

Перв. примен.	ИУ4.11.03.03.21.63.14.001	Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
						Документация			
		A3			ИУ4.11.03.03.21.63.14.001 СБ	Сборочный чертёж			
		A3			ИУ4.11.03.03.21.63.14.001 Э1	Схема электрическая структурная			
		A3			ИУ4.11.03.03.21.63.14.001 Э2	Схема электрическая функциональная			
		A3			ИУ4.11.03.03.21.63.14.001 Э3	Схема электрическая принципиальная			
		A4			ИУ4.11.03.03.21.63.14.001 ПЭЗ	Перечень элементов			
		A3			ИУ4.11.03.03.21.63.14.001 ПД1	Алгоритм работы устройства			
		A3			ИУ4.11.03.03.21.63.14.001 ПД1	Плакат демонстрационный			
		A2			ИУ4.11.03.03.23.05.53.12.002	Плата печатная			
Справ. N									
						Детали			
			1	ИУ4.11.03.03.23.05.53.12.002	Плата печатная	1			
						Прочие изделия			
						Чип-конденсаторы керамические			
			2		K10-16B-5,1нФ1±5%(Murata, Япония)	2	С1,С2		
			3		K10-16B-100нФ±10%(Murata, Япония)	10	С3,С16...С18,С25		
							С20...С23,С27		
			4		K10-16B-4.7мкФ±10%(Murata, Япония)	5	С6,С12...С14		
			5		K10-16B-4.7нФ±5%(Murata, Япония)	1	С4		
			6		K10-16B-3.6нФ¼5%(Murata, Япония)	1	С5		
			7		K10-16B-68нФ¼5%(Murata, Япония)	3	С7,С15,С30		
			8		K10-16B-6.2нФ¼5%(Murata, Япония)	1	С8		
			9		K10-16B-4нФ¼5%(Murata, Япония)	1	С9		
			10		K10-16B-3.3нФ¼5%(Murata, Япония)	1	С10		
			11		K10-16B-2.4нФ¼5%(Murata, Япония)	2	С11,С19		
			12		K10-16B-0.47мкФ¼10%(Murata, Япония)	1	С24		
			13		K10-16B-33нФ¼10%(Murata, Япония)	3	С26,С28,С29		
Подп. и дата						ИУ4.11.03.03.21.63.14.001			
		Изм	Лист	№ докум.	Подп.				Дата
Инв. N подл.		Разраб.	Круглов В. С.			LoRa-USB адаптер спецификация	Лит.	Лист	Листов
		Пров.	Чистяков М. Г.					1	2
		Н.контр.					МГТУ им. Н. Э. Баумана Кафедра ИУ4 Группа ИУ4-63Б		
		Утв.							

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Чип-резисторы толстоплёночные</u>		
		14		C2-0,125Вт-330мΩ 10%(Yageo, Китаи)	2	R1,R2
		15		C2-0,125Вт-10кОм 10%(Yageo, Китаи)	2	R3,R4
		16		C2-0,125Вт-22кОм 10%(Yageo, Китаи)	1	R5
		17		C2-0,125Вт-47кОм 10%(Yageo, Китаи)	3	R6,R7,R8
				<u>Чип-индукторы многослойные</u>		
		18		LQG15HN2N6J (Murata, Япония)	1	L1
		19		LQG15HN11NJ (Murata, Япония)	1	L2
		20		LQG15HN47NJ (Murata, Япония)	1	L3
		21		LQG15HN1N8J (Murata, Япония)	1	L4
		22		LQG15HN7NJ (Murata, Япония)	1	L5
		23		LQG15HN150J (Murata, Япония)	1	L6
		24		<u>Светодиоды</u>		
		25		TO-2106BC-MGD (OASISTEK, Китаи)	1	VD1
				TO-2106BC-MRF (OASISTEK, Китаи)	1	VD2
				<u>Микросхемы</u>		
		26		SRV05-4.TCT (Semtech, США)	1	DA1
		27		SRDA3.3-4DR2G (Onsemi, США)		DA2
		28		XC6219B332MR (UMW, Китаи)		DA3
		29		HMC544AETR (Analog Devices, США)		DA4
		30		CP2102N-GQFN28R (Silicon Laboratories, США)		DD1
		31		STM32WLE5CCU6 (STMicroelectronics, США)		DD2
		32		Кварцевый резонатор		ZQ1
		33		XRCSGB16M000FXN02R0 (Murata, Япония)		XP1
				Штекер USB-A PL-4 (Molex, США)		
Инв. N подл.						
Взаим. инв. N						
Инв. N дубл.						
Подп. и дата						
Подп. и дата						
				ИУ4.11.03.03.21.63.14.001		Лист
						2
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		