

Перв. примен.	ГРЛМ.468351.002	Зона	Поз. обо- значение	Наименование			Кол.	Примечание		
Справ. №			A1	Модуль питания TEN5-4811			1	TRACO POWER		
				Конденсаторы						
			C1-C8	0805-0,1 мкФ±10%-50В-X7R			8	YAGEO CC0805KPX7R9BB104		
			C9, C10	0805-6,2 пФ±10%-50В-NP0			2	YAGEO C0805C629C5GACTU		
			C11-C16	0805-0,1 мкФ±10%-50В-X7R			6	YAGEO CC0805KPX7R9BB104		
			C17	0805-100 пФ±5%-50В-NP0			1	YAGEO CC0805JRNPO9BN101		
			C18, C19	1 мкФ±10%-16В, тип А			2	AVX TAJA105K016RNJ		
			C20	0805-0,1 мкФ±5%-50В-X7R			1	YAGEO CC0805JRX7R9BB104		
			C21,C22	0805-100 пФ±5%-50В-NP0			2	YAGEO CC0805JRNPO9BN101		
			C23	47 мкФ±10%-10В, тип В			1	AVX TAJB476K010RNJ		
			C24, C25	1206-2,2 мкФ±10%-50В-X7R			2	YAGEO CC1206KKX7R9BB225		
			C26-C30	0805-0,1 мкФ±10%-50В-X7R			5	YAGEO CC0805KPX7R9BB104		
			C31	10 мкФ±10%-6,3В, тип А			1	AVX TAJA106K006RNJ		
			C32-C63	0805-0,1 мкФ±10%-50В-X7R			32	YAGEO CC0805KPX7R9BB104		
			C64, C65	10 мкФ±10%-6,3В, тип А			2	AVX TAJA106K006RNJ		
			C66, C67	0805-0,1 мкФ±5%-50В-X7R			2	YAGEO CC0805JRX7R9BB104		
			C68, C69	10 мкФ±10%-6,3В, тип А			2	AVX TAJA106K006RNJ		
			C70, C71	0805-0,1 мкФ±5%-50В-X7R			2	YAGEO CC0805JRX7R9BB104		
	C72	10 мкФ±10%-6,3В, тип А			1	AVX TAJA106K006RNJ				
Подп. и дата					1	ГРЛМ.468351.002 ПЭ3.docx				
Взам. инв. №										
Подп. и дата										
Инв. № подл.		Разраб.	Дунаев			Узел печатный СЦ2 Перечень элементов	Лит.	Лист	Листов	
		Пров.	Катышев					1	5	
							ООО «Группа промышленных технологий»			
		Н. контр.	Ильичев							
		Утв.	Жуков							

Зона		Поз. обо- значение	Наименование			Кол.	Примечание	
		C73	0805-0,1 мкФ±5%-50В-X7R			1	YAGEO CC0805JRX7R9BB104	
		C74	47 мкФ±20%-100В, 10x16, RM5,0			1	VISHAY MAL213669479E3	
		C75-C77	1206-0,1 мкФ±10%-100В-X7R			3	YAGEO CC1206KKX7R0BB104	
		C78	10 мкФ±10%-6,3В, тип А			1	AVX TAJA106K006RNJ	
		C79-C81	0805-0,1 мкФ±10%-50В-X7R			3	YAGEO CC0805KPX7R9BB104	
		C82-C84	10 мкФ±10%-6,3В, тип А			3	AVX TAJA106K006RNJ	
		C85-C87	0805-0,1 мкФ±10%-50В-X7R			3	YAGEO CC0805KPX7R9BB104	
			Микросхемы					
		D1	STM32F777IIT6			1	ST Microelectronics	
		D2, D3	IS61LV25616AL-10TLI			2	ISSI	
		D4	M24M01-RDW6TP			1	ST Microelectronics	
		D5	SN74HC14D			1	Texas Instruments	
Подп. и дата		D6	DP83848IVV			1	Texas Instruments	
		D7	TLV320AIC3254-Q1			1	Texas Instruments 6PAIC3254IRHBRQ1	
		D8	MAX3221EAE+			1	Maxim Semiconductor	
		D9	SN74HC14D			1	Texas Instruments	
		D10, D11	NC7S04M5X			2	ON Semiconductor	
Инв. № дубл.		D12	LMV358ID			1	Texas Instruments	
		D13, D14	LM4871M			2	Texas Instruments	
		D15	LM1117IDTX-3.3			1	Texas Instruments	
Взам. инв. №								
		H1-H7	Светодиод HSMC-C170-T0000			7	Broadcom Limited	
Подп. и дата								
		K1	Реле IM03GR 1-1462037-4			1	TYCO	
		L1	Индуктивность 1210-1,0 мкГн±20%			1	MURATA LQH32CN1R0M33L	
Инв. № подл.					1	ГРЛМ.468351.002 ПЭ3.docx		
							ГРЛМ.468351.002 ПЭ3	Лист
		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		2

Зона					Поз. обо- значение	Наименование	Кол.	Примечание
						Резисторы		
					R1-R4	0805-3,3 кОм±5%	4	YAGEO RC0805JR-073K3L
					R5-R8	0805-49,9 Ом±1%	4	YAGEO RC0805FR-0749R9L
					R9	1206-15 кОм±5%	1	YAGEO RC1206JR-0715KL
					R10, R11	0805-3,3 кОм±5%	2	YAGEO RC0805JR-073K3L
					R12-R18	0805-220 Ом±5%	7	YAGEO RC0805JR-07220RL
					R19	0805-3,3 кОм±5%	1	YAGEO RC0805JR-073K3L
					R20	0805-3,9 кОм±5%	1	YAGEO RC0805JR-073K9L
					R21	0805-0 Ом±5%	1	YAGEO RC0805JR-070RL
					R22-R25	0805-2 кОм±5%	3	YAGEO RC0805JR-072KL
					R26, R27	0805-1 кОм±5%	2	YAGEO RC0805JR-071KL
					R28	0805-10 кОм±5%	1	YAGEO RC0805JR-0710KL
					R29-R65	0805-3,3 кОм±5%	37	YAGEO RC0805JR-073K3L
Подп. и дата					R66	0805-4,87 кОм±1%	1	YAGEO RC0805FR-074K87L
					R67, R68	0805-1 кОм±5%	2	YAGEO RC0805JR-071KL
					R69, R70	0805-0 Ом±5%	3	YAGEO RC0805JR-070RL
					R71	Отсутствует		
Инв. № дубл.					R72	0805-12 кОм±5%	1	YAGEO RC0805JR-0712KL
					R73, R74	0805-10 кОм±5%	2	YAGEO RC0805JR-0710KL
					R75, R76	0805-18 кОм±5%	2	YAGEO RC0805JR-0718KL
Взам. инв. №					R77	0805-100 Ом±5%	1	YAGEO RC0805JR-07100RL
					R78	1206-2 кОм±5%	1	YAGEO RC1206JR-072KL
					R79-R84	0805-330 Ом±5%	6	YAGEO RC0805JR-07330RL
Подп. и дата					R85	1206-2 кОм±5%	1	YAGEO RC1206JR-072KL
					R86, R87	1206-27 Ом±5%	2	YAGEO RC1206JR-0727RL
					R88	Предохранитель MF-RX110/72	1	BOURNS
Инв. № подл.						1	ГРЛМ.468351.002 ПЭ3.docx	
						ГРЛМ.468351.002 ПЭ3		Лист
								3
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			

		Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
			R89	1206-510 Ом±5%	1	YAGEO RC1206JR-07510RL	
			R90	1206-1 Ом±5%	1	YAGEO RC1206JR-071RL	
			R91	1206-0 Ом±5%	1	YAGEO RC1206JR-070RL	
			S1, S2	Кнопка тактовая DTSM-32	2	DIPTRONICS	
			T1	Трансформатор SM51108PEL	1	Bourns	
			T2	Трансформатор SM-LP-5001	1	Bourns SM-LP-5001	
			V1-V4	Диод LL4148	4	Vishay	
			V5-V14	Диод LL4002	10	Vishay	
			V15	Диод LL4148	1	Vishay	
			V16	Оптопара TLP124TPL	1	TOSHIBA	
			V17, V18	Диод LL4148	2	Vishay	
Подп. и дата			V19, V20	Транзистор BC850-40.215	2	NXP Semiconductor	
			V21-26	Оптопрерыватель OPB620	6	TT ELECTRONICS	
			V27	Диод GS2B	1	Yangjie Technology	
Инв. № дубл.							
			X1	Розетка 09 56 161 7713	1	HARTING	
			X2	Розетка 09 45 551 1103	1	HARTING	
Взам. инв. №			X3	Вилка IDC-06MS	1		
			X4, X5	Клеммник KLS2-142V-5.08-04P 4	2	KLS	
			X6	Клеммник KLS2-142V-5.08-05P 4	1	KLS	
Подп. и дата			X7	Вилка IDC-10MS	1	CONNFLY	
			Z1	Резонатор кварцевый КХ-3НТ НС-49/U8Н 25MHz±30ppm	1	Geyer Electronic	
Инв. № подл.							
				1	ГРЛМ.468351.002 ПЭЗ.docx		
				ГРЛМ.468351.002 ПЭЗ			
				Лист			
				4			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			

Лист регистрации изменений

[illegible]

Инв. № подл.																
							1	ГРЛМ.468351.002 ПЭЗ.docx								
							ГРЛМ.468351.002 ПЭЗ					Лист				
												5				
		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата										
		Подп. и дата														
		Взам. инв. №														
		Инв. № дубл.														
		Подп. и дата														