

Перв. примен.		Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание			
						Документация					
		A4			МГТУ.654321.001 ТЗ	Техническое задание					
		A4			МГТУ.654321.001 СБ	Сборочный чертеж					
		A4			МГТУ.654321.001 Э1	Схема электрическая структурная					
Справ. №		A1			МГТУ.654321.001 ЭЗ	Схема электрическая принципиальная					
		A4			МГТУ.654321.001 ИТП	Исходные тексты программ					
		A4			МГТУ.654321.001 ПЗ	Перечень эленментов					
		A4			МГТУ.654321.001 ОП	Описание программ					
		A4			МГТУ.654321.001 БСА	Блок-схема алгоритма					
		A4			МГТУ.654321.001 РПЗ	Расчетно-пояснительная записка					
						Детали					
Подп. и дата		A3	1		МГТУ.654321.002	Плата печатная	1				
			2			1N5819	3	VD1...VD3			
						Диоды Шоттки (40В 1А/25А) ST Microelectronics					
						Катушки индуктивности					
			3			7X7 SMD	1	L1			
						(4.7 мкГн, 2.5 А) EPCOS					
			4			10X10 SMD	1	L2			
					(2.2 мкГн, 6.5 А) EPCOS						
					МГТУ.654321.001 СПЦ						
		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
Инв. № подл.	Разраб.		Кудрявцев			Конвертер видеоинтерфейсов VGA, DVI, HDMI в RCA			Лит.	Лист	Листов
	Пров.		Рафиков А.Г.							1	6
	Н.контр.								МГТУ им. Н.Э.Баумана ИУ8-75		
	Утв.										
					Спецификация						

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
		5		НС-49U	1	Q1	
				Кварц. резонатор (4.43 МГц) Kumaï			
				Конденсаторы			
		6		0603 X5R	4	C1, C5	
				(10мкФ±20%) Murata Manufacturing		C27, C30	
		7		1206 X7R		C2, C6	
				(0.1мкФ±10%) Murata Manufacturing		C11...C14	
					9	C23, C28, C32	
		8		1206 X5R	4	C3, C4	
				(22мкФ±10%) Murata Manufacturing		C7, C8	
		9		ECAP (K50-35)	2	C9, C10	
				(22мкФ±20%) JB			
		10		ECAP (K50-35)	1	C15	
				(220мкФ±20%) JB			
		11		ECAP (K50-35)	1	C16	
				(10мкФ±20%) JB			
		12		WCAP-ATG5	1	C17	
				(0.1мкФ±20%) Wurth Elektronik			
		13		0603 COG	1	C18	
				(47нФ±20%) Murata Manufacturing			
Инв. № подл.						МГТУ.654321.001 СПЦ	Лист
							2
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		14		ECAP (K50-35)	2	C19, C22
				(4.7мкФ±20%) JB		
		15		0603 X7R	2	C20, C21
				(10нФ±10%) Murata Manufacturing		
		16		0805 NPO	1	C24
				(150нФ±5%) Murata Manufacturing		
		17		0805 NPO	1	C25
				(100нФ±5%) Murata Manufacturing		
		18		0603 X7R	3	C26, C29, C31
				(1мкФ±10%) Murata Manufacturing		
		19		0805 X5R	1	C33
				(4.7мкФ±10%) Murata Manufacturing		
				Микросхемы		
		20		SN74LS86AN	1	DD1
				(Quad 2-input exclusive-OR Gate) Texas Instruments		
		21		PIC12F1822-I/SN	1	DD2
				(MCU) Microchip Technology		
		22		AT24C01B-PU	1	DD3
				(I2C EEPROM) Atmel		
Инф. № подл.				МГТУ.654321.001 СПЦ		
Инф. № подл.		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
					Лист	
						3

Формат		Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			23		SN74LVC1G139DCTR	1	DD4
					(Decoder) Texas Instruments		
			24		ADP2301AUJZ-R7	2	U1, U2
					(Стабилизатор напряжения) Analog Devices		
						2	
			25		TS5V330CPWR		U3, U4
					(Analog switch) Texas Instruments		
			26		CXA1645	1	U5
					(Преобразователь компон. аналог. видеосигнала)		
			27		SN74LVC1G3157DBVR	2	U6, U7
					(Analog switch) Texas Instruments		
			28		AG6200	1	U8
					(Преобразователь цифр. HDMI-сигнала)		
					Резисторы		
			29		SMD 2512	4	R1, R4
					(100кОм±5%) Тайвань		R23, R25
			30		SMD 0805	1	R2
					(31.6кОм±1%) Тайвань		
			31		SMD 0805	2	R3, R6
					(10.2кОм±1%) Тайвань		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		32		SMD 0805 (4.99кОм±1%) Тайвань		R5
		33		СПЗ-4БМ (2.2кОм±5%) Россия	3	R7, R8, R12
		34		СПЗ-19Б (1кОм±10%) Россия	3	R9, R10, R11
		35		SMD 0402 (75 Ом±1%) Тайвань		R13
		36		SMD 0402 (16кОм±1%) Тайвань	1	R14
		37		SMD 0402 (47кОм±5%) Тайвань	1	R15
		38		SMD 0402 (510 Ом±1%) Тайвань	1	R16
		39		SMD 0805 (10кОм±5%) Тайвань		R17, R19 R20...R22
		40		SMD 0402 (15кОм±1%) Тайвань	7	R24, R26
		41		SMD 0402 (4.7кОм±5%) Тайвань	1	R27

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

## МГТУ.654321.001 СПЦ

Лист
5

