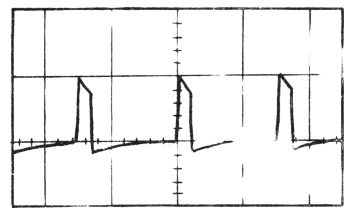


НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

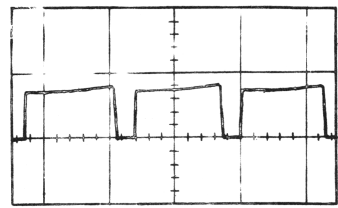
- R205 — регул. "Чувствительность" видикона
- R307 — "напряжения ускоряющего анода"
- R314 — "Фокусировка" видикона
- R315 — "Модулятор" видикона
- R7 — "напряжения стабилизатора"
- R17 — "Контрастность" видеоискателя
- R28 — "Яркость" видеоискателя
- R33 — "Частота кадров"
- R42 — "Размер по вертикали" видикона
- R44 — "Линейность по вертикали" видикона
- R52 — "Центровка по вертикали" видикона
- R56 — "Линейность по вертикали" видеоискателя
- R60 — "Размер по вертикали" видеоискателя
- R61 — "Коррекция линейности" видеоискателя
- R85 — "Частота строк"
- R94 — "Центровка по горизонтали" видикона
- B501 — кнопка включения магнитофона

ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ  
СХЕМА ВИДЕОКАМЕРЫ  
"ЭЛЕКТРОНИКА - ВИДЕО"

Осциллограммы напряжений  
на электродах транзисторов



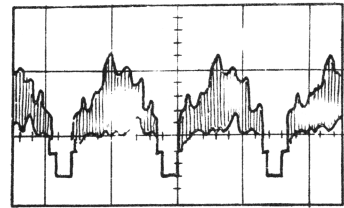
1. Т19(б); 4В/см; 40мкс/см



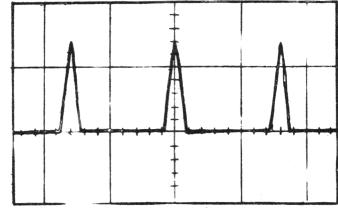
2. Т18(э); 10В/см; 40мкс/см



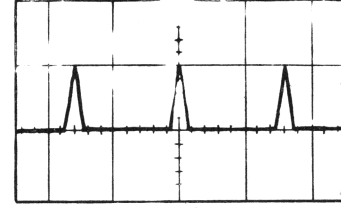
3. Т3(к); 0,65В/см; 40мкс/см



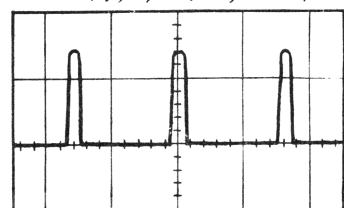
4. Т6(э); 0,65В/см; 40мкс/см



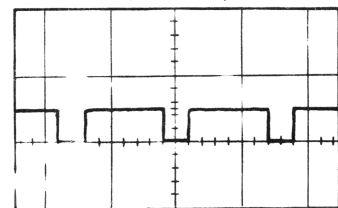
5. Т20(к); 20В/см; 40мкс/см



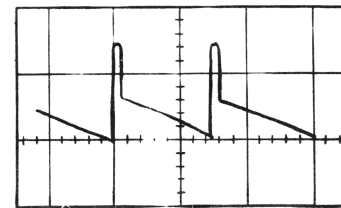
6. Т21(к); 100В/см; 40мкс/см



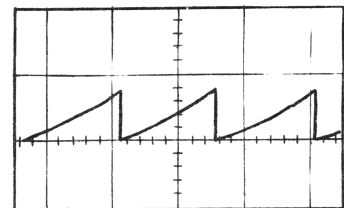
7. Т3(б); 2В/см; 40мкс/см



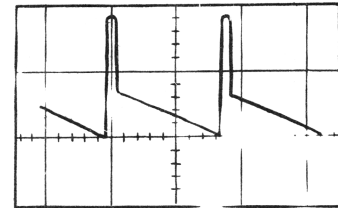
8. Т20(б); 10В/см; 40мкс/см



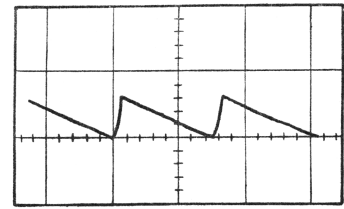
9. Т9(к); 2В/см; 10мс/см



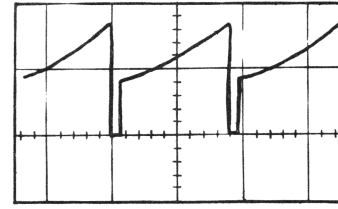
10. Т10(к); 1В/см; 10мс/см



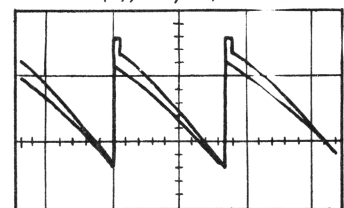
11. Т11(к); 4В/см; 10мс/см



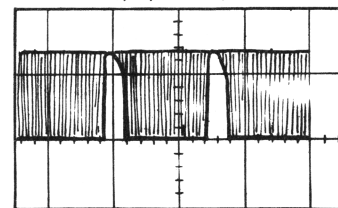
12. Т10(э); 1В/см; 10мс/см



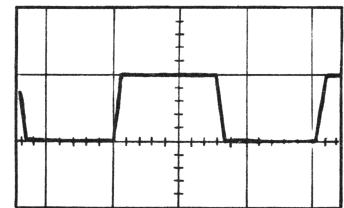
13. Т12(к); 0,8В/см; 10мс/см



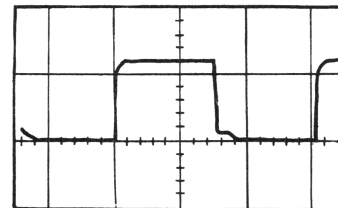
14. Т13(к); 4В/см; 10мс/см



15. Т14(к); 20В/см; 10мс/см



16. Т306(к); 20В/см; 40мкс/см

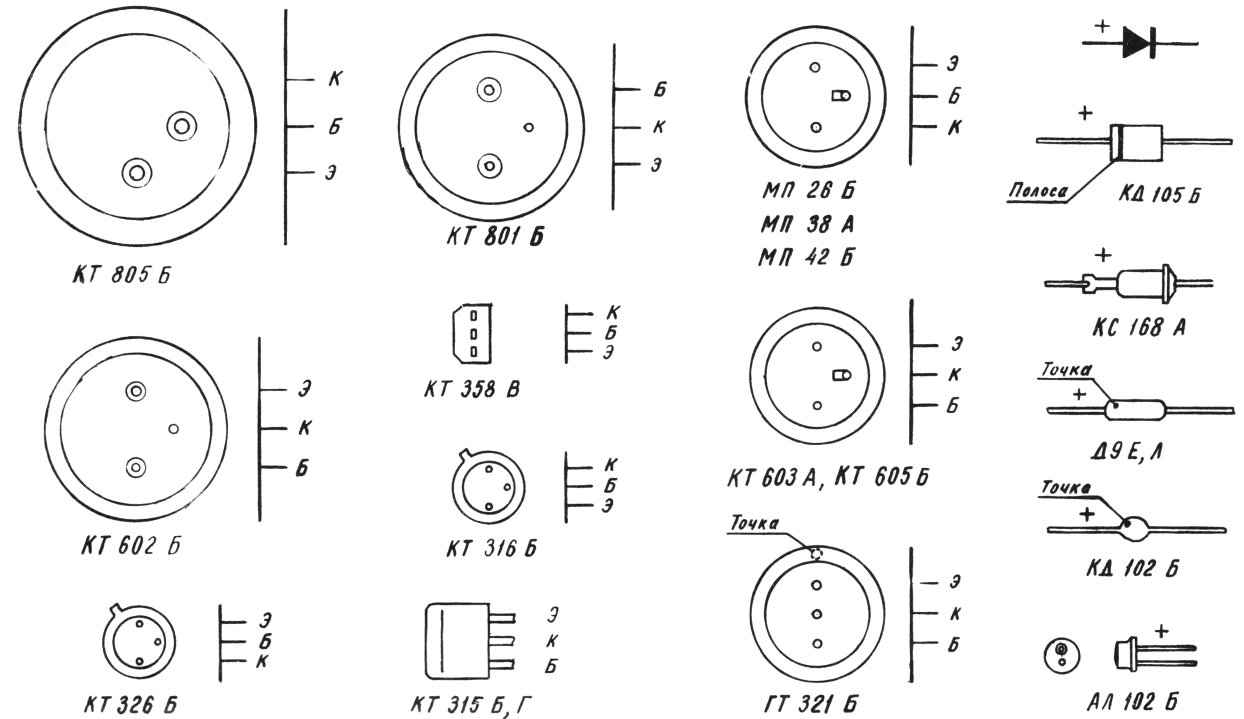


17. Т306(б); 4В/см; 40мкс/см

ТАБЛИЦА  
РЕЖИМОВ ТРАНЗИСТОРОВ

Тр-ро	ПЛАТА "Р"			Тр-ро	ПЛАТА "Л"		
	Uк(В)	Uб(В)	Uэ(В)		Uк(В)	Uб(В)	Uэ(В)
Т1	+12,0	+7,0	+9,6	Т301	+7,4	+0,6	
Т2	+7,0	+10,0	+6,3	Т302	+4,0	+0,3	
Т3	+3,6	+1,4	+3,2	Т303	+7	+0,3	
Т4		+3,8	+4,4	Т304	+8,8	+1,0	+1,0
Т5	+4,5	+0,2		Т305	+8,8	+1,0	+1,0
Т6	+9,0	+4,4	+4,0	Т306	+8,6	+0,7	
Т7	+46,5	+5,0	+4,4	Т307	+8,6	+0,7	
Т8	+0,6	+6,0	+6,5				
Т9	+4,1	+7,2	+6,0	ПЛАТА "В"			
Т10	+5,6	+1,0	+0,3	Т201	+3,5	+1,5	+0,8
Т11	+4,1	+1,0	+0,4	Т202	+4,3	+3,5	+2,6
Т12	+1,0	+1,0	+0,4	Т203	+4,0	+4,3	+5,0
Т13	+5,4	+0,7	+0,4	Т205	+7,4	+1,2	+0,7
Т14	+7,0	+29,0	+30,0	Т206	+2,0	+7,4	+8,0
Т15	+8,0	+0,3		Т208	+6,5	+1,0	+0,7
Т16	+8,4			Т209	+5,8	+1,0	
Т17	+0,8	+9,0	+9,0	Т210	+3,1	+6,5	+9,0
Т18		+7,5	+7,0				
Т19	+9,0		+0,1				
Т20	+8,6	+0,15					
Т21	+8,0	+0,3					

Расположение выводов транзисторов, диодов  
и микросхем



Микросхема интегральная серии 299 К299ЕВ1



Тип	Обозначение по схеме	Тип	Обозначение по схеме
МАТ - 0,125	<b>РЕЗИСТОРЫ</b>		КМ-55-Н90
	R1...R6, R8...R16, R18...R27, R29...R32		C5, C14, C36, C203, C204, C209, C218, C220
	R34...R41, R45...R47, R51, R52, R55, R57...R59, R62...R65, R67...R81, R83...R93, R98, R100, R101, R103, R105, R201, R203, R204, R206...R220, R222...R246, R301...R306, R308...R313, R316...R330, R332...R335, R401		C302, C303, C305, C312, C318
	R221		C10, C38, C208, C211, C226, C306, C313
	R202		C18, C23, C24, C26
	R49, R50, R54, R66, R95, R97, R99, R102, R331		C1, C3, C4, C6...C9, C11, C13, C15, C17, C19...C22, C25, C27...C29, C31, C32, C34, C42, C44, C45, C47, C49, C205...C207, C210, C212...C215, C217, C223, C224, C227, C229, C304, C307, C309, C314, C315, C319, C401, C402, C502
	R7, R17, R28, R33, R44, R53, R56, R61, R82, R205, R307, R314, R315, R402		<b>ДРОССЕЛИ, ТРАНСФОРМАТОРЫ, КАТУШКИ ИНДУКТИВНОСТИ</b>
	R42, R60, R94		L2, L202, L302, L303
	R48, R65		L1, L301
	КД-1-М75	<b>КОНДЕНСАТОРЫ</b>	
C53, C201, C222, C228			КИ-3
C39, C310, C311			КИ-4
C2, C12, C16, C33, C37, C40, C41, C43, C46, C48, C50, C202, C216, C219, C221, C225, C301, C308, C316, C317, C320...C324			КИП-3
			ТБК-II-5
			ТБС-II-1
			ТМС-6
			КИС-7-35
			КИС-7
			КИС-8
		ДВК-55-II-1	