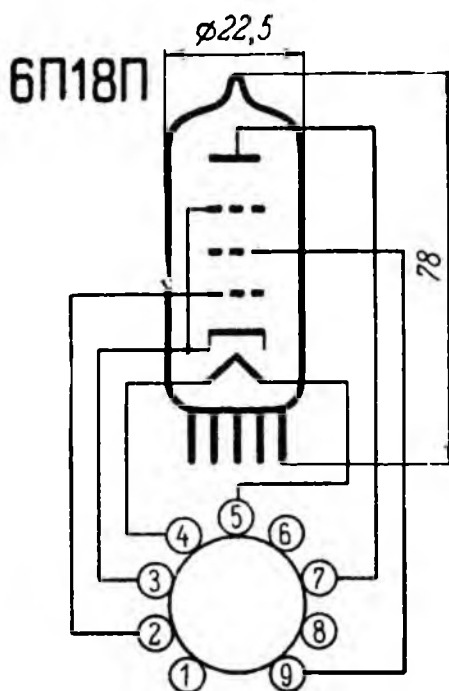


Лампа 6П18П

(выходной пентод) предназначена для усиления колебаний низкой частоты и работы в схемах кадровой развертки.



Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6П18П.

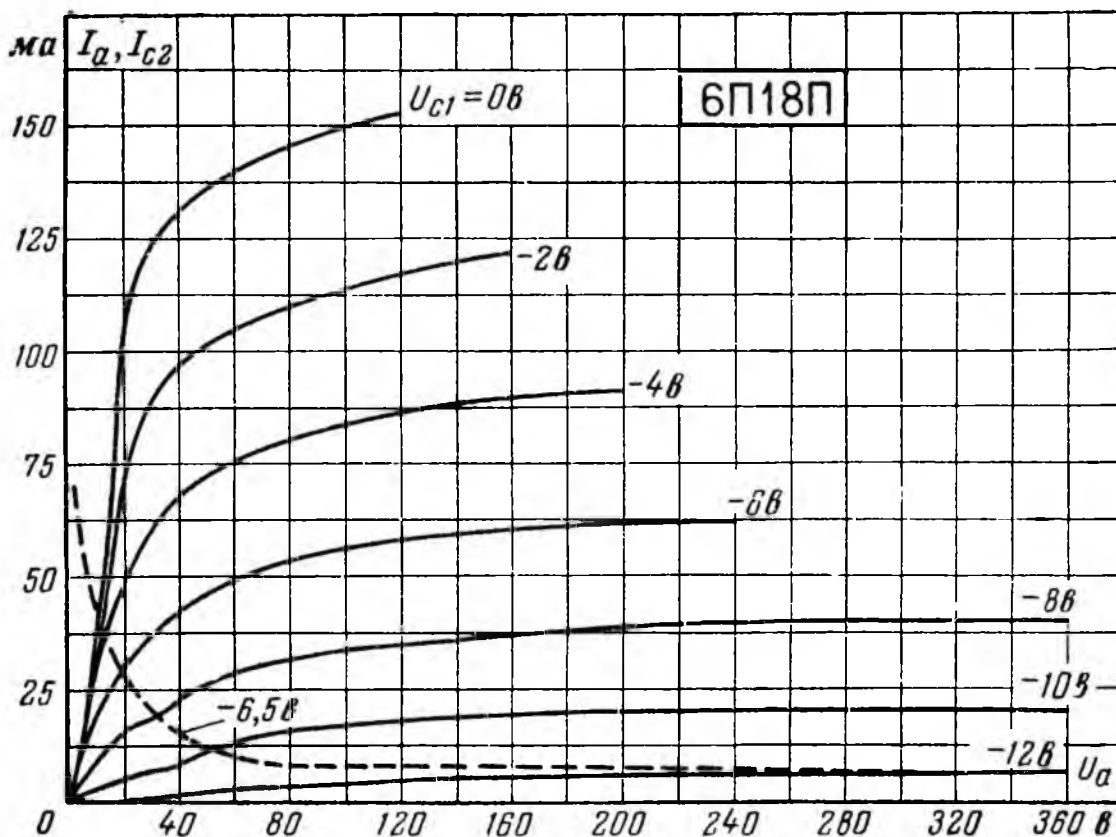
1 — не подключен; 2 — сетка первая; 3 — катод и сетка третья; 4 — подогреватель; 5 — подогреватель; 6 — не подключен; 7 — анод; 8 — не подключен; 9 — сетка вторая.

Основные данные

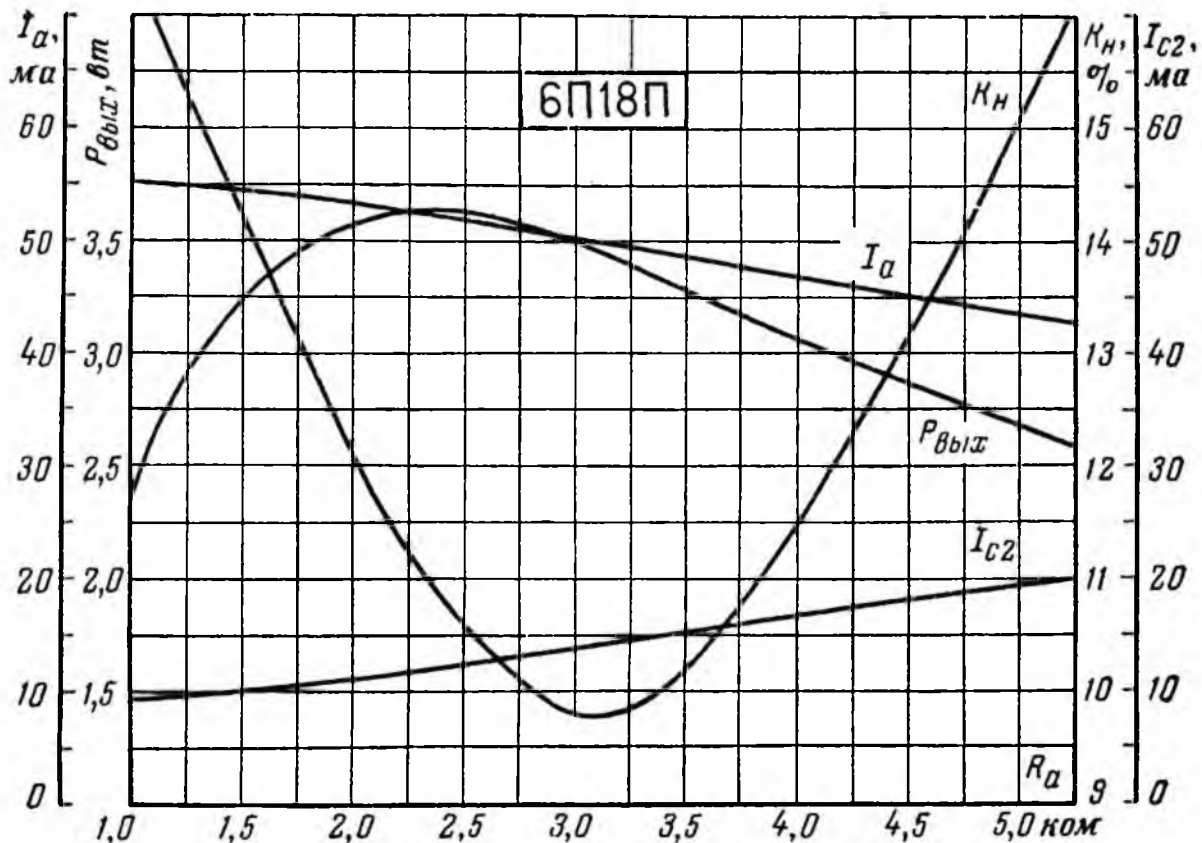
Напряжение накала номинальное (постоянное или переменное)	6,3 в
Напряжение накала наибольшее (постоянное или переменное)	7,0 в
Напряжение накала наименьшее (постоянное или переменное)	5,7 в
Ток накала	0,76 ± 0,06 а
Напряжение анода номинальное (постоянное)	180 в
Напряжение анода предельное (постоянное) . . .	250 в
Напряжение анода наибольшее (амплитуда импульса) ¹	2500 в
Напряжение анода наименьшее (амплитуда импульса) ¹	Минус 500 в
Ток анода	53 ± 9 ма
Ток катода предельный	75 ма
Напряжение сетки второй номинальное (постоянное)	180 в
Напряжение сетки второй предельное (постоянное)	250 в
Ток сетки второй	8 ма (не более 10,5 ма)
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная . . .	12 вт
Мощность, рассеиваемая сеткой второй, предельная	2,5 вт

Напряжение между катодом и подогревателем предельное (постоянное)	100 в
Крутизна характеристики	Не менее 8,8 ма/в
Внутреннее сопротивление	22 ком
Коэффициент усиления в триодном включении ²	13
Выходная мощность ³	3 вт (не менее 2,2 вт)
Коэффициент нелинейных искажений ⁴	8%
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения	110 ом
Сопротивление в цепи сетки первой предельное ⁵	1 (0,3) Мом
Емкость входная	11,5 пф
Емкость выходная	6 пф
Емкость проходная	0,2 пф

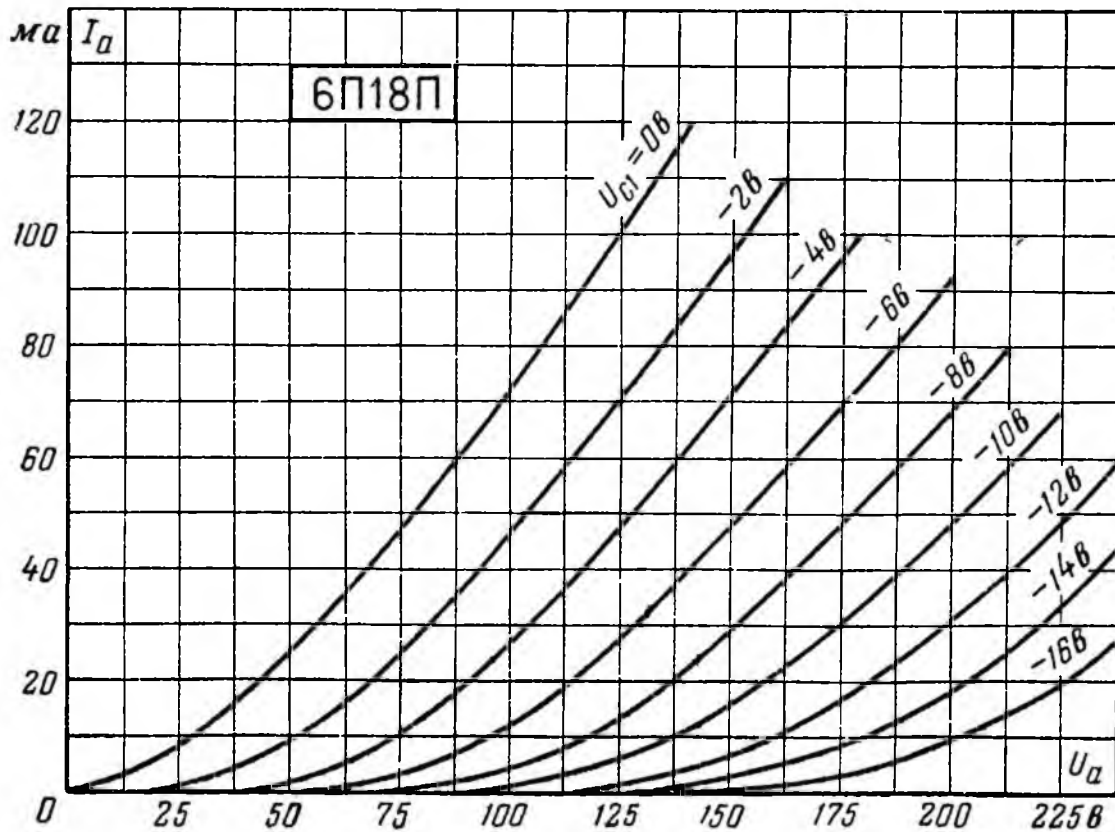
¹ При длительности импульса 2 мксек и частоте следования 50 гц.
² При напряжении сетки первой минус 6,7 в.
³ В динамическом режиме: напряжение сетки первой 4 в (действующее значение); сопротивление анодной нагрузки 3 ком; напряжение источника питания анода и сетки второй 180 в.
⁴ В динамическом режиме: переменное напряжение сетки первой устанавливается; сопротивление анодной нагрузки 3 ком; напряжение источника питания анода и сетки второй 180 в; выходная мощность 3 вт.
⁵ Данные в скобках приведены для фиксированного смещения.



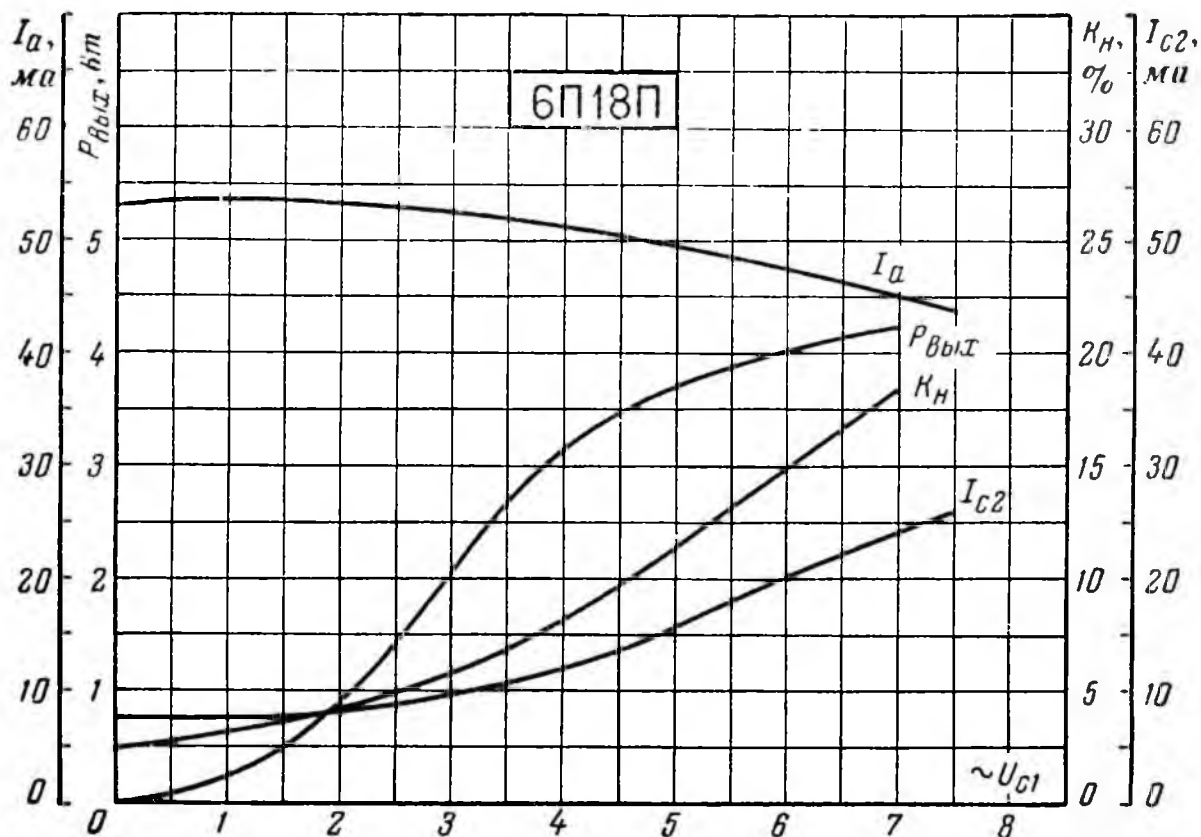
Анодные (сплошные) и сеточно-анодная по сетке второй (штриховая) характеристики лампы 6П18П при напряжении сетки второй 170 в.



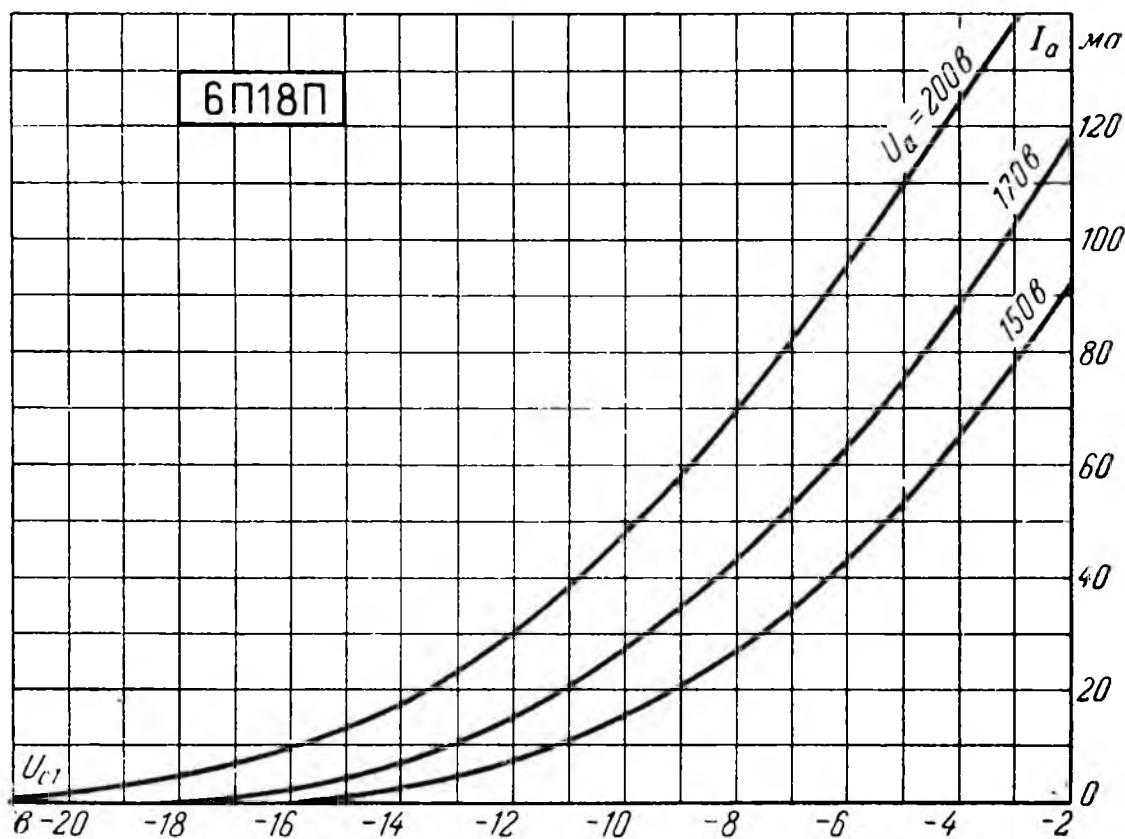
Динамические характеристики выходной мощности ($P_{\text{вых}}$), коэффициента нелинейных искажений (K_n), тока анода (I_a) и тока сетки второй (I_{c2}) лампы 6П18П в зависимости от сопротивления анодной нагрузки при напряжении анода 177 в, напряжении сетки второй 177 в, сопротивлении резистора в цепи катода 110 ом и переменном напряжении сетки первой 4,5 в.



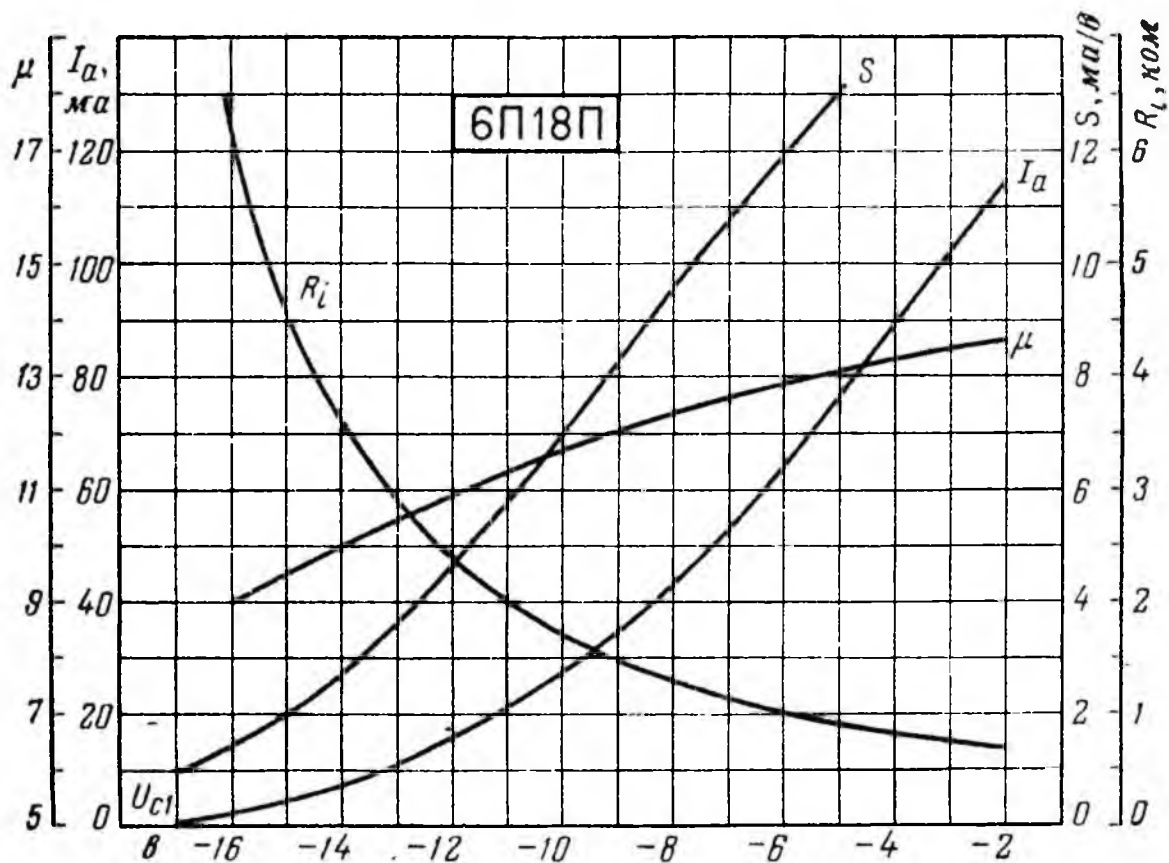
Анодные характеристики лампы 6П18П в триодном включении (анод соединен с сеткой второй).



Динамические характеристики выходной мощности ($P_{\text{вых}}$), коэффициента нелинейных искажений (K_n), тока анода (I_a) и тока сетки второй (I_{c2}) лампы 6П18П в зависимости от переменного напряжения сетки первой при напряжении анода 177 в, напряжении сетки второй 177 в, сопротивлении резистора в цепи катода 110 ом и сопротивлении анодной нагрузки 3 ком.



Анодно-сеточные характеристики лампы 6П18П в триодном включении (анод соединен с сеткой второй).



Анодно-сеточная (I_a), крутизны (S), коэффициента усиления (μ) и внутреннего сопротивления (R_i) характеристики лампы 6П18П в триодном включении (анод соединен с сеткой второй) при напряжении анода 170 в.

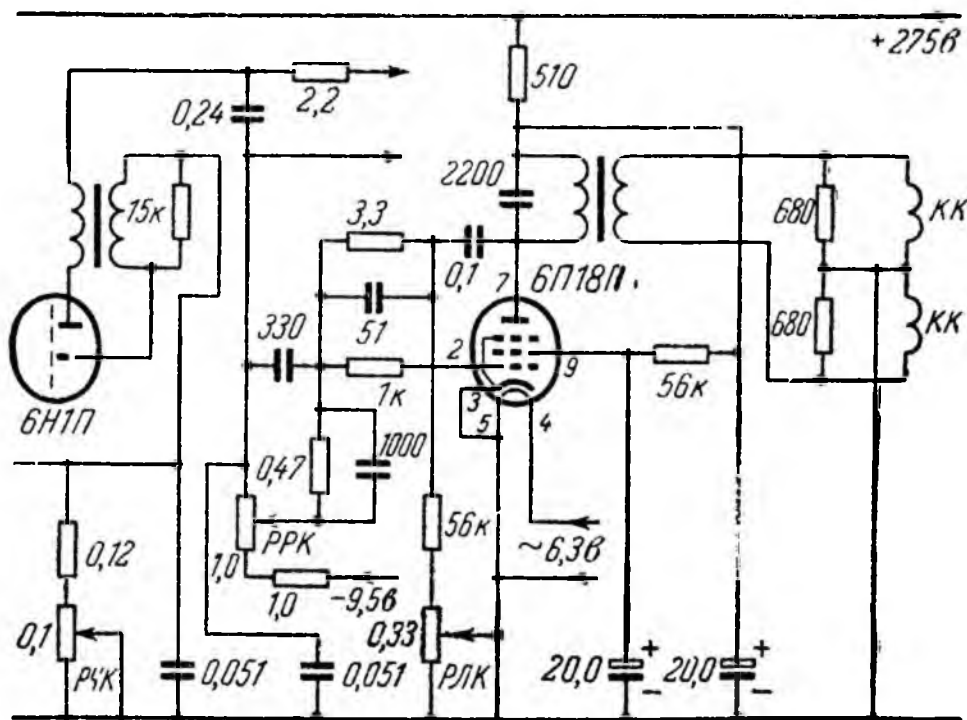


Схема выходного каскада кадровой развертки телевизора с лампой 6П18П.