

Поз. обозначение		Наименование			Кол.	Примечание.			
		Микросхемы							
DD1		AY3-8910 (YM2149F)			1	DIP40			
DD2		KP1533ИД7 (74ALS138)			1	DIP16			
DD3,11		KP1533ЛИ1 (74ALS08)			2	DIP14			
DD4,10		KP1533ЛА3 (74ALS00)			2	DIP14			
DD5		K155ЛП9 (7407)			1	DIP14			
DD6,8		74HC595N			2	DIP16			
DD7,23,29		KP1533ЛН1 (74ALS04)			3	DIP14			
DD9,12		KP1533ИЕ5 (74ALS93)			2	DIP14			
DD13		KA1515ХМ1-1216 (Т34ВГ1)			1	QFP64			
DD14		Z80A (KP1858ВМ1, ВМ3) (Любой Z80, работающий на 4 МГц)			1	DIP40			
DD15		27с256 (можно 27с010)			1	DIP28 (DIP32)			
DD16-19		DRAM 64Кх4 4464 (41464, возможно KP565PY11, но нужна проверка)			4	DIP18			
Подп. и дата	DD20	K555АП6 (74LS245) (Именно 555-я серия!)			1	DIP20			
	DD21	KP1533АП6 (74ALS245)			1	DIP20			
	DD22,28,32,33	KP1533ЛЛ1 (74ALS32)			4	DIP14			
	DD24	KP1533ТМ8 (74ALS175)			1	DIP16			
Инв. № дубл.	DD25	KP1533ТМ9 (74ALS174)			1	DIP16			
	DD26	KP1533КП11 (74ALS257)			1	DIP16			
	DD27	KP1533КП12 (74ALS253), можно KP1533КП2 (74ALS153)			1	DIP16			
Взам. инв. №	DD30	KP1533ТМ2 (74ALS74)			1	DIP14			
	DD31	32K SRAM 62256			1	DIP28			
	DD34	74HC04 (K561ЛН2)			1	DIP14			
	DD35	74LVC245ADW (либо 74LVC245APW)			1	SOIC20 (TSSOP20)			
Подп. и дата									
Инв. № подл	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	ALF TV game 128K v1.1			
	Разраб.	Prusak				Перечень элементов			
	Пров.								
	Н.контр					http://zxbyte.ru			
	Утв.								

		Поз. обозначение	Наименование			Кол.	Примечание.	
		DA1	LM358N			1	DIP8	
		DA2	TDA7050N			1	DIP8	
		DA3	CXA1645M (CXA2075M)			1	SOIC24	
			Резисторы					
			CF-25 (C1-4) 0.25 Вт, 22 Ом, 5%			2		
		R43-45	CF-25 (C1-4) 0.25 Вт, 33 Ом, 5%			3		
		R82-84	CF-25 (C1-4) 0.25 Вт, 75 Ом, 5%			3		
		R46,114,115	CF-25 (C1-4) 0.25 Вт, 100 Ом, 5%			3		
Подп. и дата		R27-R30	CF-25 (C1-4) 0.25 Вт, 150 Ом, 5%			4		
		R73,89,93,97	CF-25 (C1-4) 0.25 Вт, 200 Ом, 5%			4		
		R106-113	CF-25 (C1-4) 0.25 Вт, 270 Ом, 5%			8		
			CF-25 (C1-4) 0.25 Вт, 300 Ом, 5%			5	R42, 99,116,118,120	
Инв. № дубл.		R86,90,94	CF-25 (C1-4) 0.25 Вт, 470 Ом, 5%			3		
		R57,58,40,41	CF-25 (C1-4) 0.25 Вт, 510 Ом, 5%			5		
		R98	CF-25 (C1-4) 0.25 Вт, 620 Ом, 5%			1		
Взам. инв. №			CF-25 (C1-4) 0.25 Вт, 1 КОм, 5%			46	R1,2,5,10,11,17-20,24-26	
							R31-39,47-55,59-68,72,88	
							R92,96,117,119,121	
		R81	CF-25 (C1-4) 0.25 Вт, 1,6 КОм, 5%			1		
		R3,4,8,9	CF-25 (C1-4) 0.25 Вт, 2,2 КОм, 5%			4		
Подп. и дата		R85	CF-25 (C1-4) 0.25 Вт, 2,4 КОм, 5%			1		
		R87,91,95	CF-25 (C1-4) 0.25 Вт, 3 КОм, 5%			3		
		R80	CF-25 (C1-4) 0.25 Вт, 4,7 КОм, 5%			1		
		R14	CF-25 (C1-4) 0.25 Вт, 5,1 КОм, 5%			1		
Инв. № подл								
						ALF TV game 128K v1.1		
	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата			
							2	

		Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание.				
			CF-25 (C1-4) 0.25 Вт, 10 КОм, 5%	11	R12,13,15,16,21,56,71				
					R100,102,103,105				
R22,23,74-77			Подстроечный резистор RM065 5-10K	6	Aliexpress				
R6,7,69,70			CF-25 (C1-4) 0.25 Вт, 15 КОм, 5%	6	R6,7,69,70,101,104				
R78			CF-25 (C1-4) 0.25 Вт, 16 КОм, 1%	1					
R79			CF-25 (C1-4) 0.25 Вт, 4,7 МОм, 5%	1					
			Конденсаторы						
Подп. и дата		C29,30,37	K10-17Б 33 пФ Х7R,10%, 0805	3					
		C15,18	K10-17Б 68 пФ Х7R,10%, 0805	2					
		C16	K10-17Б 100 пФ Х7R,10%, 0805	1					
		C10,36	K10-17Б 0,01 мкФ Х7R,10%, 0805	2					
Инв. № дубл.			K10-17Б 0,1 мкФ Х7R,10%, 0805	34	C3,12,14,20,22,24-28,35,38				
					C40,42-57,59,60,61,64,65				
		C4,5,62,63	ECAP (K50-35), 1мкФ, 63В, 105°С, 20%	4					
		C19	ECAP (K50-35), 3,3мкФ, 63В, 105°С, 20%	1					
Взам. инв. №			ECAP (K50-35), 10мкФ, 16В, 105°С, 20%	6	C1,2,6,7,17,31				
			ECAP (K50-35), 47мкФ, 16В, 105°С, 20%	7	C8,9,11,13,23,41,58				
		C21,39	ECAP (K50-35), 100мкФ, 16В, 105°С, 20%	2					
		C32-34	ECAP (K50-35), 220мкФ, 16В, 105°С, 20%	3					
Подп. и дата									
Инв. № подл									
		Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	ALF TV game 128K v1.1		Лист
									3

		Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание.
			Диоды		
		VD1,4-6	1N4148 (КД521, КД522)	4	
		VD2,3	1N5817 (1N5818,19) Любой маломощный диод Шоттки	2	
		VD7	Опционально! Читаем примечание №6 на схеме! Диод придётся	1	1N5817, 1N5819, 1N4007
			подбирать - Шоттки , или «обычный» кремниевый, либо перемычка		либо перемычка
			Транзисторы		
		VT1-VT6	КТ315 (с любой буквой)	6	
			Резонаторы		
		ZQ1	HC-49U 14 МГц	1	
		ZQ2	HC-49U 8 МГц	1	
		ZQ3	HC-49U 4,433619 МГц	1	
			Розетки		
		XS1	СНП15-48/80x10P-19-2-B	1	
		XS2,3,9	1/4 hole RCA Female Stereo audio Jack AV Audio input socket Connector	3	Aliexpress
		XS4	3.5mm Stereo Jack Socket Audio Jack Connector PCB 5Pin 3F07	1	Aliexpress
		XS5-7	ОНЦ-ВГ-4-7/16-Р (плата разведена и под DN-7J)	3	Aliexpress DN-7J
		XS8	Туре-С на плату 6pin	1	Aliexpress
		XS10	MDN-4S	1	Aliexpress
		XS11	D-SUB15 Female (DHR-15F A) VGA	1	Aliexpress
				</	

Поз. обозначение		Наименование			Кол.	Примечание.
		Гнездо на плату PBS-20 (можно 1 шт PBS-40)			2	Для установки X1
		Джамперы MJ0-4 для перемычек			6	
BA1,2		Passive Buzzer AC 12MM*8.5MM 12085 16R Resistance 5V			2	Aliexpress
X1		Raspberry Pi Pico Board RP2040			1	Aliexpress
						(выбирать Pico Original)