

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 KX7	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)							
						ИУ 4.11.04.03.23.11.31.11.001							
Инв. № подл.		Изм.	Лист		№ докум	Подпись	Дата	Устройство визуальной индикации температуры в помещении Спецификация		Лит.	Лист	Листов	
		Разраб.			Кутаев К.С.							1	3
		Провер.			Орлов А.О.						МГТУ им. Н.Э. Баумана Кафедра ИУ 4 Группа ИУ 4-31М		
		Н.контр.											
		Утв.											

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Перв. примен.		Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
									7		X7R 50 - 4,7 мкФ ±10%	1	С8
											(Тайвань)		
									8		X7R 50 - 10 мкФ ±10%	1	С9
											(Тайвань)		
									9		X7R 50 - 16 пФ ±10%	2	С10-С11
											(Тайвань)		
									10		X7R 50 - 0,1 мкФ ±10%	60	С14-С74
											(Тайвань)		
											<u>Микросхемы</u>		
									11		LM35DZ (Texas Instruments, Швейцария)	1	DA1
									12		LM3671MF (STMicroelectronics, Швейцария)	1	DA2
									13		STM32F103RDT6 (STMicroelectronics, Швейцария)	1	DD1
									14		WS2812B (Китай)	60	DD2
									15		Предохранитель MF-MSMF110 (Bourns, США)	1	F1

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)		
						<u>Переключатели</u>		
				25		2AS1T2A1M6RES	1	SA1
						(KLS Electronic, Кумау)		
				26		SDTM-630-N	1	SB1
						(KLS Electronic, Кумау)		
				27		Транзистор BC182LB	1	VT1
						(Fairchild, США)		
						<u>Разъемы</u>		
				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.							
Инв. № докл.								
Подп. и дата								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								
Изм. № подл.								