



## 2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1. Кенотроны допускают эксплуатацию в условиях воздействия на них следующих механических нагрузок:

— вибрационных нагрузок в диапазоне частот от 1 до 200 Hz с ускорением до  $98,1 \text{ m/s}^2$ ;

— линейных (центробежных) нагрузок с ускорением до  $245 \text{ m/s}^2$ .

2.2. Кенотроны допускают эксплуатацию после воздействия на них следующих механических нагрузок:

— многократных ударных нагрузок с ускорением до  $392 \text{ m/s}^2$  при длительности ударов до  $10 \text{ ms}$ ;

— одиночных ударных нагрузок с ускорением до  $1471 \text{ m/s}^2$  при длительности ударов до  $3 \text{ ms}$ .

2.3. Кенотроны допускают эксплуатацию в условиях воздействия на них следующих климатических факторов:

— повышенной температуры окружающего воздуха до  $358\text{K}$ ;

— пониженного атмосферного давления  $53600 \text{ Pa}$ .

2.4. Кенотроны допускают эксплуатацию после воздействия на них следующих климатических факторов:

— пониженной температуры окружающего воздуха до  $213 \text{ K}$ ;

— относительной влажности воздуха до  $98\%$  при температуре  $308 \text{ K}$ ;

— смены температур от  $213$  до  $423 \text{ K}$ ;

— повышенного давления воздуха или другого газа  $297198 \text{ Pa}$ .

## 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1. Электрические параметры

Падение напряжения в импульсе, kV, не более 4,9

Падение напряжения в импульсе при недокале, kV, не более 5

Ток накала, A 4,8—5,8

Электрическая прочность (количество искрений), не более 5

Время разогрева катода, min, не более 1,5

Емкость анод-катод, pF, не более 10

3.2. Электрические параметры в течение 500h эксплуатации

Падение напряжение в импульсе не более  $5,6 \text{ kV}$

### 3.3. Допустимые режимы эксплуатации

Напряжение накала, $V$	12—13
Положительное анодное напряжение, $kV$ , не более	4,9
Мощность, рассеиваемая анодом, $W$ , не более	80
Длительность импульса тока анода, $\mu s$ , не более	2,5
Длительность импульса обратного анодного напряжения, $\mu s$ , не более	10
Обратное анодное напряжение, $kV$ , не более	32
Ток анода в импульсе, $A$ , не более	70
Время готовности, $min$ , не менее	1,5
Сквозность по трку анода в импульсе, не менее	5000
Сквозность по обратному анодному напряжению, не менее	1000
Температура анода кенотрона, $K$ , не более	423

## 4. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Длительная работа кенотрона при предельно допустимых значениях напряжения накала не допускается.

4.2. При эксплуатации кенотрона значения параметров, определяющих режим, не должны превышать предельно допустимые значения. Невыполнение этого требования может привести к потере работоспособности кенотрона.

4.3. Эксплуатация кенотрона при двух или более предельно допустимых значениях параметров не допускается.

4.4. Способ крепления гибких выводов кенотронов в аппаратуре должен предусматривать отсутствие резонансных колебаний выводов относительно кенотрона, приводящих к обрыву выводов, при воздействии на аппаратуру механических нагрузок. Рекомендуется располагать гибкие выводы таким образом, чтобы они не имели резких перегибов; прикреплять один к другому, например, с помощью дополнительной изолирующей трубки; прикреплять выходы к элементам аппаратуры.

4.5. Рабочее положение кенотрона—любое (от горизонтального до вертикального анодом вниз).

## 5. ХРАНЕНИЕ

Кенотроны следует хранить в отапливаемых (или охлаждаемых) и вентилируемых складах при температуре от 278 до 313 К и относительной влажности воздуха до 80% при температуре 298 К и ниже без конденсации влаги.

Кенотроны соответствуют техническим условиям.

Штамп ОТК

Заказ № 1001