ВЫПОЛНЕНО В СТУДЕНЧЕСКОИ ВЕРСИИ ПРОГРАММЫ AUTODESK

					выпол	ІНЕНО В СТУДЕНЧЕСКОЙ І
		Зона	Поз. Обозна -чение	Обозначение	Кол.	Примечание
ен.				Катушки индуктивности		
нәмпди			L1	Дроссель подавления ЭМП ,BLM21BD182SN1D,1.8 кОм ,0805	1	
Перв.						
				Кварцевые резонаторы		
			ZQ1	HC-49SM 8 MГц ,KHP	1	
\dashv						
				<u>Конденсаторы</u>		
			<i>C1,C3,C5</i>	Кер.ЧИП конд.0,1мкФ ±10% 50 В –X7R–0805		
<i>ō</i>			C8-C13,	EGRM21BR71H104K, Murata Manufacturing		
ιпрαв			C16,C19		11	
7			<i>C2,C4,C14</i>	ECAP SMD 220 ΜΚΦ ±20%-16 B - Y5V-6,3x7,7		
			C18		4	
			<i>C6,C7</i>	Кер.ЧИП конд.22 пФ ±5% 250 В -C0G-0805		
				GRM21A5C2E220J, Murata Manufacturing	2	
			C15	Кер.ЧИП конд. 1мкФ ±10% 16 B – X7R–0805	1	
			<i>C17</i>	Кер.ЧИП конд.2,2 мкФ ±10% 16 В – Y5V–0805, Тайвань	1	
מ						
и Дата				<u>Микросхемы</u>		
Подп. ц			DD1	СС2541 Bluetooth модуль JDY-08, Texas Instruments	1	
2/			DD2	STM32F103C8T6,32-Бит,Cortex-M3, 72 МГц,		
дудл.				64 KБ Flash [LQFP–48], Швейцария	1	
		DD3 TB6612FNG [SSOP-24],Toshiba, Япония				
ZN. OHN			DA1	AMS1117-3.3, Линейный стабилизатор [SOT-223],3.3 В ,КНР	1	
+		DA2		AMS1117–5, Линейный стабилизатор [SOT–223],5 В ,КНР	1	
· .UHB .Nº						
Взам.				<u>Разъемы</u>		
7			XP1	PH2.0-2, Вилка прямая на плату 2.0 мм, KHP	1	
Дата		XP2 PLD6 Вилка прямая на плату, Тайвань XP3 PH2.0-4, Вилка прямая на плату 2.0 мм, КНР				
n						
Подп.		Mari	Aug No 5	ИУ 4.11.03.03.20.81.0 Вокум. Подпись Дата	6.00	Э ПЭ З
1/2		_		докум. Подпись Дата чева Ж.	/lum .	Лист Листов 1
№ подл		Про Реи	1.72	Todom - inpunctiopinep	METI	1 2 У им. Н.Э.Баумана
Инв. Л		Реценз. Н.контр. Утв. Сергея		Перечень элементов		н им. п.э.ьаумана Кафедра ИУ4 Группа ИУ4–81Б
·			, ,		S∃®E	EPCNN ПРОГРАММЫ ВИЛ

		Поз.		Л.	Применания
	Зона	Обозна -чение	Обозначение	Кол	Примечание
. Н.		XP4,XP5	PH1.5-6, Вилка прямая на плату 1.5 мм, KHP	2	
примен.					
Перв. г			Резисторы		
		R1	ЧИП резистор 4,7кОм ± 5%-0,125-0805, Тайвань	1	
		R2,R3	ЧИП резистор 1к0м ± 5%-0,125-0805, Тайвань	2	
Н		R4-R6	ЧИП резистор 4,7кОм ± 5%-0,125-0805, Тайвань	3	
			Светодиоды		
ο̄Λ		VD1	Светодиод желтый ТО-2013ВС-МҮГ, 0805, КНР	1	
Справ					
			<u>Транзисторы</u>		
		VT1	Биполярный транзистор PNP SOT-23,KTC9012S-H-RTK/P	1	
			<u>Переключатели</u>		
		SW1	Кнопка с фиксацией PS700L, КНР	1	
		SW2	Кнопка тактовая KLS7-TS6601-5.0	1	
na					
и Дата			Преобразователи		
Подп.		BQ1	Пьезоэлектрический излучатель пассивный, 5В	1	
) <u>//</u>					
дубл.					
Инв.№					
ō√					
м.инв.№					
Взам					
H					
Дата					
z					
Подп					
L.	_				
№ подл	\vdash	<u> </u>			Л
Инв.	Изм	Лист № 6	ИУ 4.11.03.03.20.81.06.	003	ПЭ 3
<u>ш</u>	 	<u> 1011НЕНО В (</u>	Vanuadaa	Φα	<u>ррмат А4</u>