	1.001	Поз . обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Перв. примен.	NY 4.11.03.03.22.08.83.11.001	BQ1	Кварцевый резонатор КХТ 12 МГц (Geyer, Германия)	1	
			<u>Конденсаторы</u>		
		<i>[1</i>	X7R 50 – 4,7 мкФ ±10% (Тайвань)	1	
		<i>[2, [6</i>	X7R 50 - 0,1 мкФ ±10% (Тайвань)	66	
		[8-[12			
		<i>C14-C74</i>			
Еправ. №		<i>[3</i>	X7R 50 - 10 мкФ ±10% (Тайвань)	1	
		£4-£5	X7R 50 - 16 пФ ±10% (Тайвань)	2	
		<i>[7</i>	X7R 50 - 0,01 мкФ ±10% (Тайвань)	1	
		£ 13	X7R 50 - 0,001 мкФ ±10% (Тайвань)	1	
			<u>Микросхемы</u>		
		DA1	LM3671MF (STMicroelectronics, Щвейцария)	1	
		<i>DD1</i>	STM32F103RDT6 (STMicroelectronics, Щвейцария)	1	
		<i>DD2</i>	WS2812B (Kumaū)	60	
Зата		F1	Предохранитель MF-MSMF110 (Bourns, США)	1	
Подп. и дат					
Под		HL1	Зеленый светодиод КРТ-3216CGCK (Kingbright, Тайвань)	1	
Л.					
Инв. № дубл.		L1	Катушка индуктивности CDRH103RNP 22 мкГн (Китай)	1	
1HB. N					
1			<u>Резисторы</u>		
B. No		R1	RC 0806 - 0.25 - 100 кОм ±1% (Тайвань)	1	
Взам. инв. №		R2, R8	RC 0806 - 0.25 - 5 кОм ±1% (Тайвань)	2	
Вза		R9	RC 0806 - 0.25 - 130 Ом ±1% (Тайвань)	1	
		R10	RC 0806 - 0.25 - 470 Ом ±1% (Тайвань)	1	
дата		R3-R7	RC 0806 - 0.25 - 10 кОм ±1% (Тайвань)	5	
Подп. и дата			ИУ 4.11.03.03.22.08	87	11 11 11 17 7
\vdash		Изм. Лист Разраб. К	№ докум Подпись Дата		
. № подл.			ладких А.А.		Лит. Лист Листов 1 2
3. No		Н.контр.	ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТО	00	МГТУ им . Н .Э . Баумана Кафедра ИУ 4
Инв		Утв.	Перечень элементов		Группа ИУ 4-83 Б

	.01	Поз . обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
Перв. примен.	<i>NY 4.11.03.03.22.08.83.11.001</i>	R11-R12	RC 0806 - 0.25 - 10 кОм ±1% (Тайвань)	2		
		R13-R14	RC 0806 - 0.25 - 22 Ом ±1% (Тайвань)	2		
			Переключатели			
		SA1	SSSS820101 (KLS Electronic, Kumaū)	1		
\vdash		SB1	SDTM-630-N (KLS Electronic, Kumaū)	1		
0						
		VT1	Транзистор BC182LB (Fairchild, США)	1		
Справ. №			D	\bot		
диј		VD4	<u>Разъемы</u>			
		XP1	PBS-5 (Connfly, Kumaū)	1		
		XP2 XS1	PBS-3 (Connfly, Kumaū)	1 1		
L		XS2-XS3	USB Type-C 47346-0001 (Molex, Kumaū) PLS-6 (Connfly, Kumaū)	2		
		732-733	1 L3-0 (Commity, Numau)	2		
та						
Подп. и дата						
Подп.						
T.						
η σηδη						
Инв. № дубл.				1		
4B. No						
Взам. инв.				1		
B3		-		1		
٩				1		
Подп. и дата						
Тодп. 1				+		
_	\vdash			++		
№ подл.		\vdash				
N. BHN		Изм. Лист	№ докум Подпись Дата ИУ 4.11.03.03.22.08.	ИУ 4.11.03.03.22.08.83.11.001 ПЭ 3		
1	Щ.	VISM. /IULIII	и оокум [поонось дана			