		об	Iоз. озна- ение			Hav	іменование	Кол.	П	римеча	ание
Перв. примен.											
						К	онденсаторы				
		C1		10мкФ X5R 10% 10В 0805, GRM21BR61 Электролитический			1				
		C2		100мкФ ЕСАР Электролитический			1				
		C3		10пФ NPO 50B 5% 0805, Керамический			1				
Справочный №		•	C4	1500мкФ, ECAP 10B, 105°C, 20%			1				
		(C 5	2,2пФ NPO 50B, 5%, 0805 Керамический			1				
		C6		470мкФ ECAP AXIAL (К50-29), 63В Электролитический			1				
		C7		2,2мкФ X7R 25B 0805 Керамический			1				
		C8		0,1мкФ Х7R 10% 1кВ 2220 Керамический			1				
		C9		5600пФ X7R 50B 10% 0805 Керамический			1				
		C10		45мкФ, 250	45мкФ, 250 B, 5% Керамический			1			
		C11		0,1мкФ X7R 10% 250B Керамический			1				
		C12		0,33мкФ Х7R 10% 25В 0805 Керамический			1				
		C13		8200пФ X7R 50В 10% 0805 Керамический			1				
		C14		470 мкФ, ECAP AXIAL, 100В Электролитический			1				
		C15		150пФ NPO 50B 5% 0805 Керамический			1				
цата											
						Д	иодный мост				
Подпись и		D1, D2		КВРС5010, Диодный мост 50А 1000В			2				
Под											
6л.						1	Микросхемы				
Инв. № дубл.		DA1		LD111 "STMICROELECTRONICS"			1				
Инв		DA2		TNY265 "All POWERINT"			1				
Nē		DD1		EPS8266 "Espressif Systems"			1				
Взам. инв. №		DD2		XY-LPWM "Shenzhen Alisi Electronic Technology"			1				
Взам											
a											
Подпись и дата											
пись											
Под		Изм. Лист		Мо ногали			019	ΠЭ	3		
L.						дата	Дистанционно управляемый	J	Іит.	Лист	Листов
б подл		Пров. М Нач. отд.		Мадвейко	дистанционно управляемый источник питания СВЧ магнетр		на	У	1	3	
Инв. № подл.		Нач. отд.					-		БГУИ	Р гр.81	10201
I		y_{TB} .					Перечень элементов				омат АЛ

Микросхемы DD3 TCA785HKLA1 "SIEMESNS" 1 Penic K1, K2 SRD-05VDC-SL-C "SONGLE" 2 Peshetopia R1 0.125Bt 0805 10 кОм, 1% R2 0.125Bt 0805 3,6 кОм, 1% R3 0.125Bt 0805 2 кОм, 5% R4 0.125Bt 0805 1 кОм, 1% R5 0.062Bt 0402 200 кОм, 1% R6 0.125Bt 0805 10 кОм, 5% R7 0.125Bt 0805 10 кОм, 5% R8 0.125Bt 0805 10 кОм, 5% R9 0.125Bt 0805 10 кОм, 5% R1 0.250Bt 0805 10 кОм, 5% R1 0.250Bt 0805 2 кОм, 5% R1 0.250Bt 0805 10 кОм, 5% R1 0.250Bt 0805 15 кОм, 5% R1 0.125Bt 0805 56 кОм, 1% R1 0.125Bt 0805 50 кОм, 5% 1 0.125Bt 0805 110 кОм, 1% R1 0.125Bt 0805 82 кОм, 1% R2 0.125Bt 0805 82 кОм, 1% R3 0.125Bt 0805 82 кОм, 1% R4 0.125Bt 0805 82 кОм, 1% R5 0.125Bt 0805 82 кОм, 1% R6 0.125Bt 0805 82 кОм, 1% R7 0.125Bt 0805 82 кОм, 1% R8 0.125Bt 0805 82 кОм, 1% R9 0.125Bt 0805		Поз. Обозна- чение	Наименование	Кол.	Примечание	
DD3 TCA785HKLA1 "SIEMESNS" 1 Pene K1, K2 SRD-05VDC-SL-C "SONGLE" 2 Peaictopai R1 0.125Bt 0805 10 KOM, 1% 1 R2 0.125Bt 0805 2 KOM, 5% 1 R3 0.125Bt 0805 2 KOM, 5% 1 R4 0.125Bt 0805 10 KOM, 1% 1 R5 0.062Bt 0402 200 кОM, 1% 1 R6 0.125Bt 0805 10 KOM, 5% 1 R7 0.125Bt 0805 15 KOM, 5% 1 R8 0.125Bt 0805 10 KOM, 5% 1 R9 0.125Bt 0805 10 KOM, 5% 1 R9 0.125Bt 0805 10 KOM, 5% 1 R11 0.250Bt 0805 2 KOM, 5% 1 R12 0.125Bt 0805 15 KOM, 5% 1 R12 0.125Bt 0805 15 KOM, 5% 1 R14 0.125Bt 0805 15 KOM, 5% 1 R15 0.125Bt 0805 15 KOM, 1% 1 R15 0.125Bt 0805 56 KOM, 1% 1 <td colspan<="" td=""><td></td><td>101111</td><td></td><td></td><td></td></td>	<td></td> <td>101111</td> <td></td> <td></td> <td></td>		101111			
DD3 TCA785HKLA1 "SIEMESNS" 1 Pene K1, K2 SRD-05VDC-SL-C "SONGLE" 2 Peaictopai R1 0.125Bt 0805 10 KOM, 1% 1 R2 0.125Bt 0805 2 KOM, 5% 1 R3 0.125Bt 0805 2 KOM, 5% 1 R4 0.125Bt 0805 10 KOM, 1% 1 R5 0.062Bt 0402 200 кОM, 1% 1 R6 0.125Bt 0805 10 KOM, 5% 1 R7 0.125Bt 0805 15 KOM, 5% 1 R8 0.125Bt 0805 10 KOM, 5% 1 R9 0.125Bt 0805 10 KOM, 5% 1 R9 0.125Bt 0805 10 KOM, 5% 1 R11 0.250Bt 0805 2 KOM, 5% 1 R12 0.125Bt 0805 15 KOM, 5% 1 R12 0.125Bt 0805 15 KOM, 5% 1 R14 0.125Bt 0805 15 KOM, 5% 1 R15 0.125Bt 0805 15 KOM, 1% 1 R15 0.125Bt 0805 56 KOM, 1% 1 <td colspan<="" td=""><td></td><td></td><td>Микросхемы</td><td></td><td></td></td>	<td></td> <td></td> <td>Микросхемы</td> <td></td> <td></td>			Микросхемы		
R1		DD3		1		
R1						
Резисторы R1			Реле			
R1 0.125Bt 0805 10 кОм, 1% 1 R2 0.125Bt 0805 3,6 кОм, 1% 1 R3 0.125Bt 0805 2 кОм, 5% 1 R4 0.125Bt 0805 1 кОм, 1% 1 R5 0.062Bt 0402 200 кОм, 1% 1 R6 0.125Bt 0805 100 кОм, 5% 1 R7 0.125Bt 0805 15 кОм, 5% 1 R8 0.125Bt 0805 10 кОм, 5% 1 R9 0.125Bt 0805 10 кОм, 5% 1 R10 0.250Bt 0805 2 кОм, 5% 1 R11 0.250Bt 0805 2 кОм, 5% 1 R12, R13 0.25Bt 1206 100 кОм, 5% 2 R14 0.125Bt 0805 1,5 кОм, 5% 1 R15 0.125Bt 0805 56 кОм, 1% 1 R16 0.125Bt 0805 51 кОм, 1% 1 R17 0.125Bt 0805 240 OM, 1% 1 R18 0.125Bt 0805 240 OM, 1% 1 R19 0.125Bt 0805 56 кОм, 5% 1 R29 0.125Bt 0805 82 кОм, 1% 1 R29 0.125Bt 0805 82 кОм, 1% 1 R20-R27 0.125Bt 0805 82 кОм, 1% 6 R28 3006P-1-501LF, 500 OM		K1, K2	SRD-05VDC-SL-C "SONGLE"	2		
R1 0.125Bt 0805 10 кОм, 1% 1 R2 0.125Bt 0805 3,6 кОм, 1% 1 R3 0.125Bt 0805 2 кОм, 5% 1 R4 0.125Bt 0805 1 кОм, 1% 1 R5 0.062Bt 0402 200 кОм, 1% 1 R6 0.125Bt 0805 100 кОм, 5% 1 R7 0.125Bt 0805 15 кОм, 5% 1 R8 0.125Bt 0805 10 кОм, 5% 1 R9 0.125Bt 0805 10 кОм, 5% 1 R10 0.250Bt 0805 2 кОм, 5% 1 R11 0.250Bt 0805 2 кОм, 5% 1 R12, R13 0.25Bt 1206 100 кОм, 5% 2 R14 0.125Bt 0805 1,5 кОм, 5% 1 R15 0.125Bt 0805 56 кОм, 1% 1 R16 0.125Bt 0805 51 кОм, 1% 1 R17 0.125Bt 0805 240 OM, 1% 1 R18 0.125Bt 0805 240 OM, 1% 1 R19 0.125Bt 0805 56 кОм, 5% 1 R29 0.125Bt 0805 82 кОм, 1% 1 R29 0.125Bt 0805 82 кОм, 1% 1 R20-R27 0.125Bt 0805 82 кОм, 1% 6 R28 3006P-1-501LF, 500 OM						
R2 0.125Bт 0805 3,6 кОм, 1% 1 1			Резисторы			
R3 0.125Bт 0805 2 кОм, 5%		R1	0.125Вт 0805 10 кОм, 1%	1		
R4 0.125Bt 0805 1 кОм, 1% 1 R5 0.062Bt 0402 200 кОм, 1% 1 R6 0.125Bt 0805 100 кОм, 5% 1 R7 0.125Bt 0805 15 кОм, 5% 1 R8 0.125Bt 0805 10 кОм, 5% 1 R9 0.125Bt 0805 10 кОм, 5% 1 R10 0.250Bt 0805 10 кОм, 5% 1 R11 0.250Bt 0805 2 кОм, 5% 1 R12, R13 0.25Bt 1206 100 кОм, 5% 2 R14 0.125Bt 0805 1,5 кОм, 5% 1 R15 0.125Bt 0805 1,5 кОм, 5% 1 R16 0.125Bt 0805 1,5 кОм, 1% 1 R17 0.125Bt 0805 240 OM, 1% 1 R18 0.125Bt 0805 56 кОм, 5% 1 R19 0.125Bt 0805 56 кОм, 5% 1 R20-R27 0.125Bt 0805 82 кОм, 1% 6 R28 3006P-1-501LF, 500 Ом, Резистор подстроечный 1 ПУИР.565211.019 ПЭЗ 1		R2	0.125Вт 0805 3,6 кОм, 1%	1		
R5 0.062Вт 0402 200 кОм, 1%		R3	0.125Вт 0805 2 кОм, 5%	1		
R6 0.125Вт 0805 10 кОм, 5% 1 R7 0.125Вт 0805 15 кОм, 5% 1 R8 0.125Вт 0805 10 кОм, 5% 1 R9 0.125Вт 0805 10 кОм, 5% 1 R10 0.250Вт 0805 10 кОм, 5% 1 R11 0.250Вт 0805 2 кОм, 5% 1 R12, R13 0.25Вт 1206 100 кОм, 5% 2 R14 0.125Вт 0805 1,5 кОм, 5% 1 R15 0.125Вт 0805 56 кОм, 1% 1 R16 0.125Вт 0805 91 кОм, 1% 1 R17 0.125Вт 0805 91 кОм, 1% 1 R18 0.125Вт 0805 110 кОм, 1% 1 R19 0.125Вт 0805 56 кОм, 5% 1 R20-R27 0.125Вт 0805 82 кОм, 1% 6 R28 3006Р-1-501LF, 500 Ом, Резистор подстроечный 1 ГУИР.565211.019 ПЭЗ 2		R4	0.125Вт 0805 1 кОм, 1%	1		
R7 0.125Вт 0805 10 кОм, 5% 1 R8 0.125Вт 0805 10 кОм, 5% 1 R9 0.125Вт 0805 10 кОм, 5% 1 R10 0.250Вт 0805 2 кОм, 5% 1 R11 0.250Вт 0805 2 кОм, 5% 1 R12, R13 0.25Вт 1206 100 кОм, 5% 2 R14 0.125Вт 0805 1,5 кОм, 5% 1 R15 0.125Вт 0805 56 кОм, 1% 1 R16 0.125Вт 0805 91 кОм, 1% 1 R17 0.125Вт 0805 240 Ом, 1% 1 R18 0.125Вт 0805 56 кОм, 5% 1 R19 0.125Вт 0805 56 кОм, 5% 1 R20-R27 0.125Вт 0805 82 кОм, 1% 6 R28 3006Р-1-501LF, 500 Ом, Резистор подстроечный 1 ГУИР.565211.019 ПЭЗ 2		R5	0.062Вт 0402 200 кОм, 1%	1		
R8 0.125Вт 0805 10 кОм, 5% 1 R9 0.125Вт 0805 10 кОм, 5% 1 R10 0.250Вт 0805 2 кОм, 5% 1 R11 0.250Вт 0805 2 кОм, 5% 1 R12, R13 0.25Вт 1206 100 кОм, 5% 2 R14 0.125Вт 0805 1,5 кОм, 5% 1 R15 0.125Вт 0805 56 кОм, 1% 1 R16 0.125Вт 0805 91 кОм, 1% 1 R17 0.125Вт 0805 240 Ом, 1% 1 R18 0.125Вт 0805 56 кОм, 5% 1 R20-R27 0.125Вт 0805 82 кОм, 1% 6 R28 3006Р-1-501LF, 500 Ом, Резистор подстроечный 1 ГУИР.565211.019 ПЭЗ 7		R6	0.125Вт 0805 100 кОм, 5%	1		
R9 0.125Bt 0805 10 0м, 1% 1 R10 0.250Bt 0805 10 кОм, 5% 1 R11 0.250Bt 0805 2 кОм, 5% 1 R12, R13 0.25Bt 1206 100 кОм, 5% 2 R14 0.125Bt 0805 1,5 кОм, 5% 1 R15 0.125Bt 0805 56 кОм, 1% 1 R16 0.125Bt 0805 91 кОм, 1% 1 R17 0.125Bt 0805 240 Ом, 1% 1 R18 0.125Bt 0805 110 кОм, 1% 1 R19 0.125Bt 0805 56 кОм, 5% 1 R20-R27 0.125Bt 0805 82 кОм, 1% 6 R28 3006P-1-501LF, 500 Ом, Резистор подстроечный 1 ГУИР.565211.019 ПЭЗ 7		R7	0.125Вт 0805 15 кОм, 5%	1		
R10 0.250Вт 0805 10 кОм, 5% 1 R11 0.250Вт 0805 2 кОм, 5% 1 R12, R13 0.25Вт 1206 100 кОм, 5% 2 R14 0.125Вт 0805 1,5 кОм, 5% 1 R15 0.125Вт 0805 56 кОм, 1% 1 R16 0.125Вт 0805 91 кОм, 1% 1 R17 0.125Вт 0805 240 Ом, 1% 1 R18 0.125Вт 0805 110 кОм, 1% 1 R19 0.125Вт 0805 56 кОм, 5% 1 R20-R27 0.125Вт 0805 82 кОм, 1% 6 R28 3006Р-1-501LF, 500 Ом, Резистор подстроечный 1 ГУИР.565211.019 ПЭЗ 7		R8	0.125Вт 0805 10 кОм, 5%	1		
R11 0.250Вт 0805 2 кОм, 5% 1 R12, R13 0.25Вт 1206 100 кОм, 5% 2 R14 0.125Вт 0805 1,5 кОм, 5% 1 R15 0.125Вт 0805 56 кОм, 1% 1 R16 0.125Вт 0805 91 кОм, 1% 1 R17 0.125Вт 0805 240 Ом, 1% 1 R18 0.125Вт 0805 110 кОм, 1% 1 R19 0.125Вт 0805 56 кОм, 5% 1 R20-R27 0.125Вт 0805 82 кОм, 1% 6 R28 3006Р-1-501LF, 500 Ом, Резистор подстроечный 1 ГУИР.565211.019 ПЭЗ 7		R9	0.125Вт 0805 10 Ом, 1%	1		
R12, R13 0.25Bt 1206 100 кОм, 5% 2 R14 0.125Bt 0805 1,5 кОм, 5% 1 R15 0.125Bt 0805 56 кОм, 1% 1 R16 0.125Bt 0805 91 кОм, 1% 1 R17 0.125Bt 0805 240 Ом, 1% 1 R18 0.125Bt 0805 110 кОм, 1% 1 R19 0.125Bt 0805 56 кОм, 5% 1 R20-R27 0.125Bt 0805 82 кОм, 1% 6 R28 3006P-1-501LF, 500 Ом, Резистор подстроечный 1 ГУИР.565211.019 ПЭЗ Лист 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 3 1 3 1 4 1 4 1 5 1 6 1 7 1 7 1 1 1 1 1 1 1 2 1		R10	0.250Вт 0805 10 кОм, 5%	1		
R14 0.125Вт 0805 1,5 кОм, 5% 1 R15 0.125Вт 0805 56 кОм, 1% 1 R16 0.125Вт 0805 91 кОм, 1% 1 R17 0.125Вт 0805 240 Ом, 1% 1 R18 0.125Вт 0805 110 кОм, 1% 1 R19 0.125Вт 0805 56 кОм, 5% 1 R20-R27 0.125Вт 0805 82 кОм, 1% 6 R28 3006Р-1-501LF, 500 Ом, Резистор подстроечный 1 ГУИР.565211.019 ПЭЗ 7		R11	0.250Вт 0805 2 кОм, 5%	1		
R15 0.125Вт 0805 56 кОм, 1% 1 R16 0.125Вт 0805 91 кОм, 1% 1 R17 0.125Вт 0805 240 Ом, 1% 1 R18 0.125Вт 0805 110 кОм, 1% 1 R19 0.125Вт 0805 56 кОм, 5% 1 R20-R27 0.125Вт 0805 82 кОм, 1% 6 R28 3006Р-1-501LF, 500 Ом, Резистор подстроечный 1 ГУИР.565211.019 ПЭЗ Лист гуир.565211.019 ПЭЗ 2		R12, R13	0.25Вт 1206 100 кОм, 5%	2		
R16 0.125Вт 0805 91 кОм, 1% 1 R17 0.125Вт 0805 240 Ом, 1% 1 R18 0.125Вт 0805 110 кОм, 1% 1 R19 0.125Вт 0805 56 кОм, 5% 1 R20-R27 0.125Вт 0805 82 кОм, 1% 6 R28 3006Р-1-501LF, 500 Ом, Резистор подстроечный 1 ГУИР.565211.019 ПЭЗ Лист 2 2	-	R14	0.125Вт 0805 1,5 кОм, 5%	1		
R17 0.125Вт 0805 240 Ом, 1% 1 R18 0.125Вт 0805 110 кОм, 1% 1 R19 0.125Вт 0805 56 кОм, 5% 1 R20-R27 0.125Вт 0805 82 кОм, 1% 6 R28 3006Р-1-501LF, 500 Ом, Резистор подстроечный 1 ГУИР.565211.019 ПЭЗ Лист 2 2		R15	0.125Вт 0805 56 кОм, 1%	1		
R18 0.125Вт 0805 110 кОм, 1% 1 R19 0.125Вт 0805 56 кОм, 5% 1 R20-R27 0.125Вт 0805 82 кОм, 1% 6 R28 3006Р-1-501LF, 500 Ом, Резистор подстроечный 1 ГУИР.565211.019 ПЭЗ Лист 2 2	,	R16	0.125Вт 0805 91 кОм, 1%	1		
R19 0.125Вт 0805 56 кОм, 5% 1 R20-R27 0.125Вт 0805 82 кОм, 1% 6 R28 3006Р-1-501LF, 500 Ом, Резистор подстроечный 1 ГУИР.565211.019 ПЭЗ Лист 2 2		R17	0.125Вт 0805 240 Ом, 1%	1		
R20-R27 0.125Вт 0805 82 кОм, 1% 6 R28 3006Р-1-501LF, 500 Ом, Резистор подстроечный 1 ГУИР.565211.019 ПЭЗ Лист 2 2		R18	0.125Вт 0805 110 кОм, 1%	1		
R28 3006P-1-501LF, 500 Ом, Резистор подстроечный 1 ГУИР.565211.019 ПЭЗ 2		R19	0.125Вт 0805 56 кОм, 5%	1		
ГУИР.565211.019 ПЭЗ		R20-R27	0.125Вт 0805 82 кОм, 1%	6		
ГУИР.565211.019 ПЭ3		R28	3006P-1-501LF, 500 Ом, Резистор подстроечный	1		
ГУИР.565211.019 ПЭ3						
ГУИР.565211.019 ПЭ3						
ГУИР.565211.019 ПЭ3	-					
ГУИР.565211.019 ПЭ3						
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Изм. Лист	<u>№ докум.</u> Подп. Дата ГУИР.5652	211.019	9 ПЭ3	

Подп. и дата

Инв. № дубл

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Поз. Обозна- чение	Наи	менование	Кол.	Примечание
	Тра	нсформаторы		
T1, T2	TI-EE16-1534 "FERYSTE		2	
Т3	ALT3232M-151-T001 "TI	OK"	1	
T4	F609ABA00GP		1	
		Оптроны		
U1, U2	4N25, Оптопара с транзи	сторным выходом	2	
		Диоды		
VD1-VD2	1N5819, 1A/25A, 40B		2	Диод Шоттки
VD3-VD10	FR207, 2A, 1000B		8	
VD11-VD13	SB3100, 100B 3A		3	Диод Шоттки
	T	ранзисторы		
VT1	2N7002, 60B, 0.2A	1		
VT2	КТ819А, 40В, 10А, 60Вт,	1		
VT3	GT60N321, IGBT 1000V	1		
VT4 – VT5	2SC2785, 40B, 0,1 A		2	
XS1	AS-208 (K2414), 220B IE	1	Разъём питания	
XS2	DJ7021A-2.8-21	1	Разъём антенны	
			, ,	
		ГУИР.565	5211 019	9 ПЭ3
Изм. Лист	№ докум. Подп. Дата	1 7111 .505211.017 1195		3 11.55

Подп. и дата

Взам. инв. № Инв. № дубл

Подп. и дата

Инв. № подл