

№	Поз. Обозн.	Компонент	Производитель	Номинал	VDC	Допуск	Корпус	Кол-во	Примечание	Артикул	Допустимая замена	Артикул под замены	
Конденсаторы													
1	C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C10, C11, C13, C18, C21, C24, C25, C27, C28, C29, C30, C31, C32, C33	GRM21BR71H104K	Murata	0,1 uF	50 V	10%	0805	21	X7R	01.511			
2	C8, C9	GRM2165C1H120J	Murata	12 pF	50 V	5%	0805	2	NPO	01.1161			
3	C14, C15, C16, C17, C34	860040775006	Wurth Elektronik	100uF	63 V	20%	WCAP-ATUL, 10 мм	5		05.1038			
4	C12, C20, C23, C26	860040778013	Wurth Elektronik	470 uF	63 V	20%	WCAP-ATUL, 13 мм	4		05.1039			
5	C19	B32021A3222M	EPCOS	2200 pF	300 V	20%	Film capacitor	1		01.1103			
6	C22	860020773013	Wurth Elektronik	47 uF	63 V	20%	WCAP-ATUL, 6,3 мм	1		05.1040			
Диоды													
7	D1, D6	VS-10MQ100-M3	VISHAY		1A 100B		SMA	2		03.184			
8	D2, D3, D4, D7	SS26T3G	ON Semiconductor		2A 60B		SMB	4		03.700			
	D8	P600M	Diotec Semiconductor					1		03.701			
9	D5	MBRB20100CT	Littelfuse		100 B, 20 A		TO-263	1		03.431			
Разъёмы													
10	Dallas 1, Fan1, Fan2, Fan3, Fan4, Fan5, Fan6, Key 1, Relay 1, Relay 2	WF-3(DS1070-3 M)	Connfly electronic (Zhenqin)				3-pin	10		06.362			
11	J1, J2	571-1217169-1	TE Connectivity / AMP					2		06.1716			
	XR2	BH-14R (DS1013-14R) (IDC-14MR)	Connfly electronic (Zhenqin)					1		06.151			
12	XP1	BH-20 (DS1013-20S)	Connfly electronic (Zhenqin)					1		06.32			
Индуктивности													
13	L1	B82722J2302N001	TDK					1		05.1034			
14	L2, L4	74479298147	Wurth Elektronik	470 nH		30,00%	1210 (3225 metric)	2		05.1035			
15	L3	SH150T-0.68-377	Amgic, LLC	377uH		20%		1		05.1036			
16	L5	542-2322-H-RC	Bourns	680 uH	3,4 A	15%		1		05.1037			
Реле													
17	KV1, KV2	HFD4/3SR	Xiamen Hongfa Electroacoustic Co.Ltd					2		05.1034			
Транзисторы													
18	Q1, Q2, Q5	BC817-16,215	Nexperia				SOT23	3		03.168			
19	Q3	IPB47N10S33	infineon				PG-T0263-3-2	1		03.702			
Резисторы													
20	R30	RC0805JR-070RL	Yageo	0 Ohm			0805	1		02.01			
	R5, R4, R38	RC0805JR-071K5L	Yageo	1,5 kOhm		5,00%	0805	3		02.1485			
22	R8, R9 ,R10, R26, R27, R47, R48, R49, R50, R51, R52, R55, R41, R42, R43, R44, R45,R46, R53, R54	RC0805JR-0710KL	Yageo	10 kOhm		5,00%	0805	20		02.132			
23	R11, R12, R13, R14, R15, R16, R17	RC0805JR-7W3K3L	Yageo	3,3 kOhm		5,00%	0805	7		02.261			
24	R28	RC0805JR-0747RL	Yageo	470Ohm		5%	0805	1		02.868			
25	R29	RC0805FR-076R2L	Yageo	8,2 Ohm		1%	0805	1		02.486			
26	R31	OAR5R015LF	IRC/TT Electronics	0,015 Ohm		5%	Radial	1		02.1053			
27	R32	RC0805JR-7W220RL	Yageo	220 Ohm		5%	0805	1		02.1087			
28	R33, R34	MMA02040C1209FB300	Vishay	12 Ohm		1%	0204	2		02.1054			
Микросхемы													
29	IC1	IR2125(S)	International Rectifier				16-Lead SOIC	1		04.1935			
30	IC2	LM2594HVMX-12/NOPB	TI				8-Lead SOIC	1		04.1936			
31	IC3	LD1086D2T3TR	ST				D ² PAK (SMD 2L STD-ST)	1		04.1937			
32	K1	K1986BE92QI (MDR32F9Q2)	ПКК Миландр				LQFP-64	1	okontrolly_i_protossery/32_razryadnye_mikrokontrolly/k1986ve92qi/	04.1938			
Кварцы, генераторы, прочее													
33	HA1	DAP1203X						1	Арт. На Чип и дип 8008601518 подойдет любой зуммер с генератором	04.1940			
34	Z1	DSX321G-8MHz						1		04.1941			