

Телевизионный кинескоп с ионной ловушкой

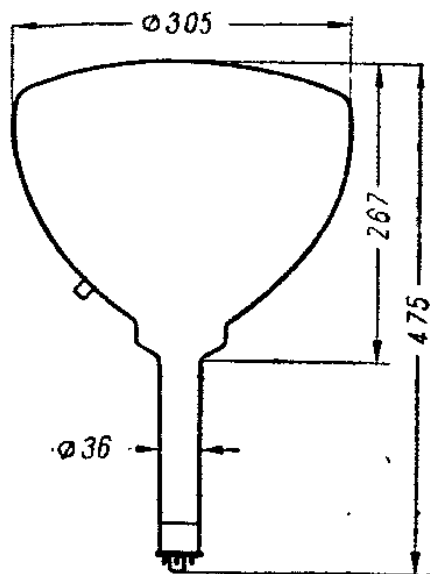


Рис. 537. Основные размеры кинескопа 31ЛК2Б.

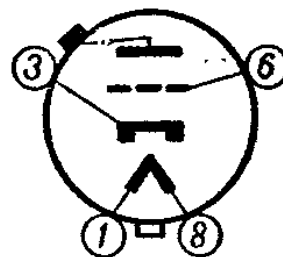


Рис. 538. Схема соединения электродов кинескопа 31ЛК2Б со штырьками:

1 и 8 — подогреватель (накал); 3 — катод; 6 — модулятор. Боковой колпачок на баллоне — анод.

Общие данные

Телевизионный кинескоп 31ЛК2Б предназначен для преобразования электрического сигнала в телевизионное изображение.

Применяется для непосредственного наблюдения изображения в телевизионных приемниках.

Фокусировка и отклонение луча электромагнитное.

Цвет свечения экрана белый. Послесвечение среднее.

Катод оксидный косвенного накала.

Работает в любом положении.

Выпускается в стеклянном оформлении.

Срок службы не менее 750 ч.

Цоколь октальный с ключом. Штырьков 4.

Наименьший диаметр рабочей части экрана 250 мм.

Ионная ловушка требует применения внешнего магнита.

Номинальные электрические данные

Напряжение накала, <i>в</i>	6,3
Ток накала, <i>ма</i>	600 ± 60
Напряжение на аноде, <i>в</i>	10 000
Запирающее напряжение на модуляторе, <i>в</i>	—55 ± 25
Среднее значение тока луча, <i>мка</i>	150
Яркость экрана при четкости изображения 200 строк, <i>мсб</i>	5
Контрастность	1 : 40
Разрешающая способность, линий	625
Размер изображения на экране, <i>мм</i>	180 × 240
Модуляция, <i>в</i>	30