

### 13ЛО11А

при  $U_H = 6,3В$ ;  $U_{a1} = 140...340В$ ;  $U_{a2} = 1кВ$ ;  $U_{a3} = 10кВ$ ;  $U_{уск.эл} = 1,5В$ ;  
 $U_c = 0,9...1,1кВ$ ;  $U_{скр} = 0,9...1,1кВ$ ;  $U_{зап} = -(30...90)В$ ;

| Наименование  | Не менее | Не более |
|---|----------|----------|
| Ток накала, А   | 0,27     | 0,33     |
| Модуляция, В  |          | 35       |
| Ток первого анода, мкА  | -50      | 300      |
| Ток утечки между катодом и подогревателем (при напряжении подогревателя -125В относительно катода), мкА |          | 100      |
| Ток утечки в цепи модулятора, мкА   |          | 10       |
| Чувствительность, мм/В:   |          |          |
| временных отклоняющих пластин $X_1, X_2$  | 1,2      |          |
| сигнальных отклоняющих пластин $Y_1, Y_2$   | 4,5      |          |
| Темновой ток экрана, мкА  |          | 120      |
| Нелинейность чувствительности, %  |          | 3        |
| Геометрическое искажение, %   |          | 4        |
| Яркость экрана, мкВт/см <sup>2</sup> ·ср  | 10       |          |
| Время готовности, с   |          | 45       |
| Наработка, ч  | 750      |          |
| Критерии годности при наработке:  |          |          |
| ширина сфокусированной линии в центре экрана вдоль направления линии развертки $X_1, X_2$ , мм          |          | 0,75     |
| ширина сфокусированной линии в центре экрана вдоль направления линии развертки $Y_1, Y_2$ , мм          |          | 0,95     |
| модуляция, В  |          | 45       |
| Емкости между электродами, пФ:  |          |          |
| катод - все электроды   |          | 6,5      |
| модулятор - все электроды   |          | 10       |
| пластина $X_1$ - пластина $X_2$   |          | 2,5      |
| пластина $Y_1$ - пластина $Y_2$   |          | 2,8      |
| пластина $X_1$ - все электроды, кроме $X_2$   |          | 3,5      |
| пластина $X_2$ - все электроды, кроме $X_1$   |          | 3,5      |
| пластина $Y_1$ - все электроды, кроме $Y_2$   |          | 4,8      |
| пластина $Y_2$ - все электроды, кроме $Y_1$   |          | 4,8      |

#### Предельные эксплуатационные данные однолучевая трубка 13ЛО11А

| Наименование   | Не менее | Не более |
|--|----------|----------|
| Напряжение накала, В                                 | 5,7      | 6,9      |
| Напряжение первого анода, В                          |          | 1000     |
| Напряжение второго анода, В                          | 800      | 3000     |
| Напряжение третьего анода, В                         | 6000     | 15000    |
| Разность напряжений между вторым и третьим анодом, В |          | 12000    |

