



<div><div>Подп. и дата</div><div>Перв. примен.</div><div>Справ. №</div><div>Подп. и дата</div><div>Име. № подл.</div></div>	Поз.	Наименование				Кол.	Примечание							
	A1	WiFi Модуль WROOM-02				1								
	BQ1	Кварцевый резонатор 3225 25MHz 12pF 80 Ohm				1	КХ-7Т							
	C11, C12	Конденсатор 2917 (D) тант-пол 220u ±20% 10V 10TPB220ML				2								
	C15-C17	Конденсатор 0603 X7R 1uF ±10% 50V				3								
	C21	Конденсатор 0603 X7R 10nF ±10% 50V				1								
	C22, C24	Конденсатор 2917 (D) тант-пол 330u ±20% 6V 6TPЕ330MAP				2								
	C13, C19, C20, C23, C25	Конденсатор 1206 X7R 10uF ±10% 25V				5								
	C1-C4, C7-C10, C14, C18	Конденсатор 0603 X7R 100nF ±10% 50V				10								
	C5, C6	Конденсатор 0603 NPO 15pF ±10% 50V				2								
	D1	MC STM32F105RBT6TR				1								
	D2	MC MX25L3233FM2I-08G				1	AT25SF321-SHD-B							
	D3	MC STMP52141STR				1	TPS2051BDR							
	D4	MC L6932D1.2TR				1								
	D5	MC LDFM50PT-TR				1								
	D6	MC LDK220M50R				1								
	D7	MC LDK220M33R				1								
	D8	MC USBLC6-4SC6				1	SRV05-4HTG							
	GB1	Элемент питания CR2032				1								
	L1-L9	Индуктивность MCP0805F150PT-T				9	(TB2012 09 U151) MPZ2012S221AT000							
	R2, R12, R13, R15-R17, R19, R31, R35, R37, R39, R40, R42-R45, R48	Резистор 0603 10K ±5% 0,100 50V				17								
	R23	Резистор 0603 270 ±1% 0,100 50V				1								
	R1, R6, R7, R18, R20, R24-R28, R30, R32-R34	Резистор 0603 1K ±5% 0,100 50V				14								
	R14, R21, R22, R29	Резистор 0603 0 ±5% 0,100 50V				4								
	R41	Резистор 0805 0.5 ±5% 0,125 150V				1								
	R46	Резистор 0603 4,7K ±1% 0,100 50V				1								
	R47	Резистор 0603 2,7K ±1% 0,100 50V				1								
	R3-R5, R36, R38	Резистор 0603 5.1K ±1% 0,100 50V				5								
	R8	Резистор 0603 100K ±5% 0,100 50V				1								
	R9-R11	Резистор 0603 22 ±5% 0,100 50V				3								
	VD1	Светодиод SMD1206(3216) Зеленый(BL_LS1206)				1	KP-3216SGC L-C150GCT							
	VD2	Светодиод SMD1206(3216) Красный(BL_LS1206)				1	KP-3216EC L-C150ECT							
	VD3-VD5	Диод BAR43C				3								
	VT1	Транзистор MMBT3904L				1								
	X1	Разъем Cortex Debug FTSH-105-01-L-DV-K				1	C1281-10BDGATOR C1271-10BDGATOR							
	X3	Разъем 2.54мм 6конт PLS-6				1	C2100-6ASGC							
	X4	Разъем 2.54мм 7конт PLS-7				1	C2100-7ASGC							
	X5	Разъем 2.54мм 2х5конт BH-10				1	C3510-10SPGB00R							
	X2, X6	Разъем 2мм 6конт (PH06D) B6B-PH-K-S				2								
	X7	Разъем MicroUSB 105017-0001				1	KLS1-237 2013499-1							
					ОРНК.467449.002ПЭЗ									
		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Блок обмена с ОФД Orion54Bv2			Лит.		Масса	Масштаб	
		Разраб.		Громиовиков								1:1		
		Проверил												
		Т. контр.												
		Н. контр.									Лист 1		Листов 1	
		Утв.												