

| | | |
|---|--|------------------------|
| Управление по стандартизации при Госплане СССР | ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБЩЕСОЮЗНЫЙ СТАНДАРТ | ГОСТ 2182—54 |
| | ЛАМПЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ, ТРУБКИ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВЫЕ И ПРИБОРЫ ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ С ТВЕРДЫМ НАКАЛИВАЕМЫМ КАТОДОМ | Взамен ГОСТ 2182—43 |
| | Ряды напряжений накала и анода | Группа E93 |

1. Настоящий стандарт распространяется на электронные лампы, электронно-лучевые трубки и газоразрядные приборы с твердым накаливаемым катодом.

Настоящий стандарт не распространяется на:

- а) напряжения накала свыше 26 в приемно-усилительных и маломощных выпрямительных ламп косвенного накала;
- б) напряжения анода свыше 25000 в генераторных, мощных усилительных и выпрямительных ламп и телевизионных приемных электронно-лучевых трубок;
- в) напряжения анода телевизионных передающих электронно-лучевых трубок;
- г) напряжения анода свыше 15000 в тиратронов.

2. Ряды напряжений накала и анода устанавливаются следующие:

| Виды электронно-вакуумных приборов | | Номинальное напряжение накала | Напряжение анода |
|---|-----------------------------|---|--|
| в | | | |
| Лампы приемно-усилительные, лампы генераторные маломощные (мощностью, продолжительно рассеиваемой анодом, не более 20 Вт) | с катодом прямого накала | 1,2; [2,2]; 2,4; [4,4]; 6,3; [24] | 100; 160; 250; 330; 400; 450; |
| | с катодом косвенного накала | [4,4]; 6,3; (7,5); (10); 12,6; (20); [24]; 26 | 600; 800 |
| Лампы генераторные и усилительные мощные с естественным и принудительным охлаждением анода | | [5]; 6,3; [8,3]; [10]; 12,6; [15]; 17; [20]; 22; 26; 33; 127 | 600; 800; 1000; 1500; 2000; 3000; 4000; 5000; 6000; 8000; 10000; 12000; 15000; 20000; 25000 |

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Цена 15 коп.

Перепечатка воспрещена

| | | |
|--|--|---------------------------|
| Внесен Министерством радиотехнической промышленности | Утвержден Управлением по стандартизации 21/V 1954 г. | Срок введения 1/X 1954 г. |
|--|--|---------------------------|

Продолжение

| Виды электронно-вакуумных приборов | | Номинальное напряжение накала | Напряжение анода |
|--|---|---------------------------------|--|
| | | в | |
| Лампы электронные выпрямительные | маломощные | 1,2; 2,4; [5]; 6,3; [24]; 26 | 600; 1000; 1300; 1500; 2500; 3000; 6000; 10000; [12500]; 15000; 20000; 25000 |
| | мощные с естественным охлаждением анода | 6,3; 12,6; [20]; 26 | |
| | мощные с принудительным охлаждением анода | 12,6; [20]; 26 | |
| Трубки электронно-лучевые | осциллографические | 2,4; 6,3 | 300; 500; 800; 1000; [1200]; 1500; 2000; 3000; 4000; 20000; 30000 |
| | телевизионные приемные и индикаторные | 6,3 | 4000; 6000; 8000; 10000; 12000; 14000; 16000; 20000; 25000 |
| | телевизионные передающие | 6,3; 12,6 | — |
| Приборы газоразрядные с твердым накаливаемым катодом—газотроны и тиратроны | | 2,4; 5; 6,3 | 100; 150; 300; 500; 700; 1300; 1700; 2000; 2500; 3000; 4000; 5000; 6000; 8000; 8500; 10000; 12000; 15000 |

3. Под номинальным напряжением накала понимается величина напряжения постоянного тока или действующего значения напряжения переменного тока, подводимого к выводам катода или подогревателя, при котором обеспечиваются оптимальные условия работы катода.

4. Под значением напряжения анода понимается: для усилительных и генераторных ламп—наибольшая допустимая постоянная составляющая напряжения анода; для выпрямительных ламп и газоразрядных приборов с твердым накаливаемым

катодом—наибольшая допустимая амплитуда обратного напряжения; для электронно-лучевых трубок с магнитным отклонением—номинальное напряжение анода; для электронно-лучевых трубок с электростатическим отклонением—номинальное напряжение последнего анода.

5. Значения напряжений, заключенные в круглые скобки, разрешается применять только для ламп, предназначенных для аппаратуры проводной связи.

Значения напряжений, заключенные в квадратные скобки, в новых разработках применять не рекомендуется.

6. Допустимые эксплуатационные отклонения напряжений накала и анода должны устанавливаться в стандартах или, при их отсутствии, в технических условиях на отдельные типы ламп и приборов.