

Перв. примен.		Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание	
Справ. №						Документация			
	A3				ИУ 4.11.04.03.23.11.31.11.001 СБ	Сборочный чертеж ячейки	1		
	A3				ИУ 4.11.04.03.23.11.31.11.001 Э 1	Схема электрическая	1		
						структурная			
	A1				ИУ 4.11.04.03.23.11.31.11.001 Э 3	Схема электрическая	1		
						принципиальная			
	A3				ИУ 4.11.04.03.23.11.31.11.001 Э 4	Схема электрическая	1		
						соединений			
	A4				ИУ 4.11.04.03.23.11.31.11.001 ПЭ 3	Перечень элементов	1		
						Детали			
	A2	1			ИУ 4.11.04.03.23.11.31.11.002	Плата печатная	1		
						Прочие изделия			
				2			Wi-Fi передатчик	1	
						ESP-01 (Espressif, Kumaū)			
			3			Кварцевый резонатор КХ7	1	BQ1	
						12 МГц (Geyer, Германия)			
						Конденсаторы			
			4			X7R 50 - 0,01 мкФ ±10%	1	С1	
						( Тайвань )			
			5			X7R 50 - 0,1 мкФ ±10%	2	С2-С6	
						( Тайвань )			
			6			X7R 50 - 0,001 мкФ ±10%	1	С7	
						( Тайвань )			
Инв. № подл.		Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ИУ 4.11.03.03.22.08.83.11.001			
	Изм.					Лист	№ докум	Подпись	Дата
	Разраб.					Кутаев К.С.			
	Провер.					Гладких А.А.			
	Н.контр.								
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Электронная ячейка Устройство учета электронных компонентов Спецификация		Лит.	Лист	Листов
								1	3
							МГТУ им. Н.Э. Баумана Кафедра ИУ 4		
							Группа ИУ 4-83 Б		

Перв. примен.		Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме - чание	
Справ. №				7		X7R 50 - 4,7 мкФ ±10% ( Тайвань )	1	С8	
				8		X7R 50 - 10 мкФ ±10% ( Тайвань )	1	С9	
				9		X7R 50 - 16 пФ ±10% ( Тайвань )	2	С10-С11	
				10		X7R 50 - 0,1 мкФ ±10% ( Тайвань )	60	С14-С74	
						Микросхемы			
				11		LM35DZ (Texas Instruments, Швейцария )	1	DA1	
				12		LM3671MF (STMicroelectronics, Швейцария )	1	DA2	
				13		STM32F103RDT6 (STMicroelectronis, Швейцария )	1	DD1	
				14		WS2812B ( Китай )	60	DD2	
				15		Предохранитель MF-MSMF110 (Bourns, США )	1	F1	
				16		Зеленый светодиод KPT-3216CGCK (Kingbright, Тайвань )	1	HL1	
				17		Катушка индуктивности CDRH103RNP 22 мкГн ( Китай )	1	L1	
				18		Резисторы RC 0806 - 0.25 - 100 кОм ±1% ( Тайвань )	1	R1	
				19		RC 0806 - 0.25 - 5 кОм ±1% ( Тайвань )	1	R2	
	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ИУ 4.11.03.03.22.08.83.11.001			Лист
									2
	Изм.	Лист	№ докум		Подпись	Дата			

Перв. примен.		Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме - чание	
Справ. №				20		RC 0806 - 0.25 - 10 кОм ±1%	3	R3, R6, R7	
						( Тайвань )			
				21		RC 0806 - 0.25 - 130 Ом ±1%	1	R4	
						( Тайвань )			
				22		RC 0806 - 0.25 - 470 Ом ±1%	1	R5	
						( Тайвань )			
				23		RC 0806 - 0.25 - 22 Ом ±1%	2	R8-R9	
						( Тайвань )			
				24		RC 0806 - 0.25 - 10 кОм ±1%	2	R10-R11	
						( Тайвань )			
						Переключатели			
				25		2AS1T2A1M6RES	1	SA1	
						(KLS Electronic, Кумау)			
				26		SDTM-630-N	1	SB1	
						(KLS Electronic, Кумау)			
				27		Транзистор BC182LB	1	VT1	
						(Fairchild, США)			
						Разъемы			
				28		PBS-5 (Connfly, Кумау)	1	XP1	
				29		PBS-3 (Connfly, Кумау)	1	XP2	
Взам. инв. №				30		USB Mini Type-A 47346-0001	1	XS1	
						(Molex, Кумау)			
				31		PLS-6 (Connfly, Кумау)	2	XS2-XS3	
	Инв. № подл.								
Подп. и дата		Изм.		Лист	№ докум	Подпись	Дата	ИУ 4.11.03.03.22.08.83.11.001	Лист
									3