

		Поз. обозна- чение	Наименование					Кол.	Примечание				
			<u>Конденсаторы</u>										
		C1-C3	Конденсатор GRM216R71H391K "Murata"					3					
		C4, C5	Конденсатор GRM216R71H221K "Murata"					2					
		C6	Конденсатор GRM216R71H391K "Murata"					1					
		C7	Конденсатор TAJA106K010RNJ "AVX"					1					
		C8, C9	Конденсатор GRM21BR71E104K "Murata"					2					
		C10, C11	Конденсатор CC0805KKX7R7BB474 "Yageo"					2					
		C12	Конденсатор GRM21BR72E103KW03L "Murata"					1					
		C13	Конденсатор TAJA105K016RNJ "AVX"					1					
		C14	Конденсатор GRM21BR71E104K "Murata"					1					
		C17, C18	Конденсатор GRM216R71H221K "Murata"					1					
		C19	Конденсатор GRM2165C2A101F "Murata"					2					
		C20, C21	Конденсатор GRM21BR71H105KA12L "Murata"					1					
		C22	Конденсатор GRM21BR72A474K "Murata"					2					
		C23	Конденсатор GRM21BR72E103KW03L "Murata"					1					
		C24	Конденсатор TAJA105K016RNJ "AVX"					1					
		C25	Конденсатор GRM21BR72E103KW03L "Murata"					1					
		C27	Конденсатор TAJA106K010RNJ "AVX"					1					
		C28, C29	Конденсатор GRM21BR71E104K "Murata"					2					
		C30	Конденсатор GRM21BR72E103KW03L "Murata"					1					
		C31	Конденсатор GRM21BR71E104K "Murata"					1					
		C32	Конденсатор GRM21BR72E103KW03L "Murata"					1					
		C33	Конденсатор GRM2165C1H150J "Murata"					1					
		C34	Конденсатор GRM21BR71E104K "Murata"					1					
C35, C36	Конденсатор CC0805KKX7R7BB474 "Yageo"					2							
C37, C38	Конденсатор GRM2165C1H150J "Murata"					2							
		Файл		ГР/М.467414.007 ПЭЗ.pdf									
		Контрольная сумма											
							ГР/М.467414.007 ПЭЗ						
Инв. № подл		Разраб.	Потапов				Узел печатный R 1 DXC 03 M Перечень элементов			Литера		Лист	Листов
		Пров.	Давыдов									1	10
		Т.контр	Пимичев							ООО "Группа индустриальных технологий"			
		Н.контр	Белоканев										
		Утв.	Солдатов										

Поз. обозна- чение		Наименование			Кол.	Примечание
C87-C90		Конденсатор GRM21BR71E104K "Murata"			4	
C85, C86		Конденсатор GRM216R71H102KA01D "Murata"			2	
C81-C84		Конденсатор GRM21BR71E104K "Murata"			4	
C91, C92		Конденсатор GRM216R71H102KA01D "Murata"			2	
C93		Конденсатор GRM21BR71E104K "Murata"			1	
C94		Конденсатор TAJA106K010RNJ "AVX"			1	
C97-C99		Конденсатор GRM21BR71E104K "Murata"			3	
C100, C101		Конденсатор GRM216R71H102KA01D "Murata"			2	
C102, C103		Конденсатор GRM21BR71E104K "Murata"			2	
C106, C107		Конденсатор CC0805KKX7R7BB474 "Yageo"			2	
C108		Конденсатор TAJA106K010RNJ "AVX"			1	
C109, C110		Конденсатор GRM216R71H102KA01D "Murata"			2	
C111		Конденсатор GRM21BR71E104K "Murata"			1	
C112		Конденсатор TAJA106K010RNJ "AVX"			1	
C113		Конденсатор GRM216R71H102KA01D "Murata"			1	
C114		Конденсатор GRM21BR71E104K "Murata"			1	
C115		Конденсатор GRM216R71H102KA01D "Murata"			1	
Подп. и дата		C116, C117			2	
		C118, C119			2	
		C120			1	
		C123-C125			3	
		C126			1	
Инв. № дубл.		C133			1	
		C134			1	
		C135			1	
Взам. инв. №		C136			1	
		C137, C138			2	
		C141			1	
Подп. и дата		C143			1	
		C144			1	
		C145			1	
Инв. № подл.		Файл			ГР/М.4674.14.007 ПЭЗ.pdf	
		Контрольная сумма				
					ГР/М.4674.14.007 ПЭЗ	
Изм.	Лист	№ докум.		Подп.	Дата	Лист
						3

Поз. обозна- чение	Наименование	Кол.	Примечание		
C146	Конденсатор GRM2165C1H100J "Murata"	1			
C147	Конденсатор GRM21BR71E104K "Murata"	1			
C150	Конденсатор GRM21BR71E104K "Murata"	1			
C152	Конденсатор GRM2165C1H470J "Murata"	1			
C153	Конденсатор GRM216R71H102KA01D "Murata"	1			
C154	Конденсатор GRM216R71H561K "Murata"	1			
C155	Конденсатор GRM21A5C2E220J "Murata"	1			
C156–C163	Конденсатор GRM21BR71E104K "Murata"	8			
C164	Конденсатор TAJD227K010RNJ "AVX"	1			
C165	Конденсатор GRM21BR71E104K "Murata"	1			
C166	Конденсатор GRM21BR71E104K "Murata"	1			
C167	Конденсатор TAJA105K016RNJ "AVX"	1			
	<u>Микросхемы</u>				
D1	Микросхема LM3526MX-H/NOPB "Texas Instruments"	1			
D2	Микросхема FT232RL "Future Technolog"	1			
D3	Микросхема LM3526MX-H/NOPB "Texas Instruments"	1			
D4	Микросхема 93LC46-B/SN "Microchip"	1			
D5	Микросхема GD82551ER "Intel"	1			
D6	Микросхема S29JL064H90TF100 "Spansion"	1			
D7	Микросхема EPM240T100C5N "Altera"	1			
D8	Микросхема EP2C35F484C7N "Altera"	1			
D9	Микросхема SN74LVC541APWR "Texas Instruments"	1			
D10	Микросхема SN74HCT125DR "Texas Instruments"	1			
D11	Микросхема SN74LVC541APWR "Texas Instruments"	1			
D12	Микросхема SN74HCT125DR "Texas Instruments"	1			
D13	Микросхема SN74LVC541APWR "Texas Instruments"	1			
D14	Микросхема SN74HCT125DR "Texas Instruments"	1			
D15	Микросхема SN74LVC125APWR "Texas Instruments"	1			
D16	Микросхема SN74HCT125DR "Texas Instruments"	1			
Файл ГР/М.4674.14.007 ПЭЗ.pdf					
Контрольная сумма					
		ГР/М.4674.14.007 ПЭЗ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					4

Поз. обозна- чение		Наименование			Кол.	Примечание
U1-U4		Диоды			4	
U6		Диоды			1	
U7		Диоды			1	
U8		Диоды			1	
U10		Диоды			1	
U11		Диоды			1	
U12		Диоды			1	
U13		Диоды			1	
U14		Диоды			1	
		Диоды				
		Диоды				
V1		Диоды			1	
V2		Диоды			1	
V3		Диоды			1	
V4		Диоды			1	
V5		Диоды			1	
V6		Диоды			1	
V8		Диоды			1	
V9-V12		Диоды			4	
V13		Диоды			1	
V14, V15		Диоды			2	
V16		Диоды			1	
V17		Диоды			1	
V18		Диоды			1	
V19-V21		Диоды			3	
V22		Диоды			1	
		Диоды				
		Диоды				
H1		Диоды			1	
H2-H4		Диоды			3	
Файл		ГР/М.4674.14.007 ПЭЗ.pdf				
Контрольная сумма						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГР/М.4674.14.007 ПЭЗ	
						Лист
						5

Поз. обозна- чение		Наименование			Кол.	Примечание
H5, H6		Светодиод WU-B-E-3102-3200-4 18018031 "Mentor"			2	
H7-H9		Светодиод BL-LS0805PGC "Betlux Electronic"			3	
H10, H11		Светодиод SML12RG3-T "Ledtronics"			2	
F1		Вставка плавкая 0452001.MRL "Littelfuse"			1	
F2		Вставка плавкая 0452005.MRL "Littelfuse"			1	
G1		Элемент питания CR2032PCB "Varta"			1	
		<u>Дроссели</u>				
L1-L24		Дроссель BMB2A0120AN1 "TE Connectivity"			24	
L26, L27		Дроссель BMB2A0120AN1 "TE Connectivity"			2	
L28		Дроссель PE-53806SN "Pulse"			1	
L29		Дроссель NPIM74P1ROMTR "RS PRO"			1	
Q1		Резонатор MA-506 25.0000M-CO "Epson"			1	
Q2		Генератор KXO-V9732.768MHz "Geyer"			1	
		<u>Резисторы</u>				
R1-R4		Резистор RC0805JR-071KL "Yageo"			4	
R5, R6		Резистор CAY16-102J4 "Bourns"			2	
R7		Резистор RC0805JR-071KL "Yageo"			1	
R8-R11		Резистор RC0805JR-073K3L "Yageo"			4	
R12, R13		Резистор RC0805JR-072K2L "Yageo"			2	
R14, R15		Резистор RC0805JR-070RL "Yageo"			2	
R16, R17		Резистор RC0805JR-071KL "Yageo"			2	
R18		Резистор RC0805JR-07120RL "Yageo"			1	
R23		Резистор RC0805JR-070RL "Yageo"			1	
R24, R25		Резистор RC0805JR-072K2L "Yageo"			2	
Файл		ГР/М.4674.14.007 ПЭЗ.pdf				
Контрольная сумма						
					ГР/М.4674.14.007 ПЭЗ	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Подп. и дата

Инф. № докл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

6

Поз. обозна- чение	Наименование	Кол.	Примечание		
R26, R27	Резистор RC0805JR-074K7L "Yageo"	2			
R28-R31	Резистор RC0805JR-07330RL "Yageo"	4			
R35, R36	Резистор RC0805JR-070RL "Yageo"	2			
R37	Резистор RC0805JR-07100KL "Yageo"	1			
R39	Резистор RC0805JR-07100KL "Yageo"	1			
R41	Резистор RC0805JR-07100KL "Yageo"	1			
R42-R44	Резистор RC0805JR-0775RL "Yageo"	3			
R45	Резистор RC0805JR-07100RL "Yageo"	1			
R49-R51	Резистор RC0805JR-070RL "Yageo"	3			
R52	Резистор RC0805JR-07100KL "Yageo"	1			
R53	Резистор RC0805JR-07100RL "Yageo"	1			
R54, R55	Резистор RC0805JR-0722RL "Yageo"	2			
R56	Резистор RC0805JR-0710KL "Yageo"	1			
R57	Резистор RC0805JR-0733RL "Yageo"	1			
R58	Резистор RC0805JR-07100KL "Yageo"	1			
R59	Резистор RC0805JR-072K2L "Yageo"	1			
R63	Резистор RC0805JR-070RL "Yageo"	1			
R66	Резистор RC0805JR-070RL "Yageo"	1			
R67	Резистор RC0805JR-071KL "Yageo"	1			
R69	Резистор RC0805JR-070RL "Yageo"	1			
R74	Резистор RC0805FR-07649RL "Yageo"	1			
R76	Резистор CAY16-104J4 "Bourns"	1			
R77	Резистор RC0805FR-07619RL "Yageo"	1			
R78	Резистор RC0805JR-071KL "Yageo"	1			
R79	Резистор RC0805JR-073K3L "Yageo"	1			
R81	Резистор RC0805JR-0710KL "Yageo"	1			
R85, R86	Резистор RC0805JR-0710KL "Yageo"	2			
R88-R92	Резистор RC0805JR-070RL "Yageo"	5			
R93	Резистор RC0805JR-0710KL "Yageo"	1			
R96	Резистор RC0805JR-0710KL "Yageo"	1			
R98	Резистор RC0805JR-0710KL "Yageo"	1			
Файл ГР/М.4674.14.007 ПЭЗ.pdf					
Контрольная сумма					
		ГР/М.4674.14.007 ПЭЗ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					7

Поз. обозна- чение		Наименование			Кол.	Примечание
R99, R100		Резистор RC0805JR-070RL "Yageo"			2	
R101		Резистор RC0805JR-0710KL "Yageo"			1	
R102-R107		Резистор RC0805JR-070RL "Yageo"			6	
R108, R109		Резистор RC0805JR-0710KL "Yageo"			2	
R112		Резистор CAY16-102J4 "Bourns"			1	
R113, R114		Резистор RC0805JR-070RL "Yageo"			2	
R115		Резистор RC0805JR-0710KL "Yageo"			1	
R116		Резистор RC0805JR-07100KL "Yageo"			1	
R118		Резистор RC0805JR-0710KL "Yageo"			1	
R121		Резистор RC0805JR-070RL "Yageo"			1	
R122		Резистор RC0805JR-07100KL "Yageo"			1	
R123		Резистор RC0805JR-0710KL "Yageo"			1	
R126		Резистор RC0805JR-0710KL "Yageo"			1	
R128		Резистор RC0805JR-070RL "Yageo"			1	
R129		Резистор RC0805FR-071K69L "Yageo"			1	
R130		Резистор RC0805FR-0739K2L "Yageo"			1	
R134, R135		Резистор RC0805JR-070RL "Yageo"			2	
R139		Резистор RC0805FR-071K69L "Yageo"			1	
R140		Резистор RC0805JR-071KL "Yageo"			1	
R142		Резистор CAY16-102J4 "Bourns"			1	
R144-R147		Резистор RC0805JR-07100RL "Yageo"			4	
R148		Резистор RC0805JR-07100KL "Yageo"			1	
R149		Резистор RC0805JR-072M2L "Yageo"			1	
R151		Резистор RC0805JR-0710KL "Yageo"			1	
R152		Резистор RC0805JR-07100KL "Yageo"			1	
R153		Резистор RC0805JR-07330KL "Yageo"			1	
R154		Резистор RC0805JR-07120KL "Yageo"			1	
R155		Резистор RC0805JR-0768KL "Yageo"			1	
R158		Резистор RC0805JR-070RL "Yageo"			1	
R162		Резистор RC0805JR-070RL "Yageo"			1	
R164		Резистор RC0805JR-070RL "Yageo"			1	
Инф. № подл.	Подп. и дата	Файл			ГР/М.4674.14.007 ПЭЗ.pdf	
		Контрольная сумма				
					ГР/М.4674.14.007 ПЭЗ	
Изм.	Лист	№ докум.		Подп.	Дата	Лист
						8

Поз. обозна- чение	Наименование	Кол.	Примечание		
R165-R167	Резистор СAУ16-103J4 "Bourns"	3			
R168	Резистор RC0805JR-070RL "Yageo"	1			
R172	Резистор RC0805JR-070RL "Yageo"	1			
R176-R181	Резистор RC0805JR-070RL "Yageo"	6			
R183	Резистор RC0805JR-070RL "Yageo"	1			
R185	Резистор RC0805JR-070RL "Yageo"	1			
R186	Резистор RC0805JR-071KL "Yageo"	1			
R191	Резистор RC1206JR-0710RL "Yageo"	1			
R194	Резистор RC1206JR-0710RL "Yageo"	1			
R195	Резистор RC0805JR-074 7KL "Yageo"	1			
R196-R200	Резистор RC0805JR-07100RL "Yageo"	5			
R201-R203	Резистор RC0805JR-070RL "Yageo"	3			
R204-R219	Резистор RC0805JR-0710RL "Yageo"	16			
R221-R223	Резистор RC0805JR-0733RL "Yageo"	3			
R226	Резистор RC0805JR-0710KL "Yageo"	1			
R231, R232	Резистор RC0805JR-070RL "Yageo"	2			
R233-R252	Резистор RC0805JR-0710KL "Yageo"	20			
R253	Резистор RC0805JR-073K3L "Yageo"	1			
R255	Резистор RC0805JR-074 7KL "Yageo"	1			
R257	Резистор RC0805JR-074 7KL "Yageo"	1			
R259	Резистор RC0805JR-071KL "Yageo"	1			
R260, R261	Резистор RC0805JR-07120RL "Yageo"	2			
R265-R268	Резистор RC0805JR-071KL "Yageo"	4			
R269	Резистор RC0805JR-0710KL "Yageo"	1			
R272	Резистор RC0805JR-070RL "Yageo"	1			
R274-R276	Резистор RC0805JR-0710KL "Yageo"	3			
R278	Резистор RC0805JR-0710KL "Yageo"	1			
S1	Кнопка тактовая 1846.6031 "Mentor"	1			
Файл ГР/М.4674.14.007 ПЭЗ.pdf					
Контрольная сумма					
		ГР/М.4674.14.007 ПЭЗ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					9

