

Перв. примен.		Поз. обозначение	Наименование			Кол.	Примечание			
			Конденсаторы							
		C1	ЧИП конденсатор 10 мкФ 1210			1				
		C2 ,C3	ЧИП конденсатор 0.1 мкФ 0603			2				
		C4	Тант.ЧИПконд.10мкФ х 50В типD 10%			1				
Справ. №		C5	ЧИП конденсатор 0.1 мкФ 0603			1				
		C6	ЧИП конденсатор 10 мкФ 1210			1				
		C7	ЧИП конденсатор 4.7 мкФ 1812			1				
		C8	ЧИП конденсатор 22 пФ 0603			1				
		C9	ЧИП конденсатор 10 мкФ 1210			1				
		C10	ЧИП конденсатор 0.1 мкФ 0603			1				
		C11	ЧИП конденсатор 22 пФ 0603			1				
		C12	ЧИП конденсатор 4.7 мкФ 1812			1				
		C13	ЧИП конденсатор 0.1 мкФ 0603			1				
		C14	ЧИП конденсатор 10 мкФ 1210			1				
		C15	ЧИП конденсатор 0.1 мкФ 0603			1				
Подп. и дата		C16	ЧИП конденсатор 10 мкФ 1210			1				
		C17	ЧИП конденсатор 22 мкФ 1812			1				
		C18	Тант.ЧИПконд.100мкФ х 16В типD 10%			1				
		C19	ЧИП конденсатор 22 мкФ 1812			1				
Инв. № дубл.		C20, C21	NFM21PC105			2	*NFM21PCXXX			
		C22	ЧИП конденсатор 0.1 мкФ 0603			1				
Взам. инв. №		C23	ЧИП конденсатор 2.2 мкФ 0805			1				
		C24	Тант.ЧИПконд.100мкФ х 16В типD 10%			1				
		C25	ЧИП конденсатор 2.2 мкФ 0805			1				
		C26	Тант.ЧИПконд.100мкФ х 16В типD 10%			1				
Подп. и дата										
Инв. № подл.		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Перечень элементов			
		Разраб.	Филатов							
		Пров.	Ванин							
		Н. контр.	Комиссарова							
		Утв.	Ванин							
							Лит.	Лист	Листов	
								1	5	
							МГТУ им. Н.Э. Баумана			

	Поз. обозначение		Наименование			Кол.	Примечание
			Микросхемы				
	DA1		TMR6-2411			1	
	DA2		ADP3339AKCZ-3.3			1	
	DA3		LP2981AIM5-3.3			1	
	DA4-DA6		HCPL0466-000E			3	
	DD1		STM32F415RGT6			1	
	DD2		ADM2582EBRW			1	
	DD3		SN74LVC1G08DBVR			1	
	DD4		L3G4200D			1	
	DD5		NV08C-CSM			1	
	DD6		LSM303DLM			1	
			Светодиоды				
	HL1-HL3		KP-1608SGC			3	
			Индуктивности				
	L1, L2		BLM21PG121SN			2	*BLM21PG221SN
	L3, L4		BLM41PG102 SN			2	
	L5, L6		BLM21PG331SN			2	*BLM21PG221SN
			Резисторы				
R1- R9		ЧИП резистор 5.1кОм 0603, 5%			9	*10кОм	
R10		ЧИП резистор 100Ом 0603, 5%			1	*(0-150) Ом	
R11		ЧИП резистор 1МОм 0603, 5%			1		
R12		ЧИП резистор 0Ом 0603, 5%			1	*(0-150) Ом	
R13- R18		ЧИП резистор 22Ом 0603, 5%			6		
Инв. № подл.					ИНС		Лист
							3
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.			Дата

Поз. обозначение					Наименование					Кол.		Примечание	
R19- R25					ЧИП резистор 5.1кОм 0603, 5%					7		*10кОм	
R26-R28					ЧИП резистор 240Ом 0603, 5%					3		*330Ом	
R29					ЧИП резистор 5.1кОм 0603, 5%					1		*10кОм	
R30, R31					ЧИП резистор 0Ом 0805, 5%					2			
R32					ЧИП резистор 10кОм 0805, 5%					1			
R33					ЧИП резистор 0Ом 0805, 5%					1			
R34					ЧИП резистор 110Ом 0805, 1%					1		*120Ом, *100Ом	
R35					ЧИП резистор 0Ом 0805, 5%					1			
R36					ЧИП резистор 10кОм 0805, 5%					1			
R37					ЧИП резистор 5.1кОм 0603, 5%					1		*10кОм	
R38- R44					ЧИП резистор 10кОм 0603, 5%					7			
R45- R47					ЧИП резистор 1кОм 1206, 5%					3			
R48- R50					ЧИП резистор 220Ом 0805, 5%					3			
R51- R53					ЧИП резистор 5.1кОм 0603, 5%					3			
					Тактовые кнопки, переключатели								
SW1					7914G-1-000E					1			
SW2					0613HIM-130G					1			
					Диоды								
VD1					10BQ040					1			
VD2					BAT54C					1			
					Транзисторы								
VT1-VT3					BC848C					3		BC848B	

	Поз. обозначение		Наименование				Кол.	Примечание
			Разъёмы					
	X1		PLD4				1	
	X2		PLD2-12				1	
	X3		PLD4				1	
	X4		PBD30				1	
	X5, X6		PLD8				2	
			Кварцевые генераторы					
	ZQ1		KX-327S 32.768 kHz				1	
	ZQ2		HC49U 16MHz				1	
						</		