1	
30	C12	CP_Radial (D8.0mmxP3.50mm) 1000μ	1	
31	C14, C19	CP_Radial (D5.0mmxP2.50mm) 10μ	2	
32	U4	CD4060BE	1	
33	U10,U3	LM393	2	
34	U5,U8,U9	MOC3023	3	
35	U6	PC-814	1	
36	Q5,Q6,Q11,Q12,Q13,Q7	IRLL2705	6	
37	Q2,Q10,Q9,Q8,Q4,Q3	MMBT3906	6	
38	Q1	BC857	1	
39	SP1	Buzzer 12x9.5RM7.6	1	
40	J25, J26, J27, J32, J33, J35	TerminalBlock 1x02_P3.50mm_Horizontal	6	
41	J22, J34	TerminalBlock 1x03_P3.50mm_Horizontal	2	
42	J38,J37,J47,J48	KF2510-2P_1x02_P2.54mm_Vertical	4	
43	J7,J39,J49,J50,Mega 2560	PinHeader (гребенка) 1x02_P2.54mm_Vertical	7	
44	J8	PinHeader (гребенка) 1x05_P2.54mm_Vertical	1	

45	Mega 2560	PinHeader (гребенка) 1x06_P2.54mm_Vertical	1	
46	Mega 2560	PinHeader (гребенка) 1x08_P2.54mm_Vertical	4	
47	J6	PinHeader (гребенка) 2x02_P2.54mm_Vertical	1	
48	J3	PinHeader (гребенка) 2x03_P2.54mm_Vertical	1	
49	Mega 2560	PinHeader (гребенка) 2x018_P2.54mm_Vertical	1	
50	J41	JST_VH_B3P-VH_1x03_P3.96mm_Vertical	1	Он же CH-2P, CH-3P и т.д.
51	J36,J40,J42,J46	JST_VH_B2P-VH_1x02_P3.96mm_Vertical	4	
52	J9, J15, J16, J17, J30	JST_XH_B2B-XH-A_1x02_P2.50mm_Vertical	5	
53	J5, J11, 12, 13, 28	JST_XH_B3B-XH-A_1x03_P2.50mm_Vertical	5	
54	J4	JST_XH_B4B-XH-A_1x04_P2.50mm_Vertical	1	
55	J2, J19	JST_XH_B5B-XH-A_1x05_P2.50mm_Vertical	2	
56	J14, J18, J20, J23	JST_XH_B8B-XH-A_1x08_P2.50mm_Vertical	4	
57	J21	JST_XH_B9B-XH-A_1x09_P2.50mm_Vertical	1	