	1	면 Поз. обо- значение Наименование								Кол.	Примечание	
Перв. примен.	1.001											
	ГРЛМ.468351	A1			Моду	ль пита	1	MEAN WELL				
Перв.	M.46											
	ГРЛ											
			,	C1	47 м	«Ф±20%	1	VISHAY MAL213669479E3				
		C2-C4			1206	-0,1 мкФ	۵±10	%-100B	-X7R	3	YAGEO CC1206KKX7R0BB104	
		C5			10 мн	‹Φ±10%	1	AVX TAJA106K006RNJ				
Справ. №			C	6-C8	0805	-0,1 мкФ	۵±10	%-50B-	X7R	3	YAGEO CC0805KPX7R9BB104	
Спра		C9-C11			10 мн	‹Φ±10%	-6,3E	3, тип А		3	AVX TAJA106K006RNJ	
		C12-C25			0805	-0,1 мкФ	۵±10	%-50B-2	X7R	14	YAGEO CC0805KPX7R9BB104	
			C26	6, C27	0805	-6,2 пФ:	£10%	-50B-N	P0	2	YAGEO C0805C629C5GACTU	
		C28, C29 0805-0,1 мкФ±5%-50B-X7R								2	YAGEO CC0805JRX7R9BB104	
			C	C30	0805	-100 пФ	1	YAGEO CC0805JRNPO9BN101				
			C31	1, C32	1 мк	Þ±10%-	2	AVX TAJA105K016RNJ				
		C33 0805-0,1 мкФ±5%-50B-X7R									YAGEO CC0805JRX7R9BB104	
дата		C34, C35 0805-100 пФ±5%-50В-						-50B-NF	20	2	YAGEO CC0805JRNPO9BN101	
Подп. и		C36			47 мі	«Ф±10%	1	AVX TAJB476K010RNJ				
F		C37, C38 1206-2,2 мкФ±10%-50В-X7R								2	YAGEO CC1206KKX7R9BB225	
<u> </u>			C39	9-C47	0805-0,1 мкФ±10%-50B-X7R						YAGEO CC0805KPX7R9BB104	
Инв. Nº дубл.		C48 10 мкФ±10%-6,3В, тип А								1	AVX TAJA106K006RNJ	
NHB.			C49	9-C79	0805	-0,1 мкФ	31	YAGEO CC0805KPX7R9BB104				
٥												
Взам. инв. І												
Взам								1	ГРЛМ.468351.00 ⁻	1 ПЭ3.с	locx	
јата												
Подп. и дата							I					
Ĕ									ГРЛМ.468351.00	1 ПЭ3		
		Изм Раз	Лист раб.	№ до Дунаев	окум.	Подп.	Дата			Лит. Ј	Іист Листов	
е подл		Пров. Катышев Узел печатный СЦ							1 6			
Инв. № подл.		Н. к	онтр.	Ильичев	3			П	еречень элементов	ООО «Группа индустриальных технологий»		
Ĺ		Утв. Жу		Жуков							-	

	Зона	Поз. обо- значение	Наименование	Кол.	Примечание
		C80, C81	10 мкФ±10%-6,3В, тип А	2	AVX TAJA106K006RNJ
		C82, C83	0805-0,1 мкФ±10%-50B-X7R	2	YAGEO CC0805KPX7R9BB104
		C84, C85	10 мкФ±10%-6,3В, тип А	2	AVX TAJA106K006RNJ
		C86, C87	0805-0,1 мкФ±10%-50B-X7R	2	YAGEO CC0805KPX7R9BB104
		C88	10 мкФ±10%-6,3В, тип А	1	AVX TAJA106K006RNJ
		C89	0805-0,1 мкФ±10%-50B-X7R	1	YAGEO CC0805KPX7R9BB104
			Микросхемы		
			·		
		D1	1	Texas Instruments	
		D2	STM32F777IIT6	1	ST Microelectronics
		D3, D4	IS61LV25616AL-10TLI	2	ISSI
		D5	SN65HVD232D	1	Texas Instruments
		D6	M24C64-WDW6TP	1	ST Microelectronics
		D7	SN74HC14D	1	Texas Instruments
дата	D8		DP83848IVV	1	Texas Instruments
Подп. и дата		D9	TLV320AIC3254-Q1	1	Texas Instruments 6PAIC3254IRHBRQ1
		D10	MAX3221EAE+	1	Maxim Semiconductor
_		D11	NC7S04M5X		ON Semiconductor
Инв. № дубл.		D12	LMV358ID	1	Texas Instruments
Инв. 1		D13, D14	LM4871M	2	Texas Instruments
ا					
Взам. инв. №		H1	Светодиод HSMC-C170-T0000	1	Broadcom Limited
B		L1	Индуктивность 1210-1,0 мкГн±20%	1	MURATA LQH32CN1R0M33L
ата		L2	Дроссель 2x51 мкГн±30%	1	EPCOS B82790S0513N201
Подп. и дата					
По					
Г.Т.			1 ГРЛМ.468351.001 П	Э З	OCX
Инв. № подл.			<u> </u>		Лист
ИНВ	Изм.	Лист № до	грлм.468351.001 ПЭ окум. Подп. Дата	3	2

		Зона	Поз. обо- значение	Наименование	Кол.	Примечание
				Резисторы		
				1 солоторы		
			R1	Предохранитель MF-RX110/72	1	BOURNS
			R2	1206-510 Ом±5%	1	YAGEO RC1206JR-07510RL
			R3	1206-1 Ом±5%	1	YAGEO RC1206JR-071RL
			R4	1206-0 Ом±5%	1	YAGEO RC1206JR-070RL
			R5-R10	0805-3,3 кОм±5%	6	YAGEO RC0805JR-073K3L
			R11-R14	0805-49,9 Ом±1%	4	YAGEO RC0805FR-0749R9L
	ı		R15, R16	0805-220 Ом±5%	2	YAGEO RC0805JR-07220RL
			R17	1206-15 кОм±5%	1	YAGEO RC1206JR-0715KL
	ı		R18	0805-120 Ом±5%	1	YAGEO RC0805JR-07120RL
	l		R19	0805-3,3 кОм±5%	1	YAGEO RC0805JR-073K3L
	l	R20		0805-220 Ом±5%	1	YAGEO RC0805JR-07220RL
			R21	0805-3,3 кОм±5%	1	YAGEO RC0805JR-073K3L
			R22	0805-3,9 кОм±5%	1	YAGEO RC0805JR-073K9L
дата			R23	0805-0 Ом±5%	1	YAGEO RC0805JR-070RL
Подп. и дата			R24-R26	0805-2 κOм±5%	3	YAGEO RC0805JR-072KL
			R27	0805-1 кОм±5%	1	YAGEO RC0805JR-071KL
5			R28	0805-10 кОм±5%	1	YAGEO RC0805JR-0710KL
Инв. № дубл.			R29-R52	0805-3,3 кОм±5%	24	YAGEO RC0805JR-073K3L
NHB.			R53	0805-10 кОм±5%	1	YAGEO RC0805JR-0710KL
읟			R54-R59	0805-3,3 кОм±5%	6	YAGEO RC0805JR-073K3L
Взам. инв. №			R60	0805-4,87 кОм±1%	1	YAGEO RC0805FR-074K87L
Baan			R61, R62	0805-1 кОм±5%	2	YAGEO RC0805JR-071KL
			R63, R64	0805-0 Ом±5%	2	YAGEO RC0805JR-070RL
дата			R65	Отсутствует		
Подп. и дата			R66	0805-12 кОм±5%	1	YAGEO RC0805JR-0712KL
5				1 ГРЛМ.468351.001 П	그	OCX
Инв. № подл.				<u> </u>		Лист
NHB.		Изм.	Лист № до	Кум. Подп. Дата ГРЛМ.468351.001 ПЗ	3	3

R67, R6 R69, R7 R71 R72, R7 R74, R7 S1 S2-S6 T1 V1 V2-V5 V6-V15 V16 V17 V18 V19	8 0805-10 кОм±5%		 					
R69, R7 R71 R72, R7 R74, R7 S1 S2-S6 T1 V1 V2-V5 V6-V15 V16 V17 V18	8 0805-10 кОм±5%							
R71 R72, R7 R74, R7 S1 S2-S6 T1 V1 V2-V5 V6-V15 V16 V17 V18		2	YAGEO RC0805JR-0710KL					
R72, R7 R74, R7 S1 S2-S6 T1 V1 V2-V5 V6-V15 V16 V17 V18	0 0805-18 кОм±5%	2	YAGEO RC0805JR-0718KL					
R74, R7 S1 S2-S6 T1 V1 V2-V5 V6-V15 V16 V17 V18 V18 C V18 C V18 C V18 C V17 C V18 C C C C C C C C C	0805-100 Ом±5%	1	YAGEO RC0805JR-07100RL					
S1 S2-S6 T1 V1 V2-V5 V6-V15 V16 V17 V18	3 0805-2 кОм±5%	2	YAGEO RC0805JR-072KL					
S2-S6 T1 V1 V2-V5 V6-V15 V16 V17 V18	5 1206-27 Ом±5%	2	YAGEO RC1206JR-0727RL					
S2-S6 T1 V1 V2-V5 V6-V15 V16 V17 V18								
Т1 V1 V2-V5 V6-V15 V16 V17 V18	Кнопка тактовая DTSM-32	1	DIPTRONICS					
V1 V2-V5 V6-V15 V16 V17 V18	Кнопка тактовая TS-A6PV-130	5	Switronic Industrial					
V1 V2-V5 V6-V15 V16 V17 V18								
V2-V5 V6-V15 V16 V17 V18	Т1 Трансформатор SM-LP-5001							
V2-V5 V6-V15 V16 V17 V18								
V6-V15 V16 V17 V18	Супрессор SMBJ58CA-TR	1	ST Microelectronics					
V16 V17 V18	Диод LL4148	4	Vishay					
ли и дата V117 V18	Диод LL4002	10	Vishay					
	Диод LL4148	1	Vishay					
	Диодная сборка NUP2105LT1G	1	ON Semiconductor					
	Оптопара TLP124TPL	1	TOSHIBA					
	Диод LL4148	1	Vishay					
V20	Транзистор ВС850-40.215	1	NXP Semiconductor					
ле дубл м дубл х дубл с до с дубл с дубл с дубл с до с дубл с до с до с до с до с до с до с до с до								
± X1								
ž X2	Розетка 09 56 152 7613	1	HARTING					
© X3 WE SE X4	Розетка HR971169C	1	HARTING					
weg X4	Х4 Розетка ТЈ6Р6С							
X5	Вилка DS-210	1	Dragon City Industries					
Дата Х6	Розетка ТJ10Р10C	1	Connfly					
л. под и жата х да жата х	Вилка FDC-8	1						
5	1 FDUM 460254 004 U	ار ا	000					
Инв. № подл.	1 ГРЛМ.468351.001 Г							
9	ГРЛМ.468351.001 ПЗ Изм. Лист № докум. Подп. Дата							

	Зона	Поз. обо- значение	Наименование	Кол.	Примечание				
		X8	Вилка IDC-10MS	1	CONNFLY				
		Z1	Резонатор кварцевый KX-3HT HC-49/U8H 25MHz±30ppm	1	Geyer Electronic				
дата									
Подп. и дата									
Инв. Nº дубл.									
Взам. инв. №									
Подп. и дата									
Подп									
Инв. № подл.		<u> </u>	1 ГРЛМ.468351.001 П	Э3.d	ОСХ				
NHB. N	Изм.	Лист № до		ГРЛМ.468351.001 ПЭ3					

							J	Тист р	еги	страции и	зменени	Й			
	Изм	VI	Ном изме- ненных	иера л заме ненны	e-	ов (стран новых	аннули- рован-		Всего листов (страниц) в документе	№ докум.	Входящий № сопро- водитель- ного до- кум. и да- та	Подпись	Дата		
_															
-															
-															
-															
-															
F								<u> </u>							
-															
_															
								1		ГРЛ	M.46835	51.001 ПЭ3.	docx		
Ī						ГРЛМ.468351.001 ПЭ3						Лист			
ŀ	Изм.	Лист	№ д	окум.	Подг	П.	Дата			1 1 11101.4	100001.			6	