	.001	Зона	Поз. обо- значение	Наименование	Кол.	Примечание
Перв. примен.	468351		A1	Модуль питания SCW05C-05	1	MEAN WELL
	гРлМ.			Конденсаторы		
			C1	47 мкФ±20%-100B, 10x16, RM5,0	1	VISHAY MAL213669479E3
			C2-C4	1206-0,1 мкФ±10%-100B-X7R	3	YAGEO CC1206KKX7R0BB104
			C5	10 мкФ±10%-6,3В, тип А	1	AVX TAJA106K006RNJ
. No			C6-C8	0805-0,1 мкФ±10%-50B-X7R	3	YAGEO CC0805KPX7R9BB104
Справ. №			C9-C11	10 мкФ±10%-6,3В, тип А	3	AVX TAJA106K006RNJ
			C12-C25	0805-0,1 мкФ±10%-50B-X7R	14	YAGEO CC0805KPX7R9BB104
			C26, C27	0805-6,2 пФ±10%-50B-NP0	2	YAGEO C0805C629C5GACTU
			C28, C29	2	YAGEO CC0805JRX7R9BB104	
			C30	1	YAGEO CC0805JRNPO9BN101	
			C31, C32	2	AVX TAJA105K016RNJ	
			C33	1	YAGEO CC0805JRX7R9BB104	
дата			C34, C35	0805-100 πΦ±5%-50B-NP0	2	YAGEO CC0805JRNPO9BN101
Подп. и да			C36	1	AVX TAJB476K010RNJ	
ĭ			C37, C38	2	YAGEO CC1206KKX7R9BB225	
Ŀ			C39-C47	9	YAGEO CC0805KPX7R9BB104	
Инв. № дубл.			C48	10 мкФ±10%-6,3В, тип А	1	AVX TAJA106K006RNJ
Инв. №			C49-C79	0805-0,1 мкФ±10%-50B-X7R	31	YAGEO CC0805KPX7R9BB104
₽						
Взам. инв. №						
Взаг				Э3.d	осх	
Подп. и дата						
Подп.				ГРЛМ.468351.001 Г	193	
-		Изм Раз	Лист № до раб. Дунаев	Л	Іист Листов	
Инв. Nº подл.		Про	в. Катыше	узел печатный оц		1 6
Инв. Л			онтр. Хамедо	Перечень элементов 0000 05.11.15		іа индустриальных нологий»
		Утв.	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	LM1117IDTX-3.3	1	Texas Instruments
		D2	STM32F777IIT6	1	ST Microelectronics
		D3, D4	IS61LV25616AL-10TLI	2	ISSI
		D5	SN65HVD232D	1	Texas Instruments
		D6	1	ST Microelectronics	
		D7	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	2	Texas Instruments	
ا					D
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					
υ					
Г.Т.			1 ГРЛМ.468351.001 П	Э З	OCX
Инв. № подл.				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	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	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	S1 Кнопка тактовая DTSM-32								
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 до с дубл с до с до с до с до с до с до с до с до									
± X1	Вилка CWR-4R	1	Connfly						
ž X2	Розетка 09 56 152 7613	1	HARTING						
© X3 WE SE X4	Розетка HR971169C	1	HARTING						
weg X4	Розетка ТЈ6Р6С	1	Connfly						
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 ПЭЗ.d								
9	ПЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА ГРЛМ.468351.001 ПЗ								

	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 ПЭЗ окум. Подп. Дата								

							J	Тист р	еги	страции и	зменени	Й		
	Изм	VI	Ног вме- нных	иера л заме ненні	e-		стран вых	ниц) аннул рова ных	lH-	Всего листов (страниц) в документе	№ докум.	Входящий № сопро- водитель- ного до- кум. и да- та	Подпись	Дата
_														
-														
-														
-														
-														
F														
-														
_														
								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