

И.контр.:

И.контр.:

Перв. примен.	РЕУН.468323.001 ТЭ	Зона	Поз. обозначение	Наименование		Кол.	Примечание	
Справ. №			BQ1	Кварцевый резонатор ABS07-120-32.768KHZ-T,		1	имп. изд.	
				фирма Abrason, США				
			BQ2	Кварцевый резонатор NX2520SA-16MHZ-STD-CSW-5,		1	имп. изд.	
				фирма NDK, Япония				
				Конденсаторы				
			C1, C2	Конденсатор CCO603JRNPO9BN120,		2	имп. изд.	
				фирма Yageo, Тайвань				
И.контр.:			C3, C4	Конденсатор CCO603ZRY5V9BB104,		2	имп. изд.	
				фирма Yageo, Тайвань				
			C5, C6	Конденсатор CCO603JRNPO9BN120,		2	имп. изд.	
				фирма Yageo, Тайвань				
			C7-C12	Конденсатор CCO603ZRY5V9BB104,		6	имп. изд.	
				фирма Yageo, Тайвань				
			C13	Конденсатор CCO805KKX7R7BB475,		1	имп. изд.	
				фирма Yageo, Тайвань				
			C14	Конденсатор CCO603ZRY5V9BB104,		1	имп. изд.	
				фирма Yageo, Тайвань				
И.контр.:								
И.контр.:								
И.контр.:								
И.контр.:								
И.контр.:								
И.контр.:								
И.контр.:								
И.контр.:								
И.контр.:								
И.контр.:								
И.контр.:								
И.контр.:								
И.контр.:								
И.контр.:								
И.контр.:								
И.контр.:								
И.контр.:								
И.контр.:								
И.контр.:								
И.контр.:								
И.контр.:								
И.контр.:								
И.контр.:								
И.контр.:								
И.контр.:								
И.контр.:								
И.контр.:								
И.контр.:								

Зона		Поз. обозна- чение	Наименование	Кол.	Примечание
		C15	Конденсатор СС1206KKX5R8BB106, фирма Yageo, Тайвань	1	имп. изд.
		C16, C17	Конденсатор СС0603ZRY5V9BB104, фирма Yageo, Тайвань	2	имп. изд.
		C18	Конденсатор СС1206KKX5R8BB106, фирма Yageo, Тайвань	1	имп. изд.
		C19	Конденсатор СС0603MRX5R7BB105, фирма Yageo, Тайвань	1	имп. изд.
		C20	Конденсатор СС0603ZRY5V9BB104, фирма Yageo, Тайвань	1	имп. изд.
		C21	Конденсатор СС0603KRX7R9BB333, фирма Yageo, Тайвань	1	имп. изд.
		C22, C23	Конденсатор СС0603ZRY5V9BB104, фирма Yageo, Тайвань	2	имп. изд.
Подп. и дата		C24	Конденсатор GRM21BR60J226ME39L, фирма Murata Manufacturing, Япония	1	имп. изд.
		C25, C26	Конденсатор СС0603KPX7R9BB103, фирма Yageo, Тайвань	2	имп. изд.
		C27, C28	Конденсатор СС0603ZRY5V9BB104, фирма Yageo, Тайвань	2	имп. изд.
Инв. № докл.		C29, C30	Конденсатор СС0603KPX7R9BB103, фирма Yageo, Тайвань	2	имп. изд.
		C31, C32	Конденсатор СС0603ZRY5V9BB104, фирма Yageo, Тайвань	2	имп. изд.
Взам. инв. №		C33-C47	Конденсатор СС0603MRX5R7BB105, фирма Yageo, Тайвань	15	имп. изд.
		C48-C50	Конденсатор СС0603ZRY5V9BB104, фирма Yageo, Тайвань	3	имп. изд.
			фирма Yageo, Тайвань		
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
Изм. Лист № докум. Подп. Дата					РЕЧН.468323.001 ПЭЗ ТЭ
					Лист 2

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание			
	C51, C52	Конденсатор CС0603KРХ7R9ВВ103,	2	имп. изд.			
		фирма Yageo, Тайвань					
	C51, C52	Конденсатор CС0603KРХ7R9ВВ103,	2	имп. изд.			
		фирма Yageo, Тайвань					
		Микросхемы					
	DA1	Микросхема L7805CV-DG,	1	имп. изд.			
		фирма ST Microelectronics, Швейцария					
	DA2	Микросхема K7805-500R3,	1	имп. изд.			
		фирма Mornsun Power, Китай					
	DA3	Микросхема TLV70233DBVT,	1	имп. изд.			
		фирма Texas Instruments, США					
Подп. и дата	DA4	Микросхема TS4962IQT,	1	имп. изд.			
		фирма ST Microelectronics, Швейцария					
	DA5, DA6	Микросхема LM2904DR2G,	2	имп. изд.			
		фирма ON Semiconductor, США					
Инв. № докл.							
Взам. инв. №		DD1	Микроконтроллер STM32F401RET6,	1	имп. изд.		
			фирма ST Microelectronics, Швейцария				
		DD2	Микросхема MCP4011-502E/MS,	1	имп. изд.		
			фирма Microchip Technology, США				
Подп. и дата	DD3	Микросхема CP2102N-A02-GQFN20R,	1	имп. изд.			
		фирма Silicon Labs, США					
	DD4-DD6	Микросхема MAX232ID,	3	имп. изд.			
		фирма Texas Instruments, США					
Инв. № подл.							
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РЕУН.468323.001 ПЭЗ ТЭ		Лист
							3

Зона		Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание		
		DD7	Микросхема 24LC04B/SN,	1	имп. изд.		
			фирма Microchip Technology, США				
		FU1	Предохранитель MF-SMDF050-2, фирма Bourns, США	1	имп. изд.		
		HL1	Светодиод APT1608CGCK, фирма Kingbright, Тайвань	1	имп. изд.		
		HL2-HL5	Светодиод APT1608EC, фирма Kingbright, Тайвань	4	имп. изд.		
		L1	Ферритовая дусина BLM18TG102TN1D,	1	имп. изд.		
			фирма Murata Electronics, США				
			Резисторы				
		R1, R2	Резистор RC0603FR-07100KL, фирма Yageo, Тайвань	2	имп. изд.		
		R3	Резистор RC0603FR-0710KL, фирма Yageo, Тайвань	1	имп. изд.		
		R4, R5	Резистор RC0603FR-07100KL, фирма Yageo, Тайвань	2	имп. изд.		
		R6	Резистор RC0603FR-0710KL, фирма Yageo, Тайвань	1	имп. изд.		
		R7, R8	Резистор RC0603FR-07100KL, фирма Yageo, Тайвань	2	имп. изд.		
		R9	Резистор RC0603FR-070RL, фирма Yageo, Тайвань	1	имп. изд.		
		R10	Резистор RC0603FR-071KL, фирма Yageo, Тайвань	1	имп. изд.		
		R11	Резистор RC0603FR-0710KL, фирма Yageo, Тайвань	1	имп. изд.		
		R12, R13	Резистор RC0603FR-07100KL, фирма Yageo, Тайвань	2	имп. изд.		
Инв. № подл.						Лист 4	
Изм.		Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РЕУН.468323.001 ПЭЗ ТЭ	

Зона		Поз. обозначение	Наименование		Кол.	Примечание	
		R14, R15	Резистор RCO603FR-070RL, фирма Yageo, Тайвань		2	имп. изд.	
		R16	Резистор RCO603FR-0710KL, фирма Yageo, Тайвань		1	имп. изд.	
		R17-R19	Резистор RCO603FR-071KL, фирма Yageo, Тайвань		3	имп. изд.	
		R20, R21	Резистор RCO603FR-074K7L, фирма Yageo, Тайвань		2	имп. изд.	
		R22, R23	Резистор RCO603FR-07150KL, фирма Yageo, Тайвань		2	имп. изд.	
		R24, R25	Резистор RCO603FR-070RL, фирма Yageo, Тайвань		2	имп. изд.	
		R26	Резистор RCO603FR-0710KL, фирма Yageo, Тайвань		1	имп. изд.	
		R27, R28	Резистор RCO603FR-0727KL, фирма Yageo, Тайвань		2	имп. изд.	
		R29-R31	Резистор RCO603FR-0710KL, фирма Yageo, Тайвань		3	имп. изд.	
		R32, R33	Резистор RCO603FR-0720KL, фирма Yageo, Тайвань		2	имп. изд.	
		R34-R37	Резистор RCO603FR-0710KL, фирма Yageo, Тайвань		4	имп. изд.	
		R38, R39	Резистор RCO603FR-0710RL, фирма Yageo, Тайвань		2	имп. изд.	
		R40	Резистор RCO603FR-0720KL, фирма Yageo, Тайвань		1	имп. изд.	
Подп. и дата		R41	Резистор RCO603FR-0710KL, фирма Yageo, Тайвань		1	имп. изд.	
		R42	Резистор RCO603FR-071KL, фирма Yageo, Тайвань		1	имп. изд.	
		R43	Резистор RCO603FR-0710KL, фирма Yageo, Тайвань		1	имп. изд.	
		R44	Резистор RCO603FR-0720KL, фирма Yageo, Тайвань		1	имп. изд.	
Инв. № дубл.		R45, R46	Резистор RCO603FR-070RL, фирма Yageo, Тайвань		2	имп. изд.	
		R47	Резистор RCO603FR-071KL, фирма Yageo, Тайвань		1	имп. изд.	
		R48, R49	Резистор RCO603FR-0722RL, фирма Yageo, Тайвань		2	имп. изд.	
Взам. инв. №		R50	Резистор RCO603FR-070RL, фирма Yageo, Тайвань		1	имп. изд.	
		R51	Резистор RCO603FR-071K5L, фирма Yageo, Тайвань		1	имп. изд.	
		R52	Резистор RCO603FR-071KL, фирма Yageo, Тайвань		1	имп. изд.	
Подп. и дата		R53	Резистор RCO603FR-0747KL, фирма Yageo, Тайвань		1	имп. изд.	
		R54	Резистор RCO603FR-0722KL, фирма Yageo, Тайвань		1	имп. изд.	
		R55	Резистор RCO603FR-0722RL, фирма Yageo, Тайвань		1	имп. изд.	
		R56	Резистор RCO603FR-074K7L, фирма Yageo, Тайвань		1	имп. изд.	
Инв. № подл.		R57	Резистор RCO603FR-0722RL, фирма Yageo, Тайвань		1	имп. изд.	
Изм.		Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РЕУН.468323.001 ПЭЗ ТЭ	Лист
							5

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	R58	Резистор RCO603FR-074K7L, фирма Yageo, Тайвань	1	имп. изд.
	R59	Резистор RCO603FR-070RL, фирма Yageo, Тайвань	1	имп. изд.
	R60	Резистор RCO603FR-071KL, фирма Yageo, Тайвань	1	имп. изд.
	R61	Резистор RCO603FR-071K5L, фирма Yageo, Тайвань	1	имп. изд.
	R62	Резистор RCO603FR-070RL, фирма Yageo, Тайвань	1	имп. изд.
	R63	Резистор RCO603FR-0710KL, фирма Yageo, Тайвань	1	имп. изд.
	R64	Резистор RCO603FR-070RL, фирма Yageo, Тайвань	1	имп. изд.
	R65	Резистор RCO603FR-0710KL, фирма Yageo, Тайвань	1	имп. изд.
	R66	Резистор RCO603FR-070RL, фирма Yageo, Тайвань	1	имп. изд.
	R67-R71	Резистор RCO603FR-0710KL, фирма Yageo, Тайвань	5	имп. изд.
	R72-R80	Резистор RCO603FR-07100KL, фирма Yageo, Тайвань	9	имп. изд.

Подп. и дата		VD1	Диод MBR130LSFT1G, фирма ON Semiconductor, США			1	имп. изд.
		VD2	Диод SMAJ15A-13-F, фирма Diodes Incorporated, США			1	имп. изд.
		VD3-VD8	Диод SM05T1G, фирма ON Semiconductor, США			6	имп. изд.
Инв. № дубл.							
		VT1-VT11	Транзистор 2N7002K, фирма ON Semiconductor, США			11	имп. изд.
Взам. инв. №							
			Соединители				
Подп. и дата							
		X1, X2	Вилка DS1066-02MVW6,			2	имп. изд.
			фирма Connfly Electronic, Китай				
		X3	Вилка DS1066-04MVW6,			1	имп. изд.
Инв. № подл.			фирма Connfly Electronic, Китай				
						РЕУН.468323.001 ПЭЗ ТЭ	
	Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист	6

Зона	Поз. озна- чение	Наименование	Кол.	Примечание
	X4	Вилка L-KLS1-207C-2,50-2-10-S,	1	имп. изд.
		фирма KLS Electronic, Kumaū		
	X5	Вилка DS1069-2MVW6X,	1	имп. изд.
		фирма Connfly Electronic, Kumaū		
	X6	Вилка DS1066-02MVW6,	1	имп. изд.
		фирма Connfly Electronic, Kumaū		
	X7	Вилка 70246-1201, фирма Molex, США	1	имп. изд.
	X8-X10	Вилка 87834-0819, фирма Molex, США	3	имп. изд.
	X11, X12	Розетка 1050170001, фирма Molex, США	2	имп. изд.
	X13	Вилка DS1066-03MVW6,	1	имп. изд.
		фирма Connfly Electronic, Kumaū		
	X14	Вилка DS1069-4MVW6X,	1	имп. изд.
		фирма Connfly Electronic, Kumaū		
Подп. и дата		X15-X17	3	имп. изд.
		фирма Connfly Electronic, Kumaū		
Инв. № дубл.				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

РЕУН.468323.001 ПЭЗ ТЭ

Лист
7

Лист регистрации изменений

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

РЕУН.468323.001 ПЗЗ ТЗ

Лист
8