

Перв. примен.		Зона	Поз. Обозна-чение	Обозначение	Кол.	Примечание						
Справ. №				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 пФ ±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									
			EGRM21BR71H104K, Murata Manufacturing	1								
		C17	Кер.ЧИП конд.2,2мкФ ±10% 16 В -Y5V-0805, Тайвань	1								
		C18	ECAP SMD 220 мкФ ±20%-16 В -Y5V-6,3x7,7	1								
	Подп. и Дата		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								
Инв. № подл												
Изм. № подл	Разраб.	Исабаева Ж.										
	Пров.											
	Реценз.											
	Н.контр.	Артемьев Б.В										
	Утв.	Артемьев Б.В										
				ИУ 4.11.03.03.20.81.06.003 ПЭЗ								
				Робот-транспортёр перечень элементов								
				МГТУ им. Н.Э.Баумана Кафедра ИУ 4 Группа ИУ 4-81Б								

Перв. примен.		Зона	Поз. Обозна-чение	Обозначение	Кол.	Примечание						
Справ. №				Микросхемы								
		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,КНР	1								
		DA2	AMS1117-5, Линейный стабилизатор [SOT-223],5 В,КНР	1								
			Разъемы									
		XP1	PH2.0-2, Вилка прямая на плату 2.0 мм, КНР	1								
		XP2	PLD6 Вилка прямая на плату, Тайвань	1								
		XP3	PH2.0-4, Вилка прямая на плату 2.0 мм, КНР	1								
		XP4,XP5	PH1.5-6, Вилка прямая на плату 1.5 мм, КНР	2								
			Светодиоды									
		VD1	Светодиод желтый T0-2013BC-MYF, 0805, КНР	1								
	Подп. и Дата				Кварцевые резонаторы							
			BQ1	Пьезодинамик 5 В, 12 мм	1							
		BQ2	8 МГц, HC-49SM, КНР	1								
			Переключатели									
		SW1	Кнопка с фиксацией PS700L, КНР	1								
		SW2	Кнопка тактовая KLS7-TS6601-5.0	1								
			Катушки индуктивности									
		L1	Дроссель подавления ЭМП,BLM21BD182SN1D,1.8 кОм,0805	1								
Инв. № подл												
Изм. № подл												
				ИУ 4.11.03.03.20.81.06.003 ПЭЗ								
				ИУ 4.11.03.03.20.81.06.003 ПЭЗ								
				ИУ 4.11.03.03.20.81.06.003 ПЭЗ								