

Зона		Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		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
<div>ГРЛМ.468351.002 ПЭ3.docx</div>					
<div>ГРЛМ.468351.002 ПЭ3</div>					
Изм		Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Дунаев			
Пров.		Катышев			
Н. контр.		Ильичев			
Утв.		Жуков			
Плата СЦ2 Перечень элементов			<div>Лит.<div>Лист<div>Листов</div></div></div>		

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	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
	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
	D6	DP83848IVV	1	Texas Instruments
	D7	TLV320AIC3254-Q1	1	Texas Instruments 6PAIC3254IRHBRQ1
			1	ГРЛМ.468351.002 ПЭ3.docx
			ГРЛМ.468351.002 ПЭ3	
			Лист	
			2	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Зона		Поз. обо- значение	Наименование			Кол.	Примечание	
	D8	MAX3221EAE+				1	Maxim Semiconductor	
	D9	SN74HC14D				1	Texas Instruments	
	D10	NC7S04M5X				1	ON Semiconductor	
	D11	SN74LVC1G32DBVR				1	Texas Instruments	
	D12	LMV358ID				1	Texas Instruments	
	D13, D14	LM4871M				2	Texas Instruments	
	D15	LM1117IDTX-3.3				1	Texas Instruments	
	H1-H7	Светодиод HSMC-C170-T0000				7	Broadcom Limited	
	K1	Реле IM03GR 1-1462037-4				1	TYCO	
	L1	Индуктивность 1210-1,0 мкГн±20%				1	MURATA LQH32CN1R0M33L	
			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	0805-3,3 кОм±5%				1	YAGEO RC0805JR-073K3L	
	R11-R17	0805-220 Ом±5%				7	YAGEO RC0805JR-07220RL	
	R18	1206-22 Ом±5%				1	YAGEO RC1206JR-0722RL	
						1	ГРЛМ.468351.002 ПЭ3.docx	
Инв. № подл.						ГРЛМ.468351.002 ПЭ3		Лист
								3
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			

Зона		Поз. обо- значение	Наименование	Кол.	Примечание	
		R19	0805-2 кОм±5%	1	YAGEO RC0805JR-072KL	
		R20	0805-1 кОм±5%	1	YAGEO RC0805JR-071KL	
		R21	0805-3,3 кОм±5%	1	YAGEO RC0805JR-073K3L	
		R22-R26	0805-2 кОм±5%	5	YAGEO RC0805JR-072KL	
		R27	0805-1 кОм±5%	1	YAGEO RC0805JR-071KL	
		R28	0805-10 кОм±5%	1	YAGEO RC0805JR-0710KL	
		R29-R52	0805-3,3 кОм±5%	24	YAGEO RC0805JR-073K3L	
		R53	0805-10 кОм±5%	1	YAGEO RC0805JR-0710KL	
		R54-R60	0805-3,3 кОм±5%	6	YAGEO RC0805JR-073K3L	
		R61	0805-4,87 кОм±1%	1	YAGEO RC0805FR-074K87L	
		R62-R64	0805-1 кОм±5%	3	YAGEO RC0805JR-071KL	
		R65-R67	0805-0 Ом±5%	3	YAGEO RC0805JR-070RL	
		R68	0805-12 кОм±5%	1	YAGEO RC0805JR-0712KL	
		R69, R70	0805-10 кОм±5%	2	YAGEO RC0805JR-0710KL	
		R71, R72	0805-18 кОм±5%	2	YAGEO RC0805JR-0718KL	
		R73	0805-100 Ом±5%	1	YAGEO RC0805JR-07100RL	
		R74	1206-2 кОм±5%	1	YAGEO RC1206JR-072KL	
		R75-R80	0805-330 Ом±5%	6	YAGEO RC0805JR-07330RL	
		R81	1206-2 кОм±5%	1	YAGEO RC1206JR-072KL	
Инв. № подл.			1	ГРЛМ.468351.002 ПЭ3.docx		
			ГРЛМ.468351.002 ПЭ3			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	
					4	

Зона		Поз. обо- значение	Наименование			Кол.	Примечание
Зона							
	R82, R83	1206-27 Ом±5%				2	YAGEO RC1206JR-0727RL
	R84	Предохранитель MF-RX110/72				1	BOURNS
	R85	1206-510 Ом±5%				1	YAGEO RC1206JR-07510RL
	R86	1206-1 Ом±5%				1	YAGEO RC1206JR-071RL
	R87	1206-0 Ом±5%				1	YAGEO RC1206JR-070RL
	S1	Кнопка тактовая DTSM-32				1	DIPTRONICS
	S2	Кнопка тактовая TS-A2PV-130				1	Switronic Industrial
	T1	Трансформатор HX1188NLT				1	Pulse Engineering
	T2	Трансформатор SM-LP-5001				1	Bourns SM-LP-5001
	V1-V4	Диод LL4148				4	Vishay
	V5-V14	Диод LL4002				10	Vishay
	V15, V16	Диод LL4148				2	Vishay
	V17	Транзистор BC807-40.215				1	NXP Semiconductor
	V18	Оптопара TLP124TPL				1	TOSHIBA
	V19	Диод LL4148				1	Vishay
	V20	Транзистор BC807215				1	NXP Semiconductor
	V21-26	Оптопрерыватель OPB620				6	TT ELECTRONICS
V27	Диод GS2B				1	Yangjie Technology	
Инв. № подл.							
						1	ГРЛМ.468351.002 ПЭ3.docx
						ГРЛМ.468351.002 ПЭ3	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист 5		

[illegible]

Лист регистрации изменений

[illegible]

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