

Перв. примен.		Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
*							
Справ. №							
		B1	Батарейный отсек 1xCR2032 KLS5-CR2032-03 (CH25-2032) KLS electronic co ltd			1	
			Кварцевые резонаторы				
		BQ1	SJK-6C-8.000-16-30-50-B-50-H (KX-K) 8 МГц 16 пФ 50 ppm SJK			1	
		BQ2	KX-327NHT 32.7680 кГц (12.87150) GEYER			1	
		BQ3	KX-7 12.0 MHz GEYER			1	
			Конденсаторы				
		C1, C2	0,1 мкФ ± 10 % 50 В X7R 0603 MURATA			2	
		C3, C4	22 мкФ ± 20 % 16 В CASE B Kumaū			2	
			C5	0,1 мкФ ± 10 % 50 В X7R 0603 MURATA			1
		C6-C20	33 нФ ± 10 % 50 В X7R 0603 MURATA			15	
		C21	0,1 мкФ ± 10 % 50 В X7R 0603 MURATA			1	
		C22-C25	15 нФ ± 5 % 50 В NPO 0603 MURATA			4	
		C26-C30	0,1 мкФ ± 10 % 50 В X7R 0603 MURATA			5	
		C31, C32	15 нФ ± 5 % 50 В NPO 0603 MURATA			2	
		C33, C34	0,1 мкФ ± 10 % 50 В X7R 0603 MURATA			2	
		C35	100 нФ ± 5 % 50 В NPO 0603 MURATA			1	
		C36, C37	0,1 мкФ ± 10 % 50 В X7R 0603 MURATA			2	
		C38	100 нФ ± 5 % 50 В NPO 0603 MURATA			1	

Инв. № подл.	Подп. и дата					Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № инв. №		D5	FT2232HL LQFP-64 FTDI	1		
										D6	KX0-V32T-32.768kHz (12.75000) GEYER	1			
										D7	93LC56BT SOT-23-6 MICROCHIP TECHNOLOGY	1			
										L1-L3	Индуктивность BLM18HE102SN1D MURATA	3			
												Резисторы			
											R1	680 Ом ± 5% 0603 YAGEO	1		
											R2-R16	49,9 Ом ± 1% 1206 YAGEO	15		
											R17-R31	1 кОм ± 1% 0603 YAGEO	15		
											R32	100 кОм ± 5% 0603 YAGEO	1		
											R33	1 кОм ± 1% 0603 YAGEO	1		
											R34	100 кОм ± 5% 0603 YAGEO	1		
											R35, R36	33 кОм ± 5% 0603 YAGEO	2		
											R37-R40	4,7 кОм ± 5% 0603 YAGEO	4		
Инв. № подл.						ПЭЗ								Лист	
														2	
	Изм.	Лист	№ докум.		Подп.									Дата	

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Конденсаторы		
	С39-С43	0,1 мкФ ± 10 % 50 В X7R 0603 MURATA	5	
	С44-С46	22 мкФ ± 20 % 16 В CASE В Китай	3	
	С47	0,1 мкФ ± 10 % 50 В X7R 0603 MURATA	1	
	С48	0,01 мкФ ± 10 % 50 В X7R 0603 MURATA	1	
	С49	4,7 мкФ ± 10 % 25 В X5R 0603 MURATA	1	
	С50-С53	0,1 мкФ ± 10 % 50 В X7R 0603 MURATA	4	
		Микросхемы		
	D1	MCP1525T-I/TT SOT-23-3 MICROCHIP TECHNOLOGY	1	
	D2	LM1117MPX-3.3 SOT223 TEXAS INSTRUMENTS	1	
	D3	AT24C16M/TR SOP-8 HOSEMI	1	
	D4	MDR215 MILANDR	1	Допускается установка КУ
	D5	FT2232HL LQFP-64 FTDI	1	
	D6	KXO-V32T-32.768kHz (12.75000) GEYER	1	
	D7	93LC56BT SOT-23-6 MICROCHIP TECHNOLOGY	1	
	L1-L3	Индуктивность BLM18HE102SN1D MURATA	3	
		Резисторы		
	R1	680 Ом ± 5% 0603 YAGEO	1	
	R2-R16	49,9 Ом ± 1% 1206 YAGEO	15	
	R17-R31	1 кОм ± 1% 0603 YAGEO	15	
	R32	100 кОм ± 5% 0603 YAGEO	1	
	R33	1 кОм ± 1% 0603 YAGEO	1	
	R34	100 кОм ± 5% 0603 YAGEO	1	
	R35, R36	33 кОм ± 5% 0603 YAGEO	2	
	R37-R40	4,7 кОм ± 5% 0603 YAGEO	4	

Зона		Поз. обозначение	Наименование			Кол.	Примечание
			Резисторы				
		R41	10 кОм ± 5% 0603 YAGEO			1	
		R42	4,7 кОм ± 5% 0603 YAGEO			1	
		R43	2,7 кОм ± 5% 0603 YAGEO			1	
		R44, R45	4,7 кОм ± 5% 0603 YAGEO			2	
		R46	10 кОм ± 5% 0603 YAGEO			1	
		R47	4,7 кОм ± 5% 0603 YAGEO			1	
		R48-R59	33 кОм ± 5% 0603 YAGEO			12	
		R60-R62	680 Ом ± 5% 0603 YAGEO			3	
		R63	1 кОм ± 1% 0603 YAGEO			1	
		R64	680 Ом ± 5% 0603 YAGEO			1	
		R65	12 кОм ± 1% 0603 YAGEO			1	
		R66, R67	33 кОм ± 5% 0603 YAGEO			2	
		R68, R69	680 Ом ± 5% 0603 YAGEO			2	
		R70, R71	33 кОм ± 5% 0603 YAGEO			2	
		R72	10 кОм ± 5% 0603 YAGEO			1	
		R73	2 кОм ± 1% 0603 YAGEO			1	
		R74-R77	0 Ом ± 5 % 0603 YAGEO			4	
		R78	33 кОм ± 5% 0603 YAGEO			1	
		R79	4,7 кОм ± 5% 0603 YAGEO			1	
			Переключатели				
		SW1	Переключатель сдвиговой SS22F07G7-G SWITRONIC			1	
		SW2-SW5	Кнопка тактовая KLS7-TS6602-7.0-180 KLS ELECTRONIC CO LTD			4	
		SW6, SW7	Переключатель сдвиговой SS12D07VG4 087 SHOU HAN			2	
		SW8-SW11	Кнопка тактовая KLS7-TS6602-7.0-180 KLS ELECTRONIC CO LTD			4	
		SW12	Переключатель сдвиговой DS1040-05RN CONNFLY			1	
Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №	Инф. № дубл.	Подп. и дата	ПЭЗ		Лист
							3
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			

Зона		Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
			Диоды			
	VD1	Светодиод KP-3216SEC 1206 KINGBRIGHT		1		
	VD2	Диод Шоттки (2 диода, общий катод) BAT54C SOT-23 DIOTEC		1		
	VD3-VD7	Светодиод KP-3216SEC 1206 KINGBRIGHT		5		
	VD8, VD9	SM4007 DO-213AB/Plastic MELF DIOTEC		2		
	VD10	Диод Шоттки (2 диода, общий катод) BAT54C SOT-23 DIOTEC		1		
		Транзисторы				
	VT1	NTR4003N SOT-23 SLKORMICRO Elec.		1		
	VT2	IRLML6401 SOT-23 UMW		1		
		Соединители				
<div>Инв. № подл.</div> <div>Подп. и дата</div> <div>Взам. инв. №</div> <div>Инв. № дубл.</div> <div>Подп. и дата</div>	XP1-XP15	Вертикальное гнездо на плату угловое SMA-JR RUICHI		15		
	XP16	Вертикальное гнездо на плату SMA-J RUICHI		1		
	XP17	Вилка штырьевая 2,54 мм 1x3 прямая PLS-3 CONNFLY		1		
	XP18	Вилка MiniFit2x2 на плату угловая MF2x2MRA (DS1073-01-2x2-MR2T6) CONNFLY		1		
	XP19, XP20	Клемник винтовой KF128L-3.81-2P CIXI SANHE		2		
	XP21	Гнездо на плату 2.54мм 2x5 прямое PBD-10 (DS-1023 - 2x5) CONNFLY		1		
	XP22	Клемник винтовой KF128L-3.81-2P CIXI SANHE		1		
	XP23	Вилка штырьевая 2,54 мм 1x2 прямая PLS-2 (DS1021-1x2) CONNFLY		1		
	XP24, XP25	Гнездо на плату 2.54мм 2x5 прямое PBD-10 (DS-1023 - 2x5) CONNFLY		2		
	XP26-XP29	Вилка штырьевая 2,54 мм 1x1 прямая PLS-1 (254G3-1Vx01) CONNFLY		4		
	XP30-XP33	Вилка штырьевая 2,54 мм 1x2 прямая PLS-2 (DS1021-1x2) CONNFLY		4		
	XP34-XP67	Вилка штырьевая 2,54 мм 1x1 прямая PLS-1 (254G3-1Vx01) CONNFLY		34		
	XP68	Вилка на плату прямая 2,54 мм IDC-20MS CONNFLY		1		
	XP69-XP72	Вилка штырьевая 2,54 мм 1x1 прямая PLS-1 (254G3-1Vx01) CONNFLY		4		
	XP73	Вилка штырьевая 2,54 мм 1x2 прямая PLS-2 (DS1021-1x2) CONNFLY		1		
	XP74-XP95	Вилка штырьевая 2,54 мм 1x1 прямая PLS-1 (254G3-1Vx01) CONNFLY		22		
	<div><div>Изм.</div><div>Лист</div><div>№ докум.</div><div>Подп.</div><div>Дата</div></div> <div>ПЭЗ</div> <div><div>Лист</div><div>4</div></div>					

[illegible]