

МИКРОСХЕМЫ
ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МОНОЛИТНЫЕ
СЕРИИ 118 и 122

1УБ181

1УБ221

Микросхемы типа 1УБ181 и 1УБ221 представляют собой видеоусилитель /ВУ/, предназначенный для использования в качестве импульсного усилителя, сервоусилителя в диапазоне частот до $5 + 7$ мГц.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

при $T = +25^{\circ} \pm 5^{\circ}C$

Таблица I

Г р у п п а	Коэффициент усиления по напряжению, K_u	Напряжение питания $E_{пит.}$ /В/	Напряжение выхода $U_{вых.}$ /В/	Ток питания /мА/
	мин.	ном.	ном. макс.	ном. макс.
1УБ181А, 1УБ221А	900	6,3	3,2 5,5	1,0 2,0
1УБ181Б, 1УБ221Б	1300	6,3	3,2 5,5	1,0 2,0
1УБ181В, 1УБ221В	1500	12,6	7,0 11,0	2,1 5,0
1УБ181Г, 1УБ221Г	2800	12,6	7,0 11,0	2,1 5,0

Примечание: K_u измерен на частоте 12 кГц с внешним конденсатором фильтра $C_{\phi 2} = 100$ мкФ при напряжении питания $E_{пит.}$ ном.

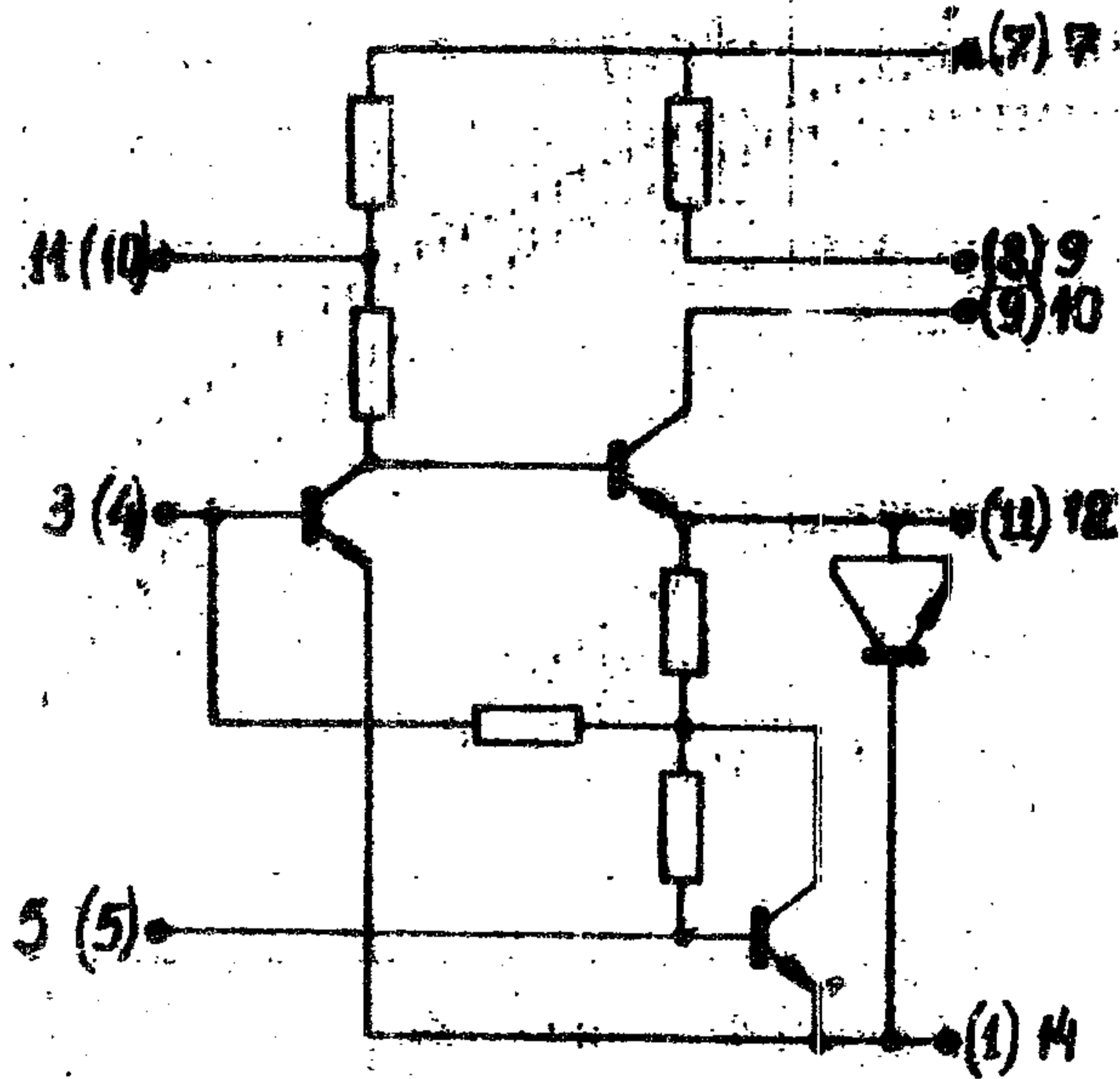


Рис. 18. ВИДЕОУСИЛИТЕЛЬ.

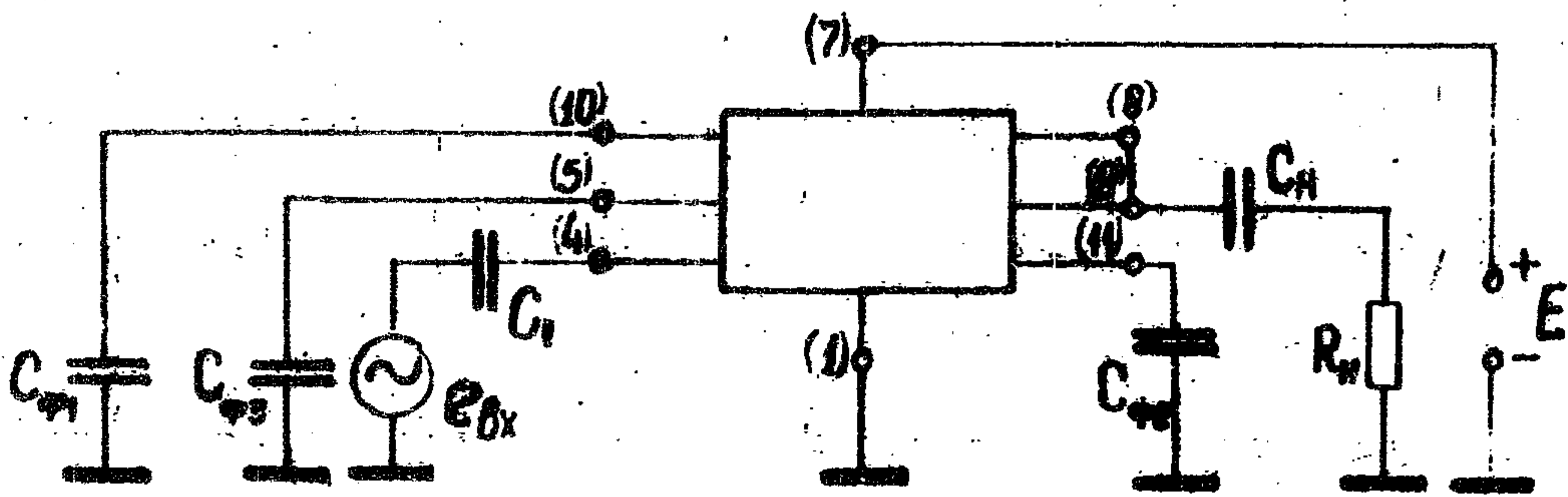
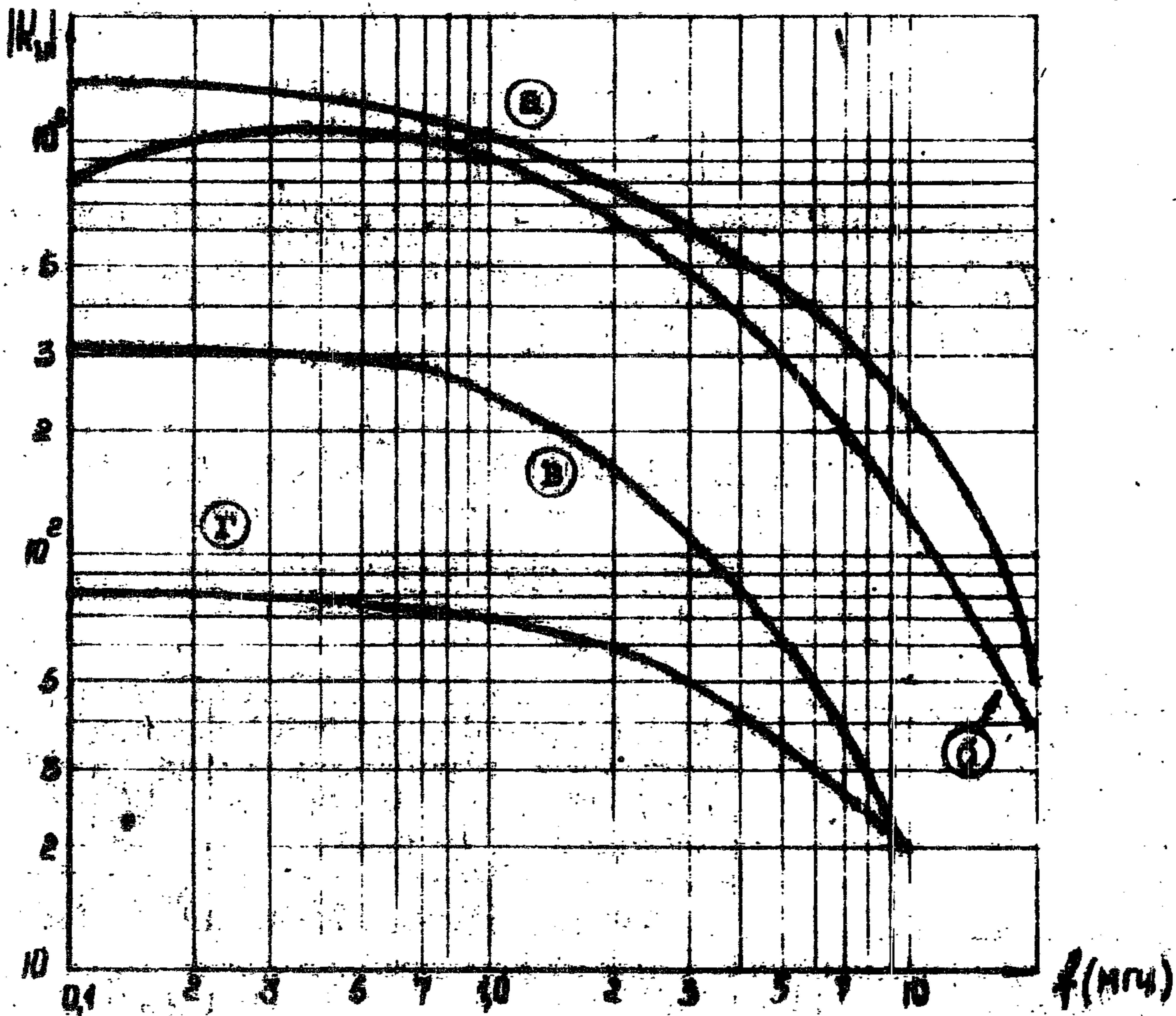


Рис. 19. ОСНОВНАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ
ВИДЕОУСИЛИТЕЛЯ.



Частотная зависимость K при $T = +25 \pm 5^\circ \text{C}$.

$E_{\text{пит.}} = R_{\text{пит. ном.}} \cdot I = 75 \text{ Ом}$, $H =$

а) - при $C_{\phi 1} = 0,05 \text{ мкф}$, $C_{\phi 2} = 0,033 \text{ мкф}$;

б) - при $C_{\phi 2} = 0,033 \text{ мкф}$.

в) - при $C = 0$;

г) - при $C_{\phi 3} = 0,1 \text{ мкф}$.