

Перв. примен.		Справ. №		Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
								Документация			
				A2			ГРЛМ.4674.14.007 ЭЗ	Схема электрическая			
								принципиальная			
				A4			ГРЛМ.4674.14.007 ПЭЗ	Перечень элементов			
				—			ГРЛМ.4674.14.007 Т5М	Данные		МД	
								автоматизированного			
								проектирования			
								печатной платы			
				A1			ГРЛМ.4674.14.007 СБ	Сборочный чертеж			
				A2			ГРЛМ.4674.14.007 Э2	Схема электрическая			
								функциональная			
				A3			ГРЛМ.4674.14.007 Е1	Схема деления			
								структурная			
				A3			ГРЛМ.4674.14.007 ВП	Ведомость покупных			
								изделий			
								Сборочные единицы			
				A4	1		ГРЛМ.687264.002	Плата печатная	1		
								R 1 DXC 01 M			
								Прочие изделия			
					2			Диод	1	V16	
								VS-10BQ015-M3/5BT			
								"Vishay"			
								ГРЛМ.4674.14.007			
		Изм./лист		№ докум.		Подп.		Дата			
Инв. № подл.	Разраб.		Потапов								
	Пров.		Пяткин								
	Т.контр.		Пимичев								
	Н.контр.		Белоконев								
	Утв.		Солдатов								
								Узел печатный		Лит.	
								R 1 DXC 03 M		Лист	
										Листов	
										000"Группа	
										индустриальных	
										технологий"	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		3		Стабилитрон	1	V22
				BZX84C24 VLFHT116		
				"Rohm Semiconductor"		
		4		Стабилитрон	4	V3
				BZX84C7V5LT1G		
		5		"ON Semiconductor"		
		6		Дуод BYM10-800-E3/96	3	V19-V21
				"Vishay"		
		7		Дуод CMJ3500 TR	4	V9-V12
				"Central Semiconductor".		
		8		Дуод MCL4148-TR	7	V14, V15
				"Vishay"		
		9		Светодиодная сборка	1	H1
				WU-43P-GGGG		
				"Vossloh-Schwabe		
				Optoelec-tronic"		
		10		Светодиод BL-LS0805PGC	3	H7-H9
				"Betlux Electronic"		
		11		Светодиод	2	H5, H6
				WU-B-E-3102-3200-4		
				1801.8031 "Mentor"		
		12		Светодиод SML12RG3-TR	2	H10, H11
				"Ledtronics"		
		13		Светодиод	3	H2-H4
				WU-B-E-3102-3200-2		
				1801.2031 "Mentor"		
		14		Дроссель	26	L1-L24
				BMB2A0120AN1		L26, L27
				"TE Connectivity"		
		15		Дроссель	1	L29
				NPIM74P1ROMTR		
				"RS PRO"		
ГРЛМ.4674.14.007						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	
					2	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание									
		16		Дроссель PE-53806SN	1	L28									
				"Pulse"											
		17		Резонатор	1	Q1									
				MA-506 25.0000M-CO											
				"Epson"											
		18		Генератор	1	Q2									
				KXO-V9732.768MHz											
				"Geyer"											
		19		Конденсатор	1	V146									
				GRM2165C1H100J											
				"Murata"											
		20		Конденсатор	3	C33, C37									
				GRM2165C1H150J		C38									
				"Murata"											
		21		Конденсатор	3	C43, C45									
				GRM21A5C2E220J		C155									
				"Murata"											
		22		Конденсатор	1	C152									
				GRM2165C1H4 70J											
				"Murata"											
		23		Конденсатор	1	C19									
				GRM2165C2A101F											
				"Murata"											
		24		Конденсатор	4	C4, C5									
				GRM216R71H221K		C17, C18									
				"Murata"											
		25		Конденсатор	5	C1-C3									
				GRM216R71H391K		C6, C39									
				"Murata"											
		26		Конденсатор	1	C154									
				GRM216R71H561K											
				"Murata"											
Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № докл.		Подп. и дата		Инв. № подл.		ГРЛМ.4674.14.007				Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата											3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		27		Конденсатор	25	С49, С52
				GRM216R71H102KA01D		С67, С69
				"Murata"		С71, С73
						С79, С80
						С85, С86
						С91, С92
						С100, С101
						С109, С110
						С113, С115
						С118, С119
						С134, С136
						С153
		28		Конденсатор	8	С12, С23
				GRM21BR72E103KW03L		С25, С30
				"Murata"		С32, С44
						С46, С47
		29		Конденсатор	76	С8, С9
				GRM21BR71E104K		С14, С28
				"Murata"		С29, С31
						С34, С39
						С48, С50
						С51, С54
						С57
						С60-С62
						С64, С66
						С67, С70
						С76, С77
						С87-С90
						С81-С84
						С93
						С97-С99
						С102, С103
Инв. № подл.						Лист
	ГРЛМ.4674 14.007					4
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						С111, С114
						С116, С117
						С120
						С123-С125
						С133, С135
						С141, С144
						С147, С150
						С156-С163
						С165, С166
		30		Конденсатор	8	С10, С11
				СС0805KKX7R7BB474		С35, С36
				"Yageo"		С106, С107
						С137, С138
		31		Конденсатор	2	С20, С21
				GRM21BR71H105KA12L		
				"Murata"		
		32		Конденсатор	1	С42
				CA0612KRX7R9BB102		
				"Yageo"		
		33		Конденсатор	3	С13, С24
				TAJA105K016RNJ "AVX"		С167
		34		Конденсатор	21	С7, С27
				TAJA106K010RNJ "AVX"		С53, С55
						С56, С58
						С59, С72
						С74, С94
						С108, С112
						С126
		35		Конденсатор	3	С143, С145
				TAJD227K010RNJ "AVX"		С164
		36		Микросхема	1	D5
				GD82551ER "Intel"		
<div> <div>Инв. № подл.</div> <div>Подп. и дата</div> <div>Взам. инв. №</div> <div>Инв. № дубл.</div> <div>Подп. и дата</div> </div>						Лист
						5
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГРЛМ.4674.14.007	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		37		Микросхема 93LC46-B/SN "Microchip"	1	D4
		38		Микросхема ADM21EARSZ "Analog Devices"	2	U7, U10
		39		Микросхема EP2C35F484C7N "Altera"	1	D8
		40		Микросхема EPM240T100C5N "Altera"	1	D7
		41		Микросхема FT232RL "Future Technolog"	1	D2
		42		Стабилизатор LM2595S-ADJ/NOPB "National Semiconductor"	1	U12
		43		Микросхема LM3526MX-H/NOPB "Texas Instruments"	1	D1, D3
		44		Микросхема LTC1326IMS8#PBF "Linear Technology"	1	U8
		45		Микросхема LTC3412EFE#PBF "Linear Technology"	1	U11
		46		Микросхема S29JL064H90TF100 "Spansion"	1	D6
		47		Микросхема SN74HCT125DR "Texas Instruments"	4	D10, D12 D14, D16
		48		Микросхема SN74LVC125APWR "Texas Instruments"	1	D15
<div> <div>Инд. № подл.</div> <div>Подп. и дата</div> <div>Взам. инв. №</div> <div>Инд. № докл.</div> <div>Подп. и дата</div> </div>						
			ГРЛМ.4674.14.007			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	
					6	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		49		Микросхема	3	D9, D11
				SN74LVC541APWR		D13
				"Texas Instruments"		
		50		Микросхема GM485S8RG	1	U6
				"Микрон"		
		51		Оптомара TLP124 TPL	5	U1-U4
				"Toshiba"		U14
		52		Вставка плавкая	1	F1
				0452001.MRL "LittelFuse"		
		53		Вставка плавкая	1	F2
				0452005.MRL "LittelFuse"		
		54		Соединитель	2	X26, X27
				55358-5029 "Molex"		
		55		Соединитель	1	HX2
				C893-1DX1-E5		
				"Stewart Connector"		
		56		Соединитель	1	X32
				DS1013-10SSiB1-B-0 "Connfly"		
		57		Соединитель	11	MP1-MP3
				DS1021-1*1SF11-B "Connfly"		MP14-MP21
		58		Соединитель	2	X30, X31
				DS1021-1*2SF11-B "Connfly"		
		59		Соединитель	1	X10
				DS1021-2*8SF11-B "Connfly"		
		60		Соединитель	1	X33
				DS1021-2*4SF11-B "Connfly"		
		61		Соединитель	1	X29
				DS1025-05-2*4OP8BV1-B		
				"Connfly"		
		62		Соединитель	1	X5
				DIN41612R-32x2-AC		
				"DIN41612R"		
<div> <div>Инд. № подл.</div> <div>Подп. и дата</div> <div>Взам. инв. №</div> <div>Инд. № докл.</div> <div>Подп. и дата</div> </div>						Лист
						7
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГРЛМ.467414.007	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		63		Соединитель	1	X7
				ST09 GE "Conex"		
		64		Соединитель	4	X1-X4
				FX8C-100S-SV5(91)		
				"Hirose"		
		65		Соединитель	1	HX1
				KLS12-TL051-1x1-G/Y-1-03		
				"KLS"		
		66		Соединитель	1	X6
				MC1,5/8-G-3,5 1844278		
				"Phoenix Contact"		
		67		Соединитель	1	HX3
				SI-60062-F		
				"BEL MAGNETIC"		
		68		Кнопка тактовая	1	S1
				1846.6031 "Mentor"		
		69		Резистор	54	R14, R15
				RC0805JR-070RL "Yageo"		R23, R35
						R36
						R49-R51
						R63, R66
						R67
						R88-R92
						R99, R100
						R102-R107
						R113, R114
						R121, R128
						R134, R135
						R158, R162
						R164, R168
						R172
						R176-R181
<div> <div>Изм.</div> <div>Лист</div> <div>№ докум.</div> <div>Подп.</div> <div>Дата</div> </div>						Лист
						8
ГРЛМ.4674.14.007						
Копировал						Формат A4

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № подл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						R183, R185
						R201-R203
						R231, R232
						R272
		70		Резистор	16	R204-R219
				RC0805JR-0710RL "Yageo"		
		71		Резистор	2	R54, R55
				RC0805JR-0722RL		
				"Yageo"		
		72		Резистор	1	R57
				RC0805JR-0733RL		
				"Yageo"		
		73		Резистор	3	R42-R44
				RC0805JR-0775RL		
				"Yageo"		
		74		Резистор	12	R45, R53
				RC0805JR-07100RL		R144-R147
				"Yageo"		
		75		Резистор	1	R18
				RC0805JR-07120RL		
				"Yageo"		
		76		Резистор	4	R28-R31
				RC0805JR-07330RL		
				"Yageo"		
		77		Резистор	1	R77
				RC0805FR-07619RL		
				"Yageo"		
		78		Резистор	1	R74
				RC0805FR-07649RL		
				"Yageo"		
		79		Резистор	16	R1-R4
				RC0805JR-071KL "Yageo"		R7
ГРЛМ.4674.14.007						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	
					9	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						R16, R17
						R67, R78
						R140
		80		Резистор	2	R129, R139
				RC0805FR-071K69L		
				"Yageo"		
		81		Резистор	5	R12-R13
				RC0805JR-072K2L		R24, R25
				"Yageo"		R59
		82		Резистор	4	R8-R11
				RC0805JR-073K3L		
				"Yageo"		
		83		Резистор	2	R26, R27
				RC0805JR-074K7L		
				"Yageo"		
		84		Резистор	40	R56, R81
				RC0805JR-0710KL		R85, R86
				"Yageo"		R93, R96
						R98, R101
						R108, R109
						R115, R118
						R123, R126
						R151, R226
						R233-R252
						R269
						R274-R276
						R278
		85		Резистор	1	R130
				RC0805FR-0739K2L		
				"Yageo"		

