

Перв. примен.	РАЯЖ.687281.174	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Справ. №			
		AR1...AR7	Сборка резисторная MNRO4MRAPJ390 ±5%	7	
		AR8	Сборка резисторная CAT16-220J4 ±5%	1	ф. Bourns
		BQ1	Резонатор кварцевый ABS07-32.768KHZ 32.768 кГц	1	ф. ECS Inc
		BQ2,BQ3	Резонатор кварцевый KX-7 16 МГц	2	ф. Geyer
		BQ4	Резонатор кварцевый KX-7 24 МГц	1	ф. Geyer
		C1...C16	Конденсатор СС0201-25В-Х7R- 0,1 мкФ±10% (GRM033R71E103KE14)	16	
		C17, C18	Конденсатор СС0402-50В-СН-12 пФ ±5% (GRM1552C1H120JA01)	2	
		C19, C20	Конденсатор СС0402-25В-Х5R- 1 мкФ ±10% (GRM155R61E105KA12)	2	
		C21	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10% (GRM155R71H104KE14)	1	
		C22...C90	Конденсатор СС0201-25В-Х7R- 0,1 мкФ±10% (GRM033R71E103KE14)	69	
		C91	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10% (GRM155R71H104KE14)	1	
		C92	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,01 мкФ ±10% (GRM155R71H103KA88)	1	
		C93, C94	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10% (GRM155R71H104KE14)	2	
		C95	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,01 мкФ ±10% (GRM155R71H103KA88)	1	
Подп. и дата					
Изм. № докл.					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
РАЯЖ.687281.174ПЭЗ					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.					Лит.
Проверил					Лист
					Листов
Н. Контр.					И
Утвердил					1
Узел печатный Салют-Э/24Д1 Перечень элементов					19
АО НПЦ «ЭЛВИС »					

Поз. обозначение	Наименование	кол.	Примечание
С96...С100	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	5	
С101, С102	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,01 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H103КА88)	2	
С103, С104	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	2	
С105, С106	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,01 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H103КА88)	2	
С107, С108	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	2	
С109, С110	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,01 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H103КА88)	2	
С111...С121	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	11	
С122	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,01 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H103КА88)	1	
С123, С124	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	2	
С125	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,01 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H103КА88)	1	
С126...С130	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	5	
С131, С132	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,01 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H103КА88)	2	
С133, С134	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	2	
С135, С136	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,01 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H103КА88)	2	
С137, С138	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	2	
РАЯЖ.687281.174ПЭЗ			
			Лист
			2
Изм	Лист	№ докум.	подп.
			дата

Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

Лист

2

Поз. обозначение	Наименование	кол.	Примечание
С139, С140	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,01 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H103КА88)	2	
С141...С151	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104КЕ14)	11	
С152	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,01 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H103КА88)	1	
С153, С154	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104КЕ14)	2	
С155	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,01 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H103КА88)	1	
С156...С160	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104КЕ14)	5	
С161, С162	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,01 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H103КА88)	2	
С163, С164	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104КЕ14)	2	
С165, С166	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,01 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H103КА88)	2	
С167, С168	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104КЕ14)	2	
С169, С170	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,01 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H103КА88)	2	
С171...С185	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104КЕ14)	15	
С186	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,01 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H103КА88)	1	
С187, С188	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104КЕ14)	2	
С189	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,01 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H103КА88)	1	
РАЯЖ.687281.174ПЭЗ			
Изм Лист № докум. подп. дата			
Лист			
3			

Поз. обозначение	Наименование	кол.	Примечание
С190...С194	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	5	
С195, С196	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,01 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H103КА88)	2	
С197, С198	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	2	
С199, С200	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,01 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H103КА88)	2	
С201, С202	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	2	
С203, С204	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,01 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H103КА88)	2	
С205...С219	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	15	
С220	Конденсатор СС0402-25В-Х5R- 1 мкФ ±10%		
	(GRM155R61E105КА12)	1	
С221	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	1	
С222	Конденсатор СС0402-25В-Х5R- 1 мкФ ±10%		
	(GRM155R61E105КА12)	1	
С223	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	1	
С224	Конденсатор СС0402-25В-Х5R- 1 мкФ ±10%		
	(GRM155R61E105КА12)	1	
С225	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	1	
С226	Конденсатор СС0402-25В-Х5R- 1 мкФ ±10%		
	(GRM155R61E105КА12)	1	
С227	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	1	
РАЯЖ.687281.174ПЭЗ			
			Лист
			4
Изм	Лист	№ докум.	подп.
			дата

Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

Поз. обозначение	Наименование	кол.	Примечание
C228	Конденсатор СС0402-25В-Х5R- 1 мкФ $\pm$ 10%		
	(GRM155R61E105KA12)	1	
C229	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ $\pm$ 10%		
	(GRM155R71H104KE14)	1	
C230	Конденсатор СС0402-25В-Х5R- 1 мкФ $\pm$ 10%		
	(GRM155R61E105KA12)	1	
C231	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ $\pm$ 10%		
	(GRM155R71H104KE14)	1	
C232	Конденсатор СС0402-25В-Х5R- 1 мкФ $\pm$ 10%		
	(GRM155R61E105KA12)	1	
C233...C238	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ $\pm$ 10%		
	(GRM155R71H104KE14)	6	
C239	Конденсатор СС0402-25В-Х5R- 1 мкФ $\pm$ 10%		
	(GRM155R61E105KA12)	1	
C240...C242	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ $\pm$ 10%		
	(GRM155R71H104KE14)	3	
C243	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,01 мкФ $\pm$ 10%		
	(GRM155R71H103KA88)	1	
C244	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ $\pm$ 10%		
	(GRM155R71H104KE14)	1	
C245	Конденсатор СС0402-25В-Х5R- 1 мкФ $\pm$ 10%		
	(GRM155R61E105KA12)	1	
C246...C254	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ $\pm$ 10%		
	(GRM155R71H104KE14)	9	
C255...C257	Конденсатор СС0402-25В-Х5R- 1 мкФ $\pm$ 10%		
	(GRM155R61E105KA12)	3	
C258, C259	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ $\pm$ 10%		
	(GRM155R71H104KE14)	2	
C260	Конденсатор СС0402-25В-Х5R- 1 мкФ $\pm$ 10%		
	(GRM155R61E105KA12)	1	

Подл. и дата
Инд. № дубл.
Взам. инв. №
Подл. и дата
Инд. № подл.

Поз. обозначение	Наименование	кол.	Примечание
C261...C271	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	11	
C272	Конденсатор СС0402-50В-СН-12 пФ ±5%		
	(GRM1552C1H120JA01)	1	
C273	Конденсатор СС0603-10В-Х5R- 10 мкФ ±10%		
	(GRM188R61A106KE69)	1	
C274	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	1	
C275	Конденсатор СС0402-50В-СН-12 пФ ±5%		
	(GRM1552C1H120JA01)	1	
C276, C277	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	2	
C278	Конденсатор СС0402-50В-СН-12 пФ ±5%		
	(GRM1552C1H120JA01)	1	
C279	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	1	
C280, C281	Конденсатор СС0402-25В-Х5R- 1 мкФ ±10%		
	(GRM155R61E105KA12)	2	
C282...C287	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	6	
C288	Конденсатор СС0603-10В-Х5R- 10 мкФ ±10%		
	(GRM188R61A106KE69)	1	
C289	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	1	
C290	Конденсатор СС0402-25В-Х5R- 1 мкФ ±10%		
	(GRM155R61E105KA12)	1	
C291	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	1	
C292, C293	Конденсатор СС0402-25В-Х5R- 1 мкФ ±10%		
	(GRM155R61E105KA12)	2	
РАЯЖ.687281.174ПЭЗ			
Лист			
6			
Изм	Лист	№ докум.	подп.
			дата

Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

Лист

6

Поз. обозначение	Наименование	кол.	Примечание
С294	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	1	
С295	Конденсатор СС0402-25В-Х5R- 1 мкФ ±10%		
	(GRM155R61E105KA12)	1	
С296	Конденсатор СС0402-50В-СН-2,2 пФ ±5%		
	(GRM1552C1H1R2CA01)	1	
С297	Конденсатор СС0402-50В-СН-12 пФ ±5%		
	(GRM1552C1H120JA01)	1	
С298	Конденсатор СС0402-25В-Х5R- 1 мкФ ±10%		
	(GRM155R61E105KA12)	1	
С299	Конденсатор СС0402-50В-СН-12 пФ ±5%		
	(GRM1552C1H120JA01)	1	
С300	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	1	
С301	Конденсатор СС0603-10В-Х5R- 10 мкФ ±10%		
	(GRM188R61A106KE69)	1	
С302	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	1	
С303, С304	Конденсатор СС0402-50В-СН-18 пФ ±5%		
	(GRM1552C1H180JA01)	2	
С305	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	1	
С306	Конденсатор СС0402-25В-Х5R- 1 мкФ ±10%		
	(GRM155R61E105KA12)	1	
С307...С309	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	3	
С310	Конденсатор СС0402-25В-Х5R- 1 мкФ ±10%		
	(GRM155R61E105KA12)	1	
С311...С314	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	4	

Инд. № подл.	Подп. и дата
	Инд. № подл.
Взам. инв. №	Подп. и дата
	Инд. № подл.
Инд. № подл.	Подп. и дата
	Инд. № подл.

Поз. обозначение	Наименование	кол.	Примечание
С315...С318	Конденсатор СС0603-10В-Х5R- 10 мкФ ±10%		
	(GRM188R61A106KE69)	4	
С319, С320	Конденсатор СС0402-50В-СН-330 пФ ±5%		
	(GRM1552С1Н331JA01)	2	
С321, С322	Конденсатор СС0402-25В-Х5R- 1 мкФ ±10%		
	(GRM155R61E105KA12)	2	
С323	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	1	
С324	Конденсатор СС0402-50В-СН-100 пФ ±5%		
	(GRM1552С1Н101JA01)	1	
С325	Конденсатор СС0402-25В-Х5R- 1 мкФ ±10%		
	(GRM155R61E105KA12)	1	
С326, С327	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	2	
С328	Конденсатор СС0603-10В-Х5R- 10 мкФ ±10%		
	(GRM188R61A106KE69)	1	
С329	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	1	
С330	Конденсатор СС0402-25В-Х5R- 1 мкФ ±10%		
	(GRM155R61E105KA12)	1	
С331	Конденсатор СС0603-10В-Х5R- 10 мкФ ±10%		
	(GRM188R61A106KE69)	1	
С332	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	1	
С333	Конденсатор СС0402-50В-СН-330 пФ ±5%		
	(GRM1552С1Н331JA01)	1	
С334	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	1	
С335	Конденсатор СС0402-50В-СН-330 пФ ±5%		
	(GRM1552С1Н331JA01)	1	

Изм	Лист	№ докум.	подп.	дата	Подп. и дата
					Изм. № дубл.
Изм	Лист	№ докум.	подп.	дата	Взам. изм. №
					Изм. № подл.
Изм	Лист	№ докум.	подп.	дата	Подп. и дата
					Изм. № подл.

РАЯЖ.687281.174ПЭЗ

Лист

8



Поз. обозначение	Наименование	кол.	Примечание
С336	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	1	
С337, С338	Конденсатор СС0805-25В-Х7R- 2,2 мкФ ±10%		
	(GRM21BR71E225KE11)	2	
С339...С341	Конденсатор СС0603-10В-Х5R- 10 мкФ ±10%		
	(GRM188R61A106KE69)	3	
С342,С343	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	2	
С344	Конденсатор СС0402-50В-СН-330 пФ ±5%		
	(GRM1552C1H331JA01)	1	
С345	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,01 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H103KA88)	1	
С346, С347	Конденсатор СС0603-10В-Х5R- 10 мкФ ±10%		
	(GRM188R61A106KE69)	2	
С348	Конденсатор СС0402-16В-Х7R- 0,22 мкФ ±10%		
	(GRM155R71C224KA12)	1	
С349	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	1	
С350	Конденсатор СС0402-16В-Х7R- 0,022 мкФ±10%		
	(GRM155R71H223KA55)	1	
С351	Конденсатор СС0402-50В-СН-330 пФ ±5%		
	(GRM1552C1H331JA01)	1	
С352	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,01 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H103KA88)	1	
С353	Конденсатор СС0402-25В-Х5R- 1 мкФ ±10%		
	(GRM155R61E105KA12)	1	
С354	Конденсатор танталовый СТ7343-10В- 220 мкФ ±10%		
	Корпус D	1	
С355	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	1	

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

Поз. обозначение	Наименование	кол.	Примечание
С356	Конденсатор СС0805-6,3В-Х5R- 22 мкФ ±10%		
	(GRM21BROJ226ME15)	1	
С357	Конденсатор СС0402-25В-Х5R- 1 мкФ ±10%		
	(GRM155R61E105KA12)	1	
С358	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	1	
С359...С362	Конденсатор СС0603-10В-Х5R- 10 мкФ ±10%		
	(GRM188R61A106KE69)	4	
С363	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	1	
С364,С365	Конденсатор СС0603-10В-Х5R- 10 мкФ ±10%		
	(GRM188R61A106KE69)	2	
С366	Конденсатор СС0402-16В-Х7R- 0,22 мкФ ±10%		
	(GRM155R71C224KA12)	1	
С367	Конденсатор СС0603-10В-Х5R- 10 мкФ ±10%		
	(GRM188R61A106KE69)	1	
С368	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	1	
С369	Конденсатор СС0603-10В-Х5R- 10 мкФ ±10%		
	(GRM188R61A106KE69)	1	
С370	Конденсатор СС0603-25В-Х6S- 4,7 мкФ ±10%		
	(GRM188C81E475KE11)	1	
С371,С372	Конденсатор СС0402-25В-Х5R- 1 мкФ ±10%		
	(GRM155R61E105KA12)	2	
С373	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,01 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H103KA88)	1	
С374	Конденсатор СС0603-10В-Х5R- 10 мкФ ±10%		
	(GRM188R61A106KE69)	1	
С375	Конденсатор СС0402-100В-Х7R-1500 пФ ±5%		
	(GRM155R72A152KA01)	1	

Изм	Лист	№ докум.	подп.	дата	Подп. и дата	Изм. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм. № подл.

РАЯЖ.687281.174ПЭЗ

Лист

10

Поз. обозначение	Наименование	кол.	Примечание
С376	Конденсатор СС0603-10В-Х5R- 10 мкФ ±10%		
	(GRM188R61A106KE69)	1	
С377	Конденсатор СС0402-25В-Х5R- 1 мкФ ±10%		
	(GRM155R61E105KA12)	1	
С378	Конденсатор СС0603-10В-Х5R- 10 мкФ ±10%		
	(GRM188R61A106KE69)	1	
С379,С380	Конденсатор СС0402-25В-Х5R- 1 мкФ ±10%		
	(GRM155R61E105KA12)	2	
С381	Конденсатор СС0603-10В-Х5R- 10 мкФ ±10%		
	(GRM188R61A106KE69)	1	
С382	Конденсатор СС0402-25В-Х5R- 1 мкФ ±10%		
	(GRM155R61E105KA12)	1	
С383	Конденсатор СС0603-10В-Х5R- 10 мкФ ±10%		
	(GRM188R61A106KE69)	1	
С384	Конденсатор СС0402-25В-Х5R- 1 мкФ ±10%		
	(GRM155R61E105KA12)	1	
С385	Конденсатор СС0603-25В-Х6S- 4,7 мкФ ±10%		
	(GRM188C81E475KE11)	1	
С386...С392	Конденсатор СС0402-25В-Х5R- 1 мкФ ±10%		
	(GRM155R61E105KA12)	7	
С393	Конденсатор СС0402-100В-Х7R-1500 пФ ±5%		
	(GRM155R72A152KA01)	1	
С394	Конденсатор СС0603-10В-Х5R- 10 мкФ ±10%		
	(GRM188R61A106KE69)	1	
С395	Конденсатор СС0402-25В-Х5R- 1 мкФ ±10%		
	(GRM155R61E105KA12)	1	
С396,С397	Конденсатор СС0603-10В-Х5R- 10 мкФ ±10%		
	(GRM188R61A106KE69)	2	
С398...С401	Конденсатор СС0402-25В-Х5R- 1 мкФ ±10%		
	(GRM155R61E105KA12)	4	

Изм.	Лист	№ докум.	подп.	дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Изм. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм. № подл.	Подп. и дата

РАЯЖ.687281.174ПЭЗ

Лист

11

Поз. обозначение	Наименование	кол.	Примечание
С402...С404	Конденсатор СС0603-10В-Х5R- 10 мкФ ±10%		
	(GRM188R61A106KE69)	3	
С405	Конденсатор СС0402-25В-Х5R- 1 мкФ ±10%		
	(GRM155R61E105KA12)	1	
С406,С407	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,01 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H103KA88)	2	
С408	Конденсатор СС0805-25В-Х7S- 10 мкФ ±10%		
	(GRM21BC71E106KE11)	1	
С409	Конденсатор СС0603-25В-Х6S- 4,7 мкФ ±10%		
	(GRM188C81E475KE11)	1	
С410	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,01 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H103KA88)	1	
С411	Конденсатор СС0805-25В-Х7S- 10 мкФ ±10%		
	(GRM21BC71E106KE11)	1	
С412	Конденсатор СС0402-100В-Х7R-1500 пФ ±5%		
	(GRM155R72A152KA01)	1	
С413	Конденсатор СС0805-25В-Х7S- 10 мкФ ±10%		
	(GRM21BC71E106KE11)	1	
С414...С419	Конденсатор СС0402-50В-Х7R- 0,1 мкФ ±10%		
	(GRM155R71H104KE14)	6	
С420,С421	Конденсатор СС0402-50В-СН-100 пФ ±5%		
	(GRM1552C1H101JA01)	2	
DA1, DA2	Микросхема аналоговая RClamp0524J SLP2710P8	2	ф. SEMTECH
DA3	Микросхема аналоговая RClamp0504P SLP1616P6	1	ф. SEMTECH
DA4, DA5	Микросхема аналоговая RClamp0504FATCT SC70-6	2	ф. SEMTECH
DA6	Микросхема аналоговая ALC5623 QFN-32	1	ф. Realtek
DA7, DA8	Микросхема аналоговая LM3691TL-1.5/NOPB 6-WFBGA	2	ф. Texas Instruments
DA9	Микросхема аналоговая TPS51206DSQR WDFDN-10EP	1	ф. Texas Instruments
DA10	Микросхема аналоговая LM5005MH TSSOP-20N-EP	1	ф. Texas Instruments

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

Поз. обозначение	Наименование	кол.	Примечание
DA11	Микросхема аналоговая NCP584HSN12T1G SOT-23	1	ф. ON Semiconductor
DA12,DA13	Микросхема аналоговая LM3691TL-1.5/NOPB 6-WFBGA	2	ф. Texas Instruments
DA14	Микросхема аналоговая TPS51206DSQR WDFDN-10EP	1	ф. Texas Instruments
DA15	Микросхема аналоговая LP3878MR-ADJ PSOP-8	1	ф. National Semiconductor
DA16,DA17	Микросхема аналоговая XC6222B331PR-G SOT-89-5	2	ф. Torex Semiconductor Ltd
DA18	Микросхема аналоговая FAN53555UC04XCT-ND BGA20	1	ф. Fairchild
DA19,DA20	Микросхема аналоговая BU33SA4WGWL-E2 4-UFBGA	2	ф. Rohm Semiconductor
DA21	Микросхема аналоговая LP3878MR-ADJ PSOP-8	1	ф. National Semiconductor
DA22	Микросхема аналоговая BU33SA4WGWL-E2 4-UFBGA	1	ф. Rohm Semiconductor
DA23	Микросхема аналоговая XC6222B181PR-G SOT-89-5	1	ф. Torex Semiconductor Ltd
DA24	Микросхема аналоговая BU33SA4WGWL-E2 4-UFBGA	1	ф. Rohm Semiconductor
DA25	Микросхема аналоговая XC6222B331PR-G SOT-89-5	1	ф. Torex Semiconductor Ltd
DA26	Микросхема аналоговая XC6222B181PR-G SOT-89-5	1	ф. Torex Semiconductor Ltd
DA27	Микросхема аналоговая TPS2115ADRB SON-8	1	ф. SEMTECH
DA28	Микросхема аналоговая NCP584HSN12T1G SOT-23	1	ф. ON Semiconductor
DA29	Микросхема аналоговая LP3878MR-ADJ PSOP-8	1	ф. National Semiconductor
DA30	Микросхема аналоговая ADCMP601BKSZ KS-6	1	ф. Analog Devices
DD1	Микросхема интегральная 1892BM14Я ПАЯЖ.431282.014	1	ф. ОАО "НПЦ Э/ВИС"
DD2...DD9	Микросхема цифровая NT5CB256M8FN-DI 78-Ball FBGA	8	ф. Micron
DD10	Микросхема цифровая MT29F32G08AFACAWP-ITZ TSOP-48	1	ф. Micron
DD11	Микросхема цифровая LAN8740A-EN SQFN-32	1	ф. Microchip
DD12	Микросхема цифровая M25P32-VMW6TG SOIC-8	1	ф. Micron
DD13	Микросхема цифровая IT66121FN QFN-64	1	ф. ITE Tech
DD14	Микросхема цифровая AP6210	1	ф. AMPAK
DD15	Микросхема цифровая SN74LVC2T45DCU VSSOP8 (SOT765-1)	1	ф. NXP
DD16	Микросхема цифровая MCP2515-E/ML QFN-20	1	ф. Microchip
DD17, DD18	Микросхема цифровая ADM485ARZ SOIC-08	2	ф. Analog Devices
DD19	Микросхема цифровая AMIS-30660 SOIC-8	1	ф. Onsemi
DD20	Микросхема цифровая 2450BM15A0015 AP3-00060	1	ф. Johanson Technology
DD21	Микросхема цифровая ST3232BDR SOIC-16	1	ф. Analog Devices
РАЯЖ.687281.174ПЭЗ			
Лист			
13			
Изм	Лист	№ докум.	подп.
			дата

Поз. обозначение	Наименование	кол.	Примечание
DD22	Микросхема цифровая AT86RF231 QFN-32	1	ф. Microchip
DD23	Микросхема цифровая USB2514B QFN-36	1	ф. Microchip
DD24	Микросхема цифровая 74AVC4T245PW TSSOP-16	1	ф. NXP
F1	Предохранитель 0603 OZCM0005FF2G	1	
G1	Генератор кварцевый ASFL1 24MHz QFN254P 3,2X5X1,3 -4N	1	ф. ABRACON
G2	Генератор кварцевый ASFL1-25,000MHZ		
	QFN254P 3,2X5X1,3 -4N	1	ф. ABRACON
G3	Генератор кварцевый 7C-26,000 MBB-T 26MHz	1	
G4	Генератор кварцевый ASFLK-32.768kHz-LJT		
	QFN254P 3,2X5X1,3 -4N	1	ф. ABRACON
G5	Генератор кварцевый ASFL1-24,576MHZ-EC-T		
	QFN254P 3,2X5X1,3 -4N	1	ф. ABRACON
L1	Катушка индуктивности BLM15AX601SN1	1	ф. Murata
L2	Катушка индуктивности BLM21PG220SN1	1	
L3...L5	Катушка индуктивности BLM15AX601SN1	3	ф. Murata
L6	Катушка индуктивности VLS3010ET-3R3M	1	
L7...L16	Катушка индуктивности BLM21PG220SN1	10	
L17	Катушка индуктивности BLM15AX601SN1	1	ф. Murata
L18, L19	Катушка индуктивности LQM2HPN1ROMGOL	2	
L20	Катушка индуктивности BLM15AX601SN1	1	ф. Murata
L21	Катушка индуктивности CDRH127/LDNP-330MC	1	
L22, L23	Катушка индуктивности LQM2HPN1ROMGOL	2	
L24...L28	Катушка индуктивности BLM15AX601SN1	5	ф. Murata
L29	Катушка индуктивности CVH252009-R47M ±20%	1	ф. Murata
L30...L32	Катушка индуктивности BLM15AX601SN1	3	ф. Murata

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

Поз. обозначение	Наименование	кол.	Примечание
R1, R2	Резистор RCO402-0,063Вм- 240 Ом ±5%	2	
R3	Резистор RCO402-0,063Вм- 2 кОм ±5%	1	
R4	Резистор RCO402-0,063Вм- 43,2 Ом ±1%	1	
R5...R10	Резистор RCO402-0,063Вм- 12 кОм ±1%	6	
R11..R26	Резистор RCO402-0,063Вм- 240 Ом ±5%	16	
R27	Резистор RCO402-0,063Вм- 100 Ом ±1%	1	
R28	Резистор RCO402-0,063Вм- 12 кОм ±1%	1	
R29, R30	Резистор RCO402-0,063Вм- 240 Ом ±5%	2	
R31..R33	Резистор RCO402-0,063Вм- 12 кОм ±1%	3	
R34...R37	Резистор RCO402-0,063Вм- 49,9 Ом ±1%	4	
R38...R42	Резистор RCO402-0,063Вм- 2 кОм ±5%	5	
R43	Резистор RCO402-0,063Вм- 12 кОм ±1%	1	
R44	Резистор RCO402-0,063Вм- 4,7 кОм ±1%	1	
R45, R46	Резистор RCO402-0,063Вм- 12 кОм ±1%	2	
R47	Резистор RCO402-0,063Вм- 4,7 кОм ±1%	1	
R48, R49	Резистор RCO402-0,063Вм- 56 Ом ±5%	2	
R50	Резистор RCO402-0,063Вм- 12 кОм ±1%	1	
R51	Резистор RCO402-0,063Вм- 240 Ом ±5%	1	
R52	Резистор RCO402-0,063Вм- 12 кОм ±1%	1	
R53	Резистор RCO603-0,063Вм- 4,7 кОм ±1%	1	
R54...R56	Резистор RCO402-0,063Вм- 12 кОм ±1%	3	
R57	Резистор RCO402-0,063Вм- 1 МОм ±5%	1	
R58	Резистор RCO402-0,063Вм- 12 кОм ±1%	1	
R59, R60	Резистор RCO402-0,063Вм- 2 кОм ±5%	2	
R61	Резистор RCO402-0,063Вм- 47 кОм ±1%	1	
R62...R64	Резистор RCO402-0,063Вм- 2 кОм ±5%	3	
R65...R72	Резистор RCO402-0,063Вм- 240 Ом ±5%	8	
R73	Резистор RCO402-0,063Вм- 21 кОм ±1%	1	
R74	Резистор RCO402-0,063Вм- 47 кОм ±1%	1	

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

Поз. обозначение	Наименование	кол.	Примечание
R75	Резистор RCO402-0,063Вт- 10 Ом ±5%	1	
R76	Резистор RCO402-0,063Вт- 240 Ом ±5%	1	
R77	Резистор RCO402-0,063Вт- 5,11 кОм ±1%	1	
R78	Резистор RCO402-0,063Вт- 1,65 кОм ±5%	1	
R79...R81	Резистор RCO402-0,063Вт- 2 кОм ±5%	3	
R82	Резистор RCO402-0,063Вт- 400 Ом ±5%	1	
R83	Резистор RCO402-0,063Вт- 2 кОм ±5%	1	
R84	Резистор RCO402-0,063Вт- 200 Ом ±5%	1	
R85	Резистор RCO603-0,063Вт- 10 кОм ±1%	1	
R86,R87	Резистор RCO603-0,063Вт- 4,7 кОм ±1%	2	
R88	Резистор RCO402-0,063Вт- 2 кОм ±5%	1	
R89	Резистор RCO603-0,063Вт- 0 Ом ±5%	1	
R90	Резистор RCO603-0,063Вт- 4,7 кОм ±1%	1	
R91	Резистор RCO805-0,125Вт- 8,45 кОм ±1%	1	
R92	Резистор RCO603-0,063Вт- 4,7 кОм ±1%	1	
R93,R94	Резистор RCO603-0,063Вт- 1 кОм ±5%	2	
R95	Резистор RCO603-0,063Вт- 0 Ом ±5%	1	
R96	Резистор RCO402-0,063Вт- 100 кОм ±5%	1	
R97	Резистор RCO402-0,063Вт- 470 Ом ±1%	1	
SA1	Переключатель А6S-3101-Н (SWD6-3)	1	
SB1	Кнопка тактовая IT-1198E	1	
VD1, VD2	Диод PESD5VOS2BT SOT-23	2	
VD3...VD10	Диод световлучающий 0603 LTST-C191TBKT синий	8	
VD11	Диод 10MQ100N DO-214AC	1	ф. Vishay
VD12	Диод 30WQ10FN D-Pak-03	1	ф. Vishay
VD13	Диод световлучающий 0603 LTST-C191KRKT красный	1	

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	
Инд. № подл.	Подп. и дата
Инд. № подл.	

Изм	Лист	№ докум.	подп.	дата	РАЯЖ.687281.174ПЭЗ	Лист
						16



Поз. обозначение	Наименование	кол.	Примечание														
VD14, VD15	Диод MBR0520L SOD-123	2															
VD16	Диод светоизлучающий 0603 KP-1608VGC(A) зелёный	1															
	Соединители																
XP1, XP2	Вилка DRB-9MA	2															
XP3	Вилка PLD-26	1															
XP4	Вилка PLD-24	1															
XP5	Вилка BH-20	1															
XP6	Вилка PLS-1	1															
XS1, XS2	Розетка FH12-15S-0.5SV (0,5 мм)	2															
XS3	Розетка RG-45 JOG-0007NL	1															
XS4	Розетка 503182-1853	1															
XS5	Розетка HDMI-19R (DS1114-BNO)	1															
XS6	Розетка DRB-9FA	1															
XS7, XS8	Розетка 0672983090	2															
XS9	Розетка SJ1-3535NG-GR	1															
XS10	Розетка SJ1-3535NG-BE	1															
XS11	Розетка 2-5767004-2	1															
XS12	Розетка DS-210B	1															
XS13	Розетка 047346-0001 (USB-micro, B)	1	ф. Molex														
XS14	Розетка S8411-45R	1															
XW1	Соединитель высокочастотный J01341A0001Y	1	ф. Telegartner														
XW2, XW3	Соединитель высокочастотный CON SMA001-SMD-G	2	ф. Linx Technologies Inc														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">Изм</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">Лист</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">№ докум.</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">подп.</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">дата</td> <td style="width: 50%; text-align: center; vertical-align: middle;">РАЯЖ.687281.174ПЭЗ</td> <td style="width: 10%; text-align: center; vertical-align: middle;">Лист</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">17</td> </tr> </table>				Изм	Лист	№ докум.	подп.	дата	РАЯЖ.687281.174ПЭЗ	Лист							17
Изм	Лист	№ докум.	подп.	дата	РАЯЖ.687281.174ПЭЗ	Лист											
						17											

Подп. и дата

Инд. № докл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

Поз. обозначение	Наименование	кол.	Примечание
	<u>Переменные данные для исполнений:</u>		
	<u>РАЯЖ.687281.174</u>		
A1	Узел печатный RF-2Chan РАЯЖ.687281.130	1	
	<u>РАЯЖ.687281.174-01</u>		
	Отсутствуют		

Инт. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инт. №	
Инт. № дубл.	
Подп. и дата	

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Входящий № сопроводительного документа и дата	Подп.	Дата
	Изменённых	Заменённых	Новых	Аннулированных					

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

Изм.	Лист	№ докум.	подп.	дата

РАЯЖ.687281.174ПЭЗ

Лист