

## КС-4А, КС-7, КС-8, КС-9, КС-11А, КС-15, КС-16

Сверхминиатюрные, металлокерамические, низковольтные, отражательные (генераторные) клистроны непрерывного действия, предназначенные для работы в качестве гетеродинов на фиксированных частотах сантиметрового диапазона длин волн.

Вывод энергии – волноводный.

Охлаждение – воздушное, принудительное (для КС-4А и КС-11-А путем теплоотвода через места креплений).

### Технические характеристики

| Наименование параметров            | Допустимые значения     |               |               |                      |
|------------------------------------|-------------------------|---------------|---------------|----------------------|
|                                    | КС-4 А<br>КС-11 А       | КС-7<br>КС-15 | КС-8<br>КС-16 | КС-9                 |
| Рабочий диапазон частот            | (9660÷9740) МГц         | сантиметровый |               |                      |
| Выходная мощность, мВт, не менее   | 50                      | 12 - 90       | 12 - 90       | 25                   |
| Напряжение накала, В               | 2,85-3,15<br>переменное | 3,15±0,11     | 3,15±0,11     | 3,15±0,4%            |
| Ток накала, А                      | 0,7 - 1,6               | 0,9÷1,6       | 0,9÷1,6       | 1,0 - 1,7            |
| Ток катода, мА                     | не более 100            | 60÷110        | 50÷90         | 50 - 105             |
| Напряжение отражателя, В           | 20 – 120<br>постоянное  | 50 - 200      | 50 - 200      | 30 ... 170<br>отриц. |
| Ток отражателя, мкА, не более      | 30                      | -             | -             | 8,0                  |
| Напряжение резонатора, В           | 84-86<br>постоянное     | 100±1%        | 80±1%         | 85±3%                |
| Время готовности, мин, не более    | 2                       | 3             | 3             | 0,40                 |
| КСВН нагрузки, не более            | 1,3                     | 1,3           | 1,3           | 1,3                  |
| Минимальная наработка, ч, не менее | 1000                    | 1000          | 1000          | 300                  |