

Перв.примен.		Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ГР/М.465213.001								
Справ. №								
						Документация		
	A2				ГР/М.468351.001СБ	Сборочный чертеж		
	A1				ГР/М.468351.001ЗЗ	Схема электрическая		
						принципиальная		
	A4				ГР/М.468351.001ПЗЗ	Перечень элементов		
	A3				ГР/М.468351.001ВП	Ведомость покупных изделий		
						Детали		
	A4	1			ГР/М.687254.001	Плата печатная СЦ	1	версия 2
						Прочие изделия		
					Вилки			
Подп. и дата			2			ВН-10	1	X8
						арт. IDC-10MS		
						CONNFL Y		
			3			CWF-4R	1	X1
						арт. DS1069-4MRW6XB		
						CONNFL Y		
			4			DS-210	1	X5
						арт. DS-210B(PBT)/NB		
						Dragon City Industries		
Подп. и дата								
Инв. № подл						ГР/М.468351.001		
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Инв. № подл	Разраб.	Хамедов		30.10.19	Узел печатный СЦ	Лит.	Лист	Листов
	Пров.	Катышев		31.10.19		01	1	10
	Н.контр.	Печников		01.11.19		ООО «Группа индустриальных технологий»		
	Утв.	Жуков		05.11.19				

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		5		FDC-08	1	X7
				арм. DS1018-082BX		
				CONNFLY		
				Диоды		
		6		LL4002	10	V6-V15
				арм. LL4002		
				Vishay		
		7		LL4148	6	V2-V5,
				арм. LL4148		V16, V19
				Vishay		
		8		NUP2105LT1G	1	V17
				арм. NUP2105LT1G		
				ON Semiconductor		
		9		SMBJ58CA-TR	1	V1
				арм. SMBJ58CA-TR		
				ST Microelectronics		
		10		Светодиод HSMC-C170-T0000	1	H1
				арм. HSMC-C170-T0000		
				Broadcom		
				Дроссели		
		11		1210-1,0 мкГн±20%	1	L1
				арм. LQH32CN1ROM33L		
				Murata		
		12		2x51 мкГн±30%-0.5 A	1	L2
				арм. B82790S0513N201		
				Epcos		
Инв. № подл						Лист 2
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
ГРЛМ.468351.001						

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Кнопки тактовые		
		13		DTSM-32	1	S1
				арм. DTSM-32		
				Diptronics		
		14		TS-A6PV-130	5	S2-S6
				арм. TS-A6PV-130		
				Switronic Industrial		
				Конденсаторы керамические		
		15		0805-6,2 пФ±10%-50 В-NPO	2	C26, C27
				арм. CQ0805DRNP09BN6R2		
				Yageo		
		16		0805-100 пФ±5%-50 В-NPO	3	C30, C34, C35
				арм. CC0805JRNP09BN101		
				Yageo		
		17		0805-0,1 мкФ±10%-50 В-X7R	65	C6-C8,
				арм. CC0805KPX7R9BB104		C12-C25,
				Yageo		C28, C29, C33,
						C39-C47,
						C49-C79,
						C82, C83, C86,
						C87, C89
		18		1206-0,1 мкФ±10%-100 В-X7R	3	C2-C4
				арм. CC1206KKX7R0BB104		
				YAGEO		
		19		1206-2,2 мкФ±10%-50 В - X7R	2	C37, C38
				арм. CC1206KKX7R9BB225		
				Yageo		
Инв. № подл						Листм
ГРЛМ.468351.001						
Изм.	Листм	№ докум.	Подп.	Дата		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Конденсаторы танталовые		
		20		Тип А-1 мкФ±10%-16 В	2	С31, С32
				арт. TAJA105K016RNJ		
				AVX		
		21		Тип А-10 мкФ±10%-6,3 В	10	С5, С9-С11,
				арт. TAJA106K006RNJ		С48, С80, С81,
				AVX		С84, С85, С88
		22		Тип В-47 мкФ±10%-10 В	1	С36
				арт. TAJB476K010RNJ		
				AVX		
		23		Конденсатор электролитический	1	С1
				10x16-47 мкФ±20%-100 В		
				арт. MAL213669479E3		
				VISHAY		
				Микросхемы		
		24		DP83848IVV	1	D8
				арт. DP83848IVV		
				Texas Instruments		
		25		IS61LV25616AL-10TLI	2	D3, D4
				арт. IS61LV25616AL-10TLI		
				ISSI		
		26		LM1117IDTX-3.3	1	D1
				арт. LM1117IDTX-3.3/NOPB		
				Texas Instruments		
		27		LM4871M	2	D13, D14
				арт. LM4871M		
				Texas Instruments		
Инв. № подл						Листм
Изм.	Листм	№ докум.	Подп.	Дата	ГР/ЛМ.468351.001	
					4	

Формат			Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание					
Инв. № подл	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата	28	LMV358ID	1	D12					
						арм. LMV358ID							
						Texas Instruments							
					29	M24M01-RDW6TP	1	D6					
						арм. M24M01-RDW6TP							
						STMicroelectronics							
					30	MAX3221EAE	1	D10					
						арм. MAX3221EAE							
						Maxim Semiconductor							
					31	NC7S04M5X	1	D11					
						арм. NC7S04M5X							
						ON Semiconductor							
					32	SN65HVD232D	1	D5					
						арм. SN65HVD232D							
						Texas Instruments							
					33	SN74HC14D	1	D7					
						арм. SN74HC14D							
						Texas Instruments							
					34	SN74LVC1G32DBVR	1	D12					
						арм. SN74LVC1G32DBVR							
						Texas Instruments							
					35	STM32F777IIT6	1	D2					
						арм. STM32F777IIT6							
						STMicroelectronics							
					36	TLV320AIC3254-Q1	1	D9					
						арм. 6PAIC3254IRHBRQ1							
						Texas Instruments							
					37	Onmonapa TLP124 TP	1	V18					
						арм. TLP124 TPL							
						TOSHIBA							
					ГР/ЛМ.468351.001								
					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист			
										5			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		38		Предохранитель MF-RX110/72	1	R1
				арт. MF-RX110/72		
				BOURNS		
		39		Преобразователь SCW05C-05	1	A1
				арт. SCW05C-05		
				MEAN WELL		
		40		Прокладка QW-3	1	
				арт. 16014		
				DART Electronics		
				Резисторы		
		41		0805-0 0м±5%-0,125 Вт	4	R23,
				арт. RC0805JR-070RL		R63-R65
				Yageo		
		42		0805-49,9 0м±1%-0,125 Вт	4	R11-R14
				арт. RC0805FR-0749R9L		
				Yageo		
		43		0805-100 0м±5%-0,125 Вт	1	R71
				арт. RC0805JR-07100RL		
				Yageo		
		44		0805-120 0м±5%-0,125 Вт	1	R18
				арт. RC0805JR-07120RL		
				Yageo		
		45		0805-220 0м±5%-0,125 Вт	3	R15, R16, R20
				арт. RC0805JR-07220RL		
				Yageo		
		46		0805-1к0м±5%-0,125 Вт	3	R27, R61, R62
				арт. RC0805JR-071K1		
				Yageo		
Инв. № подл						Листм
ГРЛМ.468351.001						6
Изм.	Листм	№ докум.	Подп.	Дата		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		47		0805-2 $\kappa 0M \pm 5\% - 0,125 Bm$	3	R24-R26
				арм. RC0805JR-072KL		
				Yageo		
		48		0805-3,3 $\kappa 0M \pm 5\% - 0,125 Bm$	38	R5-R10,
				арм. RC0805JR-073K3L		R19, R21,
				Yageo		R29-R52,
						R54-R59
		49		0805-3,9 $\kappa 0M \pm 5\% - 0,125 Bm$	1	R22
				арм. RC0805JR-073K9L		
				Yageo		
		50		0805-4,87 $\kappa 0M \pm 1\% - 0,125 Bm$	1	R60
				арм. RC0805FR-074K87L		
				Yageo		
		51		0805-10 $\kappa 0M \pm 5\% - 0,125 Bm$	4	R28, R53,
				арм. RC0805JR-0710KL		R67, R68
				Yageo		
		52		0805-12 $\kappa 0M \pm 5\% - 0,125 Bm$	1	R66
				арм. RC0805JR-0712KL		
				Yageo		
		53		0805-18 $\kappa 0M \pm 5\% - 0,125 Bm$	2	R69, R70
				арм. RC0805JR-0718KL		
				Yageo		
		54		1206-0 $0M \pm 5\% - 0,25 Bm$	1	R4
				арм. RC1206JR-070RL		
				Yageo		
		55		1206-1 $0M \pm 5\% - 0,25 Bm$	1	R3
				арм. RC1206JR-071RL		
				Yageo		
		56		1206-27 $0M \pm 5\% - 0,25 Bm$	2	R74, R75
				арм. RC1206JR-0727RL		
				Yageo		
Инв. № подл						Листм 7
ГР/ЛМ.468351.001						
Изм.	Листм	№ докум.	Подп.	Дата		

Формат		Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
<div>Подп. и дата</div> <div>Инв. № дубл.</div> <div>Взам. инв. №</div> <div>Подп. и дата</div> <div>Инв. № подл</div>			57		1206-510 0м±5%-0,25 Вт	1	R2	
					арт. RC1206JR-07510RL			
					Yageo			
				58		1206-2 кОм±5%-0,25 Вт	2	R72, R73
					арт. RC1206JR-072KL			
					Yageo			
				59		1206-15 кОм±5%-0,25 Вт	1	R17
					арт. RC1206JR-0715KL			
					Yageo			
				60		Резонатор кварцевый	1	Z1
					KX-3HT (HC-49/U3H ) -25MHz±30ppm			
					арт. KX-3HT-25MHz			
					Geyer Electronic			
				61		Реле IM03GR 1-1462037-4	1	K1
					арт. IM03GR 1-1462037-4			
					TE Connectivity			
					Розетки			
				62		IDC-08F	1	
						арт. DS1016-08		
						Ningbo connfly electronic		
				63		6P6C (RJ25)	1	X4
					арт. 5555165-1			
					TE Connectivity			
			64		10P10C (RJ50)	1	X6	
					арт. 5558065-1			
					TE Connectivity			
<div>Изм.Лист№ докум.Подп.Дата</div> <div>ГРЛМ.468351.001</div> <div>Лист8</div>								



[illegible]

Инв. № подл.					ГРЛМ.468351.001	Лист
						9
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.		Дата

## Лист регистрации изменений

[illegible][illegible]