

Перв. примен.		Зона	Поз. обозначение	Наименование		Кол.	Примечание			
Справ. №										
				Конденсаторы						
		C1	10мкФ±20%	25B 0603 X5R	GRM188R61E106M	1				
		C2	0.1мкФ±10%	100B 1206 X7R	GRM319R72A104KA01D	1				
		C3, C4	22мкФ±10%	16B 1206 X5R	GRM31CR61C226KE15L *	2				
		C5	10мкФ±20%	25B 0603 X5R	GRM188R61E106M	1				
		C6	0.1мкФ±10%	100B 1206 X7R	GRM319R72A104KA01D	1				
		C7, C8	22мкФ±10%	16B 1206 X5R	GRM31CR61C226KE15L *	2				
		C9, C10	22мкФ±20%	100B ECAP (K50-35)	JRB2A220M025006301	2	Конд. электролит.			
		C11...C14	0.1мкФ±10%	100B 1206 X7R	GRM319R72A104KA01D	4				
		C15	220мкФ±20%	100B ECAP (K50-35)	JRB2A221M0500130025	1	Конд. электролит.			
		C16	10мкФ±20%	100B ECAP (K50-35)	JRB2A100M0250063012	1	Конд. электролит.			
		C17	0.1мкФ±20%	63B WCAP-ATG5	C860020772001	1	Конд. электролит.			
		C18	47нФ±2%	100B 0603 COG	GRM1885C2A470GA01D*	1				
		C19	47мкФ±20%	10B ECAP (K50-35)	JRB1A470M0200050011	1	Конд. электролит.			
	C20, C21	10нФ±10%	100B 0603 X7R	GRM188R72A103KA01D	2					
Подп. и дата		C22	47мкФ±20%	10B ECAP (K50-35)	JRB1A470M0200050011	1	Конд. электролит.			
		C23	0.1мкФ±10%	100B 1206 X7R	GRM319R72A104KA01D	1				
		C24	150нФ±5%	50B 0805 NPO	GRM2165C1H151J	1				
		C25	100нФ±5%	50B 0805 NPO	GRM2165C1H101J	1				
		C26	1мкФ±10%	25B 0603 X7R	GRM188R71E105KA12D	1				
		C27	10мкФ±20%	25B 0603 X5R	GRM188R61E106M	1				
		C28	0.1мкФ±10%	100B 1206 X7R	GRM319R72A104KA01D	1				
		C29	1мкФ±10%	25B 0603 X7R	GRM188R71E105KA12D	1				
		C30	10мкФ±20%	25B 0603 X5R	GRM188R61E106M	1				
		C31	1мкФ±10%	25B 0603 X7R	GRM188R71E105KA12D	1				
		C32	0.1мкФ±10%	100B 1206 X7R	GRM319R72A104KA01D	1				
		C33	4.7мкФ±10%	25B 0805 X5R	GRM21BR61E475KA12L	1				
		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	МГТУ.654321.001 ПЗ			
Инв. № подл.	Разраб.	Кудрявцев				Конвертер видеоинтерфейсов VGA, DVI, HDMI в RCA	Лит.	Лист	Листов	
	Пров.	Рафиков А.Г.						1	3	
	Н.контр.						МГТУ им. Н.Э.Баумана ИУ8-75			
	Утв.									
Перечень элементов										

Зона		Поз. обозначение	Наименование		Кол.	Примечание	
			Микросхемы цифровые				
		DD1	Quad 2-input exclusive-OR Gate SN74LS86AN C9000004797				
		DD2	Микроконтроллер PIC12F1822-I/SN C9000161601				
		DD3	Энергозависимая память AT24C01B-PU C9000057151				
		DD4	Декодер 2в4 SN74LVC1G139DCTR C8005010195				
		FU1	Предохранитель 6В 1.5А miniSMDC150F-2 SMD15F/33-2				
		HL1...HL3	Светодиоды 20мА GNL-3012ED C9000422971				
			Катушки индуктивности				
		L1	4.7 мкГн, 2.5 А, 7X7, EPCOS SMD B82472G6472M000				
		L2	2.2 мкГн, 6.5 А, 10X10, EPCOS SMD B82464G4222M				
		Q1	Кварц. резонатор 4.43 МГц HC-49U C4.433619MHzHC-49U				
			Резисторы				
		R1, R4	100кОм±5% SMD 2512 C8004031180		2		
		R2	31.6кОм±1% SMD 0805 C8004212638		1		
		R3, R6	10.2кОм±1% SMD 0805 C8004212622		2		
		R5	4.99кОм±1% SMD 0805 C8004210860		1		
		R7, R8, R12	2.2кОм±5% СПЗ-4БМ C9000175834		3	Резистор перемен.	
		R9, R10, R11	1кОм±10% СПЗ-19Б C8004213579		3	Резистор перемен.	
		R13	75 Ом±1% SMD 0402 RC0402FR-0775RL		1		
		R14	16кОм±1% SMD 0402 0402WGF1602TCE		1		
		R15	47кОм±5% SMD 0402 0402WGJ0473TCE		1		
		R16	510 Ом±1% SMD 0402 RC0402FR-07510RL		1		
		R17, R19	10кОм±5% SMD 0805 0805W8J0103T5E		2		
		R18	15кОм±1% SMD 0402 0402WGF1501TCE		1		
		R20...R22	10кОм±5% SMD 0805 0805W8J0103T5E		3		
Инф. № подл.			МГТУ.654321.001 ПЗ				Лист
							2
Инф. № дубл.		Взам. инф. №		Подп. и дата			

