



## 13ЛК3Б

Рис. 607. 13ЛК3Б

1, 5, 9 — свободные; 2 и 7 — подогреватель (нить накала); 3, 8 — модулятор (к схеме не подключать); 4 — модулятор; 6 — катод; А — боковой вывод на баллоне — анод.

Кинескоп. Предназначен для работы в видеоконтрольных и индикаторных устройствах. Баллон стеклянный. Длина 315 мм, диаметр 132 мм. Размер изображения на экране  $100 \times 75$  мм. Фокусировка и отклонение луча электромагнитные. Экран алюминированный, цвет свечения экрана белый, послесвечение среднее. Разрешающая способность в центре экрана не менее 900, в углах — не менее 700 линий. Наибольшая температура окружающей среды  $85^\circ\text{C}$ . Долговечность не менее 1000 ч.

### Междуэлектродные емкости, пФ

Катод — все электроды  $\leq 7$ . Модулятор — все электроды  $\leq 7$ .

### Электрические и световые данные

$U_{\text{н}}, \text{В}$	$I_{\text{н}}, \text{А}$	$U_{\text{а}}, \text{кВ}$	$U_{\text{м. з}}, \text{В}$	$I_{\text{л}}, \text{мкА}$
6,3	0,4	10	$-90 \pm 30$	40

Напряженне модуляции (при изменении яркости экрана от 0 до

$35 \text{ кд/м}^2$ ), В . . . . .  $\leq 20$

Яркость экрана (при токе луча не более 40 мкА),  $\text{кд/м}^2$  . . . . .  $\geq 35$

Ток утечки, мкА:

между катодом и анодом . . . . .  $\leq 10$

между катодом и модулятором . . . . .  $\leq 10$

между катодом и подогревателем (при напряжении на катоде

125 В) . . . . .  $\leq 30$

### Предельно допустимые величины

$U_{\text{н}}, \text{В}$	$U_{\text{а}}, \text{кВ}$	$I_{\text{л}}, \text{мкА}$	$U_{\text{к. п}}, \text{В}$	$U_{\text{к. м}}, \text{В}$
--------------------------	---------------------------	----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

Значение:

наибольшее	6,9	11	40	125	150
наименьшее	5,7	9	—	—	—