2182-75

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ПРИБОРЫ ЭЛЕКТРОВАКУУМНЫЕ

НАПРЯЖЕНИЯ АНОДА И НАКАЛА

ГОСТ 2182—75

Издание официальное

Цена 1 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.385.015(083.74)

Группа Э02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ГОСТ 2182—75

ПРИБОРЫ ЭЛЕКТРОВАКУУМНЫЕ

Напряжения анода и накала

Electric vacuum devices. Anode and filament voltages

Взамен ГОСТ 2182—63

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 19 декабря 1975 г. № 3953 срок действия установлен

с 01.01.77
до 01.01.82

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на электровакуумные (электронные и ионные) приборы с катодом прямого и косвенного накала (далее — приборы) и устанавливает ряды значений напряжений анода от 3 до 200000 В и накала от 0,3 до 27 В.

Стандарт не распространяется:

а) в части напряжения анода:

на генераторные, модуляторные и регулирующие лампы с напряжением анода более 60000 В,

на приборы, у которых рабочий режим регулируется в процессе эксплуатации изменением напряжения анода,

на приборы, у которых режим цепи анода устанавливается по току анода;

б) в части напряжения накала:

на приборы, у которых режим цепи накала устанавливается по току накала,

на приборы, у которых рабочий режим регулируется в процессе эксплуатации изменением напряжения накала,

на приборы с индивидуальными регулируемыми устройствами питания цепи накала,

на мощные генераторные, модуляторные и регулирующие лампы с катодом прямого накала,

на приборы, цепи накала которых предназначены для последовательного включения.

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

©Издательство стандартов, 1976

Стандарт соответствует рекомендациям СЭВ РС 4061—73 и РС 4808—74 в части напряжений анода и накала.

2. Напряжение анода должно выбираться из следующего ряда: 3; 4; 5; 10; 15; 20; 24; 27; 30; 40; 48; 60; 80; 100; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 500; 600; 800; 1000; 1250; 1500; 1800; 2000; 2500; 3000; 3500; 4000; 5000; 6000; 8000; 9000; 10000; 11000; 12000; 13000; 14000; 15000; 16000; 18000; 20000; 25000; 28000; 30000; 35000; 40000; 45000; 50000; 60000; 70000; 75000; 80000; 100000; 110000; 120000; 125000; 150000; 160000; 180000; 200000 В.

Примечание. Под напряжением анода подразумевается:

номинальное напряжение самого высоковольтного анода (электрода) — для электронно-лучевых приборов;

номинальное прямое или обратное напряжение — для газоразрядных приборов;

наибольшее допустимое напряжение анода — для генераторных, модуляторных и регулирующих ламп;

номинальное напряжение трубки — для рентгеновских трубок;

наибольшее допустимое обратное напряжение анода — для высоковольтных кенотронов;

номинальное напряжение анода — для остальных приборов.

3. Номинальное напряжение накала должно выбираться из следующего ряда: 0,3; 0,6; 0,8; 1,0; 1,2; 1,36; 1,5; 1,8; 2,4; 3,15; 4,0; 5,0; 6,0; 6,3; 10,0; 11,0; 12,0; 12,6; 17; 26; 27 В.

Примечание. Для генераторных ламп сверхвысокочастотного диапазона допускаются другие значения напряжения накала, устанавливаемые в стандартах или другой технической документации, утвержденной в установленном порядке, на лампы конкретных типов.

4. Допускаемые отклонения (как симметричные, так и несимметричные) от значения напряжения анода и номинального напряжения накала должны выбираться из следующего ряда: 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 2,0; 3,0; 5,0; 7,5; 10%.

Редактор *Е. И. Глазова*
Технический редактор *О. Н. Никитина*
Корректор *А. П. Якуничкина*

gost.e-ecolog.ru

Сдано в наб. 06.01.76 Подп. в печ. 29.01.75 0,25 п. л. Тир. 8000 Цена 1 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, Москва, Д-22, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 43