

Перв. примен. РАЯЖ.687281.154	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание						
	AR1	Сборка резисторная CAT16-220J4 22 Ом ±5%	1	ф. Bourns						
	BQ1,	Резонатор кварцевый КХ-7 16 МГц	2	ф. Geyer						
	BQ3	Резонатор кварцевый КХ-7 24 МГц	1	ф. Geyer						
	BQ4	Резонатор кварцевый ABS07-32.768KHZ-T	1	ф. ECS Inc						
	C1...C7	Конденсатор СС0201-16В-Х5R- 0,1 мкФ± 10% (GRM033R61H104KE14)	70							
	C71	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10% (GRM155R71H104KE14)	1							
	C72	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,01 мкФ ±10% (GRM155R71H103KA88)	1							
	C73,	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10% (GRM155R71H104KE14)	2							
	C75	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,01 мкФ ±10% (GRM155R71H103KA88)	1							
Справ. №	C76...C	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10% (GRM155R71H104KE14)	5							
	C81,	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,01 мкФ ±10% (GRM155R71H103KA88)	2							
	C83,	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10% (GRM155R71H104KE14)	2							
	C85,	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,01 мкФ ±10% (GRM155R71H103KA88)	2							
	C87,	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10% (GRM155R71H104KE14)	2							
	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
	Разраб.									
	Проверил									
	Н. Контр.									
	Утвердил									
Подп. и дата	РАЯЖ.687281.154ПЭЗ									
						Узел печатный Салют-ЭЛ24Д2 Перечень элементов				
И	1	13								
Взаим. инв. №	ОАО НПЦ «ЭЛВИС»									
						Формат А4				
Инв. № дубл.										
Подп. и дата										
Инв. № инв. №										

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
C89,	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,01 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H103KA88)	2	
C91...С	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	11	
C102	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,01 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H103KA88)	1	
C103,	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	2	
C105	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,01 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H103KA88)	1	
C106...	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	5	
C111,	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,01 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H103KA88)	2	
C113,	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	2	
C115,	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,01 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H103KA88)	2	
C117,	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	2	
C119,	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,01 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H103KA88)	2	
C121...	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	16	
C137	Конденсатор СС0402-25В-Х5R- 1 мкФ ±10%		
	(GRM155R61E105KA12)	1	
C138...	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	3	
C141	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,01 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H103KA88)	1	
РАЯЖ.687281.154ПЭЗ			
			Лист
			2
Изм	Лист	№ докум.	подп. дата

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
C142	Конденсатор CC0402-50B-X7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	1	
C143	Конденсатор CC0402-25B-X5R- 1 мкФ ±10%		
	(GRM155R61E105KA12)	1	
C144,	Конденсатор CC0402-50B-X7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	2	
C146	Конденсатор CC0603-16B-X5R- 0,1 мкФ± 10%		
	(GRM188R61H104KA01)	1	
C147	Конденсатор CC0402-50B-X7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	1	
C148	Конденсатор CC0603-16B-X5R- 0,1 мкФ± 10%		
	(GRM188R61H104KA01)	1	
C149...	Конденсатор CC0402-50B-X7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	6	
C155,	Конденсатор CC0402-25B-X5R- 1 мкФ ±10%		
	(GRM155R61E105KA12)	2	
C157,	Конденсатор CC0402-50B-X7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	2	
C159,	Конденсатор CC0402-25B-X5R- 1 мкФ ±10%		
	(GRM155R61E105KA12)	2	
C161...	Конденсатор CC0402-50B-X7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	8	
C169	Конденсатор CC0402-50B-CH-12 пФ ±5%		
	(GRM1552C1H120JA01)	1	
C170	Конденсатор CC0603-10B-X5R- 10 мкФ ±10%		
	(GRM188R61A106KE69)	1	
C171	Конденсатор CC0603-16B-X5R- 0,1 мкФ± 10%		
	(GRM188R61H104KA01)	1	
C172	Конденсатор CC0603- 50B-CH-12 пФ ±5%		
	(GRM1882C1H120JA01)	1	
РАЯЖ.687281.154ПЭЗ			
			Лист
			3
Изм	Лист	№ докум.	подп. дата

Подп. и дата

Индв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Индв. № подл.

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
C173	Конденсатор CC0603-16B-X5R- 0,1 мкФ± 10%		
	(GRM188R61H104KA01)	1	
C174	Конденсатор CC0603- 50B-CH-12 пФ ±5%		
	(GRM1882C1H120JA01)	1	
C175...	Конденсатор CC0603-16B-X5R- 0,1 мкФ± 10%		
	(GRM188R61H104KA01)	5	
C180,	Конденсатор CC0603- 50B-CH-12 пФ ±5%		
	(GRM1882C1H120JA01)	2	
C182	Конденсатор CC0603-10B-X5R- 10 мкФ ±10%		
	(GRM188R61A106KE69)	1	
C183	Конденсатор CC0402-50B-X7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	1	
C184	Конденсатор CC0402-25B-X5R- 1 мкФ ±10%		
	(GRM155R61E105KA12)	1	
C185	Конденсатор CC0402-50B-X7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	1	
C186	Конденсатор CC0402-25B-X5R- 1 мкФ ±10%		
	(GRM155R61E105KA12)	1	
C187	Конденсатор CC0603- 50B-CH-2,2 пФ ±5%		
	(GRM1882C1H2R20CA01)	1	
C188,	Конденсатор CC0603-16B-X5R- 0,1 мкФ± 10%		
	(GRM188R61H104KA01)	2	
C190,	Конденсатор CC0603- 50B-CH-18 пФ ±5%		
	(GRM1882C1H180JA01)	2	
C192	Конденсатор CC0805-50B-X5R- 1 мкФ± 10%		
	(GRM219R61H105KA73)	1	
C193,	Конденсатор CC0603-16B-X5R- 0,1 мкФ± 10%		
	(GRM188R61H104KA01)	2	
C195	Конденсатор CC0805-50B-X5R- 1 мкФ± 10%		
	(GRM219R61H105KA73)	1	
РАЯЖ.687281.154ПЭЗ			
			Лист
			4
Изм	Лист	№ докум.	подп. дата

Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
C196...	Конденсатор CC0603-16B-X5R- 0,1 мкФ± 10%		
	(GRM188R61H104KA01)	3	
C199	Конденсатор CC0603-10B-X5R- 10 мкФ ±10%		
	(GRM188R61A106KE69)	1	
C200	Конденсатор CC0603-16B-X5R- 0,1 мкФ± 10%		
	(GRM188R61H104KA01)	1	
C201...C	Конденсатор CC0603-10B-X5R- 10 мкФ ±10%		
	(GRM188R61A106KE69)	4	
C205,	Конденсатор CC0603-50B-X5R- 2,2 мкФ± 10%		
	(GRM188R61H225KE11)	2	
C207	Конденсатор CC0603-10B-X5R- 10 мкФ ±10%		
	(GRM188R61A106KE69)	1	
C208	Конденсатор CC0402-50B-X7R- 0,01 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H103KA88)	1	
C209	Конденсатор CC0402-50B-X7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	1	
C210	Конденсатор CC0402-50B-CH-330 пФ ±5%		
	(GRM1552C1H331JA01)	1	
C211	Конденсатор CC0402-50B-X7R- 0,01 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H103KA88)	1	
C212,	Конденсатор CC0603-10B-X5R- 10 мкФ ±10%		
	(GRM188R61A106KE69)	2	
C214	Конденсатор CC0603-50B-X7R- 0,022		
	(GRM188R71H223KA01)	1	
C215	Конденсатор CC0402-50B-CH-330 пФ ±5%		
	(GRM1552C1H331JA01)	1	
C216,	Конденсатор CC0201-16B-X5R- 0,1 мкФ± 10%		
	(GRM033R61H104KE14)	2	
C218	Конденсатор CC0603-50B-X7R- 0,01 мкФ ±10%		
	(GRM188R71H103KA01)	1	
РАЯЖ.687281.154ПЭЗ			
			Лист
			5
Изм	Лист	№ докум.	подп. дата

Подп. и дата

Индв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Индв. № подл.

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
C219	Конденсатор CC0201-16B-X5R- 0,1 мкФ± 10%		
	(GRM033R61H104KE14)	1	
C220	Конденсатор CC0402-50B-X7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	1	
C221	Конденсатор танталовый CT7343-10B- 220		
	Корпус D	1	
C222	Конденсатор CC0402-50B-X7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	1	
C223	Конденсатор CC0201-16B-X5R- 0,1 мкФ± 10%		
	(GRM033R61H104KE14)	1	
C224	Конденсатор CC1210-6,3B-X5R- 22 мкФ± 10%		
	(GRM32DR60J226KA01)	1	
C225,	Конденсатор CC0402-50B-X7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	2	
C227...C	Конденсатор CC0603-10B-X5R- 10 мкФ ±10%		
	(GRM188R61A106KE69)	4	
C231	Конденсатор CC0402-50B-X7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	1	
C232,	Конденсатор CC0603-10B-X5R- 10 мкФ ±10%		
	(GRM188R61A106KE69)	2	
C234	Конденсатор CC0402-50B-X7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	1	
C235	Конденсатор CC0402-16B-X7R- 0,22 мкФ ±10%		
	(GRM155R71C224KA12)	1	
C236	Конденсатор CC0603-16B-X5R- 0,1 мкФ± 10%		
	(GRM188R61H104KA01)	1	
C237	Конденсатор CC0402-50B-X7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	1	
C238...C	Конденсатор CC0402-25B-X5R- 1 мкФ ±10%		
	(GRM155R61E105KA12)	6	
РАЯЖ.687281.154ПЭЗ			
Изм	Лист	№ докум.	подп. дата

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

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
C244...C	Конденсатор CC0603-10B-X5R- 10 мкФ ±10%		
	(GRM188R61A106KE69)	3	
C247...C	Конденсатор CC0402-25B-X5R- 1 мкФ ±10%		
	(GRM155R61E105KA12)	10	
C257	Конденсатор CC0402-50B-X7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	1	
C258	Конденсатор CC0603-10B-X5R- 10 мкФ ±10%		
	(GRM188R61A106KE69)	1	
C259	Конденсатор CC0402-25B-X5R- 1 мкФ ±10%		
	(GRM155R61E105KA12)	1	
C260...C	Конденсатор CC0402-50B-X7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	3	
C263	Конденсатор CC0402-25B-X5R- 1 мкФ ±10%		
	(GRM155R61E105KA12)	1	
C264	Конденсатор CC0402-50B-X7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	1	
C265,	Конденсатор CC0402-25B-X5R- 1 мкФ ±10%		
	(GRM155R61E105KA12)	2	
C267	Конденсатор CC0201-16B-X5R- 0,1 мкФ± 10%		
	(GRM033R61H104KE14)	1	
C268	Конденсатор CC0402-25B-X5R- 1 мкФ ±10%		
	(GRM155R61E105KA12)	1	
C269	Конденсатор CC0201-16B-X5R- 0,1 мкФ± 10%		
	(GRM033R61H104KE14)	1	
C270...C	Конденсатор CC0402-25B-X5R- 1 мкФ ±10%		
	(GRM155R61E105KA12)	3	
C273	Конденсатор CC0402-50B-X7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	1	
C274...C	Конденсатор CC0603-10B-X5R- 10 мкФ ±10%		
	(GRM188R61A106KE69)	3	
РАЯЖ.687281.154ПЭЗ			
Изм	Лист	№ докум.	подп.
			дата
			Лист
			7

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм Лист № докум. подп. дата

Лист

7

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
C277	Конденсатор СС0402-25В-Х5R- 1 мкФ ±10%		
	(GRM155R61E105KA12)	1	
C278	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	1	
C279...C	Конденсатор СС0201-16В-Х5R- 0,1 мкФ± 10%		
	(GRM033R61H104KE14)	3	
C282,	Конденсатор СС0402-25В-Х5R- 1 мкФ ±10%		
	(GRM155R61E105KA12)	2	
C284,	Конденсатор СС0402-50В-СН-12 пФ ±5%		
	(GRM1552C1H120JA01)	2	
C286	Конденсатор СС0603-16В-Х5R- 0,1 мкФ± 10%		
	(GRM188R61H104KA01)	1	
DA1,	Микросхема аналоговая RClamp0524J	2	ф. SEMTECH
DA3	Микросхема аналоговая RClamp0504P	1	ф. SEMTECH
DA4,	Микросхема аналоговая RClamp0504FATCT	2	ф. SEMTECH
DA6	Микросхема аналоговая FAN53555UC04ХСТ-	1	ф. Fairchild
DA7	Микросхема аналоговая LM5005MH TSOP20	1	ф. Texas
DA8,	Микросхема аналоговая LM3691TL-1.5/NOPB	2	ф. Texas
DA10	Микросхема аналоговая TPS51206DSQR 10-	1	ф. Texas
DA11	Микросхема аналоговая XC6222B331PR-G	1	ф. Torex
DA12,	Микросхема аналоговая BU33SA4WGWL-E2	2	ф. Rohm
DA14...D	Микросхема аналоговая XC6222B331PR-G	3	ф. Torex
			Ltd
DA17	Микросхема аналоговая NCP584HSN12T1G	1	ф. ON
DA18	Микросхема аналоговая TPS2115ADRB SOIC-	1	ф. SEMTECH
DA19,	Микросхема аналоговая XC6222B181PR-G	2	ф. Torex
			Ltd
DA21	Микросхема аналоговая NCP584HSN12T1G	1	ф. ON

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Лист	№ докум.	подп.	дата

РАЯЖ.687281.154ПЭЗ

Лист

8

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
DD1	Микросхема интегральная 1892ВМ14Я	1	ф. ОАО НПЦ
DD2...D	FBGA 78-Ball	4	ф. Micron
DD6	Микросхема цифровая	1	ф. Micron
DD7	Микросхема цифровая LAN8740A SQFN-32	1	ф. Microchip
DD8	Микросхема цифровая M25P32-VMW6TG	1	ф. Micron
DD9	Микросхема цифровая IT66121FN QFN-64	1	ф. ITE Tech
DD10	Микросхема цифровая AP6210	1	ф. AMPAK
DD11	Микросхема цифровая SN74LVC2T45DCU	1	ф. Texas
DD12	Микросхема цифровая MCP2515 QFN 20	1	ф. Microchip
DD13,	Микросхема цифровая ADM485ARZ SOIC8	2	ф. Analog
DD15	Микросхема цифровая AMIS-30660 SOIC8	1	ф. Onsemi
DD16	Микросхема цифровая AT86RF231 QFN-32	1	ф. Microchip
DD17	Микросхема цифровая 2450ВМ15А0015	1	ф. Johanson
DD18	Микросхема цифровая USB2514В VFQN36	1	ф. Microchip

Подп. и дата	F1	Предохранитель 0ZCM0005FF2G	1	ф. ABRACON				
	G1	Генератор кварцевый ASFL1-25,000MHZ 25	1	ф. ABRACON				
Инв. № дубл.	G2	Генератор кварцевый ASFL1-26,000MHZ 26	1	ф. ABRACON				
	G3	32,768 КГц	1	ф. ABRACON				
	G4	Генератор кварцевый ASFL1-24,000MHZ 24	1	ф. ABRACON				
Взам. инв. №								
	L1	Катушка индуктивности BLM15AX601SN1	1	ф. Murata				
	L2	Катушка индуктивности BLM21PG220SN1	1	ф. Murata				
Подп. и дата	L3...L5	Катушка индуктивности BLM15AX601SN1	3	ф. Murata				
	L6	Катушка индуктивности VLS3010ET-3R3M	1	ф. TDK				
Инв. № подл.								
Изм	Лист	№ докум.	подп.	дата	РАЯЖ.687281.154ПЭЗ			Лист
								9

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
L7...L11	Катушка индуктивности BLM21PG220SN1	5	ф. Murata
L12	±20% 470 нГ	1	ф. Bourns
L13	Катушка индуктивности CDRH127/LDNP-	1	ф. Sumida
L14,	±20% 1 мкГ	2	ф. Murata
L16...L2	Катушка индуктивности BLM15AX601SN1	12	ф. Murata
R1...R9	Резистор RC0402-0,063Вт- 240 Ом ±1%	9	
R10	Резистор RC0402-0,1Вт- 12 кОм ±1%	1	
R11,	Резистор RC0402-0,063Вт- 240 Ом ±1%	2	
R13...R	Резистор RC0402-0,1Вт- 12 кОм ±1%	3	
R16...R	Резистор RC0603-0,1Вт- 49.9 Ом ±1%	4	
R20...R	Резистор RC0402-0,063Вт- 2 кОм ±5%	7	
R27	Резистор RC0402-0,1Вт- 12 кОм ±1%	1	
R28	Резистор RC0402-0,063Вт- 4.7 кОм ±1%	1	
R29,	Резистор RC0402-0,1Вт- 12 кОм ±1%	2	
R31	Резистор RC0603-0,1Вт- 4.7 кОм ±1%	1	
R32,	Резистор RC0603-0,1Вт- 56 Ом ±5%	2	
R34,	Резистор RC0603-0,1Вт- 12 кОм ±1%	2	
R36	Резистор RC0603-0,1Вт- 240 Ом ±5%	1	
R37	Резистор RC0603-0,1Вт- 47 кОм ±1%	1	
R38...R	Резистор RC0603-0,1Вт- 12 кОм ±1%	3	
R41	Резистор RC0603-0,1Вт- 1 МОм ±5%	1	
R42	Резистор RC0603-0,1Вт- 12 кОм ±1%	1	
R43	Резистор RC0603-0,1Вт- 21 кОм ±1%	1	
R44...R	Резистор RC0402-0,063Вт- 2 кОм ±5%	3	
R47	Резистор RC0603-0,1Вт- 47 кОм ±1%	1	
R48	Резистор RC0603-0,1Вт- 10 Ом ±5%	1	
R49	Резистор RC0603-0,1Вт- 240 Ом ±5%	1	
R50	Резистор RC0603-0,1Вт- 5,11 кОм ±1%	1	

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

