

Зона		Поз. Обозна-чение	Обозначение			Кол.	Примечание				
Перв. примен.			Конденсаторы								
		C1,C3	Кер.ЧИП конд.0,1мкФ ±10% 50 В -X7R-0805								
			EGRM21BR71H104K, Murata Manufacturing			2					
		C2,C4	ECAP SMD 220 мкФ ±20%-16 В -Y5V-6,3x7,7			2					
		C5	Кер.ЧИП конд.0,1мкФ ±10% 50 В -X7R-0805								
			EGRM21BR71H104K, Murata Manufacturing			1					
		C6,C7	Кер.ЧИП конд.22 нФ ±5% 250 В -C0G-0805								
			GRM21A5C2E220J, Murata Manufacturing			2					
		C8-C13	Кер.ЧИП конд.0,1мкФ ±10% 50 В -X7R-0805								
			EGRM21BR71H104K, Murata Manufacturing			6					
		C14	ECAP SMD 220 мкФ ±20%-16 В -Y5V-6,3x7,7			1					
		C15	Кер.ЧИП конд.1мкФ ±10% 16 В -X7R-0805, Тайвань			1					
		C16	Кер.ЧИП конд.0,1мкФ ±10% 50 В -X7R-0805								
	Справ. №			EGRM21BR71H104K, Murata Manufacturing			1				
		C17	Кер.ЧИП конд.2,2 мкФ ±10% 16 В -Y5V-0805, Тайвань			1					
		C18	ECAP SMD 220 мкФ ±20%-16 В -Y5V-6,3x7,7			1					
		C19	Кер.ЧИП конд.0,1мкФ ±10% 50 В -X7R-0805								
			EGRM21BR71H104K, Murata Manufacturing			1					
			Резисторы								
		R1	ЧИП резистор 4,7кОм ± 5%-0,125-0805, Тайвань			1					
		R2,R3	ЧИП резистор 1кОм ± 5%-0,125-0805, Тайвань			2					
		R4-R6	ЧИП резистор 4,7кОм ± 5%-0,125-0805, Тайвань			3					
			Транзисторы								
		VT1	Биполярный транзистор PNP SOT-23,KTC9012S-H-RTK/P			1					
Справ. №						ИЧ 4.11.03.03.20.81.06.003 ПЭЗ					
	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						
	Разраб.	Исабаева Ж.				Робот -транспортёр перечень элементов					
	Пров.										
	Реценз.										
	Н.контр.	Артемьев Б.В									
	Утв.	Артемьев Б.В									
	Инв. № подл.					Лит.			Лист	Листов 1	
								1	2		
							МГТУ им. Н.Э.Баумана Кафедра ИЧ 4 Группа ИЧ 4-81Б				

Зона	Поз. Обозна- чение	Обозначение	Кол.	Примечание	
Перв. примен.		<u>Микросхемы</u>			
	DD1	CC2541 Bluetooth модуль JDY-08, Texas Instruments	1		
	DD2	STM32F103C8T6,32- Бит,Cortex-M3, 72 МГц ,			
		64 КБ Flash [LQFP-48], Швейцария	1		
	DD3	TB6612FNG [SSOP-24],Toshiba, Япония	1		
	DA1	AMS1117-3.3, Линейный стабилизатор [SOT-223],3.3 В ,KHP	1		
	DA2	AMS1117-5, Линейный стабилизатор [SOT-223],5 В ,KHP	1		
		<u>Разъемы</u>			
		XS1	PH2.0-2, Вилка прямая на плату 2.0 мм, KHP	1	
Справ №		XS2	PLD6 Вилка прямая на плату, Тайвань	1	
		XS3	PH2.0-4, Вилка прямая на плату 2.0 мм, KHP	1	
		XS4,XS5	PH1.5-6, Вилка прямая на плату 1.5 мм, KHP	2	
		<u>Светодиоды</u>			
		VD1	Светодиод желтый TO-2013BC-MYF, 0805, KHP	1	
		<u>Кварцевые резонаторы</u>			
		BQ1	Пьезоэлектрический излучатель , HPA17F 5 В, 17 мм	1	
		BQ2	8 МГц , HC-49SM, KHP	1	
		<u>Переключатели</u>			
		SW1	Переключатель кнопочный PS700L, KHP	1	
		SW2	Кнопка тактовая KLS7-TS6601-5.0	1	
		<u>Катушки индуктивности</u>			
		L1	Дроссель подавления ЭМП ,BLM21BD182SN1D,1.8 кОм ,0805	1	
Инв. № подл					
Инв. № докум.					
Взам. инв. №					
Подп. и Дата					
Подп. и Дата					
Изм. № подл					
ИУ 4.11.03.03.20.81.06.003 ПЭЗ					Лист
					2