

Перв. примен.		Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание			
РАЯЖ.687282.141		AR1...AR18	Сборка резисторная CAT16-220J4 22 Ом ±5%	18	φ. Bourns			
		AR19..AR21	Сборка резисторная CAT16-102J4 1 кОм ±5%	3	φ. Bourns			
		BQ1	Резонатор НС 49/U 24 МГц	1				
Справ. №		<u>Конденсаторы</u>						
		C1...C16	СС0402-25В-NPO- 0,1 мкФ ±10%	16	φ. Murata			
		C17, C18	танталовый СТ6032-6,3В- 47 мкФ ±10% корпус С	2	φ. Vishay			
		C19...C58	СС0402-25В-NPO- 0,1 мкФ ±10%	40	φ. Murata			
		C59...C62	танталовый СТ6032-6,3В- 47 мкФ ±10% корпус С	4	φ. Vishay			
		C63, C64	СС0402-50В-NPO- 22 пФ ±10%	2	φ. Murata			
		C65...C67	СС0402-25В-NPO- 0,1 мкФ ±10%	3	φ. Murata			
		C68	танталовый СТ3216-6,3В- 10 мкФ ±10% корпус А	1	φ. Vishay			
		C69,C70	СС0603-25В-NPO- 4,7 мкФ ±10%	2	φ. Murata			
		C71..C74	СС0402-25В-NPO- 0,01 мкФ ±10%	4	φ. Murata			
		C75,C76	СС0805-10В-NPO- 10 мкФ ±10%	2	φ. Murata			
		C77,C78	танталовый СТ7343-20В- 47 мкФ ±10% корпус D	2	φ. Vishay			
		C79	СС0603-25В-NPO- 0,47 мкФ ±10%	1	φ. Murata			
		C80	СС0603-25В-NPO- 4,7 мкФ ±10%	1	φ. Murata			
		C81...C83	СС0402-25В-NPO- 0,01 мкФ ±10%	3	φ. Vishay			
		C84	СС0805-10В-NPO- 10 мкФ ±10%	1	φ. Murata			
		C85	СС0402-25В-NPO- 0,1 мкФ ±10%	1	φ. Murata			
		C86...C88	танталовый СТ7343-6,3В- 150 мкФ ±10% корпус D	3	φ. Vishay			
		C89	СС0603-25В-NPO- 4,7 мкФ ±10%	1	φ. Murata			
C90	проходной NFM21PC105B	1	φ. Murata					
C91,C92	СС0402-25В-NPO- 0,01 мкФ ±10%	2	φ. Murata					
C93	СС0805-10В-NPO- 10 мкФ ±10%	1	φ. Murata					
Подп. и дата		РАЯЖ.687282.141ПЭЗ						
		Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Инв. № подл.	Разраб.	Князева			Узел печатный MF-01EM v.4.0 Перечень элементов	Лит.	Лист	Листов
	Проверил	Енин					1	8
	Н. Контр.	Былинович				ОАО НПЦ «ЭЛВИС»		
	Утвердил	Лавлинский						

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Микросхемы аналоговые</u>			
DA1	MC100EPT21D SOIC8	1	ф. ON Semiconductor
DA2,DA3	EN5312QI-T	2	ф. Enpirion
DA4	LM2678S-5,0 TO-263-7	1	ф. Texas Instruments
DA5	EN5312QI-T	1	ф. Enpirion
DA6	LP3878MR-ADJ PSOP-8	1	ф. Texas Instruments
DA7	ADM6713SAKS	1	ф. Analog Devices
<u>Микросхемы цифровые</u>			
DD1	интегральная 1288ХК1Т РАЯЖ.431268.001	1	ф. ОАО НПЦ
DD2	XC3S400A- FT256-5C	1	ф. XILINX
DD3	XCF04S V020 TSSOP20	1	ф. XILINX
DD4	AT24C64A SOIC8	1	ф. Atmel
DD5	CY7C68013A SSOP56	1	ф. Cypress sem.
L1	Катушка индуктивности 0805 0,1 мкГн ±10%	1	ф. Murata
L2	Катушка индуктивности CDRH127 33 мкГн ±10%	1	ф. Sumida
L3	Дроссель BLM18PG181SN1	1	ф. Murata
<u>Резисторы</u>			
R1	RC0402-0,063Вт- 10 кОм ±5%	1	
R2,R3	RC0603-0,063Вт- 1 кОм ±5%	2	
R4..R7	RC0402-0,063Вт- 10 кОм ±5%	4	
R8..R10	RC0603-0,063Вт- 300 Ом ±5%	3	
R11..R13	RC0402-0,063Вт- 10 кОм ±5%	3	
R14,R15	RC0402-0,063Вт- 2 кОм ±5%	2	
R16	RC0402-0,063Вт- 10 кОм ±5%	1	
R17	RC0603-0,063Вт- 22 Ом ±5%	1	
R18,R19	RC0402-0,063Вт- 10 кОм ±5%	2	
R20	RC0603-0,063Вт- 49,9 Ом ±1%	1	
РАЯЖ.687282.141ПЭЗ			
Изм.	Лист	№ докум.	подп. дата
			Лист
			2

Подп. и дата

Индв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Индв. № подл.

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
R21,R22	RC0603-0,063BТ- 22 Ом ±5%	2	
R23,R24	RC0603-0,063BТ- 10 кОм ±5%	2	
R25	RC0603-0,063BТ- 22 Ом ±5%	1	
R26	RC0603-0,063BТ- 510 Ом ±5%	1	
R27	RC0805-0,125BТ- 4,7 кОм ±5%	1	
R28	RC0805-0,125BТ- 2 кОм ±5%	1	
R29	RC0603-0,063BТ- 10 кОм ±5%	1	
R30,R31	RC0603-0,063BТ- 1 кОм ±1%	2	
R32,R33	RC0603-0,063BТ- 10 кОм ±5%	2	
R34	RC0603-0,063BТ- 1 кОм ±1%	1	
SA1	Переключатель SMTS-102-2C3	1	
SA2	Переключатель DS1040-08RN	1	
SA3	Пернключатель DS1040-02RN	1	
SB1	Кнопка тактовая SWT-32	1	
T1	Трансформатор WBC 1-1TL_B 0.58 dB	1	φ. Coilcraft
	<u>Диоды</u>		
VD1	светоизлучающий L-132XIT красный	1	φ. KingBright
VD2	светоизлучающий L-132GT зелёный	1	φ. KingBright
VD3	светоизлучающий KP-2012ID красный	1	φ. Kingbright
VD4	Шоттки MBRD835L DPACK	1	φ. ON Semiconductor
VD5	светоизлучающий L-132XIT красный	1	φ. KingBright
VD6	Шоттки MBRD835L DPACK	1	φ. ON Semiconductor

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

Изм.	Лист	№ докум.	подп.	дата
------	------	----------	-------	------

РАЯЖ.687282.141ПЭЗ

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Вилки</u>			
XP1	PLD2-10	1	
XP2	BH2-14	1	
XP3	PLD-12	1	
XP4	BH-10	1	
XP5	BH-14	1	
XP6...XP9	PLS-3	4	
XP10	PLD-10	1	
XP11,XP12	PLS-2	2	
XP13	PLD-34	1	
XP14..XP16	PLS-4	3	
<u>Розетки</u>			
XS1	USBB-1J	1	Белый
XS2	808-AG12SM	1	ф. TE Connectivity
XS3,XS4	PBD-40	2	
XS5	PBD-20	1	
XS6,XS7	PBD-40	2	
XS8	DJK-02B	1	
XW1	3-1478979-0	1	ф. TE Connectivity
<u>Применение данных для изготовления</u>			
РАЯЖ.687282.141			
Отсутствуют			

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

Изм.	Лист	№ докум.	подп.	дата
------	------	----------	-------	------

РАЯЖ.687282.141ПЭЗ

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>РАЯЖ.687282.141-01</u>			
AR22..AR33	Сборка резисторная САТ16-220 22 Ом ±5% J4	12	φ. Bourns
<u>Конденсаторы</u>			
С94	СС0805-10В-NPO- 1 мкФ ±10%	1	φ. Murata
С95	СС0402-50В-NPO- 0,1 мкФ ±10%	1	φ. Murata
С96	танталовый СТ3216-6,3В- 10 мкФ ±10% корпус А	1	φ. Vishay
С97,С98	СС0402-25В-NPO- 15 пФ ±10%	2	φ. Murata
С99	СС0402-50В-NPO- 0,1 мкФ ±10%	1	φ. Murata
С100	СС0805-10В-NPO- 10 мкФ ±10%	1	φ. Murata
С101...С107	СС0402-50В-NPO- 0,1 мкФ ±10%	7	φ. Murata
С108	СС0805-10В-NPO- 10 мкФ ±10%	1	φ. Murata
С109	танталовый СТ3216-6,3В- 10 мкФ ±10% корпус А	1	φ. Vishay
С110	СС0805-10В-NPO- 1 мкФ ±10%	1	φ. Murata
С111	СС0402-50В-NPO- 0,1 мкФ ±10%	1	φ. Murata
С112	танталовый СТ3216-6,3В- 10 мкФ ±10% корпус А	1	φ. Vishay
С113,С114	СС0402-25В-NPO- 15 пФ ±10%	2	φ. Murata
С115	СС0402-50В-NPO- 0,1 мкФ ±10%	1	φ. Murata
С116	СС0805-10В-NPO- 10 мкФ ±10%	1	φ. Murata
С117...С123	СС0402-50В-NPO- 0,1 мкФ ±10%	7	φ. Murata
С124	СС0805-10В-NPO- 10 мкФ ±10%	1	φ. Murata
С125	танталовый СТ3216-6,3В- 10 мкФ ±10% корпус А	1	φ. Vishay
С126	СС0805-10В-NPO- 1 мкФ ±10%	1	φ. Murata
С127	СС0402-50В-NPO- 0,1 мкФ ±10%	1	φ. Murata
С128	танталовый СТ3216-6,3В- 10 мкФ ±10% корпус А	1	φ. Vishay
С129,С130	СС0402-25В-NPO- 15 пФ ±10%	2	φ. Murata
С131	СС0402-50В-NPO- 0,1 мкФ ±10%	1	φ. Murata
С132	СС0805-10В-NPO- 10 мкФ ±10%	1	φ. Murata
С133...С139	СС0402-50В-NPO- 0,1 мкФ ±10%	7	φ. Murata
С140	СС0805-10В-NPO- 10 мкФ ±10%	1	φ. Murata
С141	танталовый СТ3216-6,3В- 10 мкФ ±10% корпус А	1	φ. Vishay
РАЯЖ.687282.141ПЭЗ			
Лист			
5			
Изм.	Лист	№ докум.	подп. дата

Подп. и дата

Индв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Индв. № подл.

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
C142	СС0805-10В-NPO- 1 мкФ ±10%	1	φ. Murata
C143	СС0402-50В-NPO- 0,1 мкФ ±10%	1	φ. Murata
C144	танталовый СТ3216-6,3В- 10 мкФ ±10% корпус А	1	φ. Vishay
C145,C146	СС0402-25В-NPO- 15 пФ ±10%	2	φ. Murata
C147	СС0402-50В-NPO- 0,1 мкФ ±10%	1	φ. Murata
C148	СС0805-10В-NPO- 10 мкФ ±10%	1	φ. Murata
C149...C155	СС0402-50В-NPO- 0,1 мкФ ±10%	7	φ. Murata
C156	СС0805-10В-NPO- 10 мкФ ±10%	1	φ. Murata
C157	танталовый СТ3216-6,3В- 10 мкФ ±10% корпус А	1	φ. Vishay
DA8...DA11	Микросхема аналоговая AD9215BRUZ105 TSSOP-28	4	φ. Analog Devices
	<u>Резисторы</u>		
R35	RC0603-0,063ВТ- 49,9 Ом ±1%	1	
R36	RC0603-0,063ВТ- 300 Ом ±5%	1	
R37,R38	RC0603-0,063ВТ- 1 кОм ±5%	2	
R39,R40	RC0603-0,063ВТ- 22 Ом ±5%	2	
R41	RC0603-0,063ВТ- 49,9 Ом ±1%	1	
R42	RC0603-0,063ВТ- 300 Ом ±5%	1	
R43,R44	RC0603-0,063ВТ- 1 кОм ±5%	2	
R45,R46	RC0603-0,063ВТ- 22 Ом ±5%	2	
R47	RC0603-0,063ВТ- 49,9 Ом ±1%	1	
R48	RC0603-0,063ВТ- 300 Ом ±5%	1	
R49,R50	RC0603-0,063ВТ- 1 кОм ±5%	2	
R51,R52	RC0603-0,063ВТ- 22 Ом ±5%	2	
R53	RC0603-0,063ВТ- 49,9 Ом ±1%	1	
R54	RC0603-0,063ВТ- 300 Ом ±5%	1	
R55,R56	RC0603-0,063ВТ- 1 кОм ±5%	2	
R57,R58	RC0603-0,063ВТ- 22 Ом ±5%	2	
T2...T5	Трансформатор WBC 1-1TL_B 0.58 dB	4	φ. Coilcraft

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл.	Подп. и дата					Лист
					РАЯЖ.687282.141ПЭЗ				
Изм.	Лист	№ докум.	подп.	дата					6



Таблица 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.687282.141ПЭЗ