

Управление по стандартизации при Госплане СССР	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБЩЕСОЮЗНЫЙ СТАНДАРТ ЛАМПЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ, ТРУБКИ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВЫЕ И ПРИБОРЫ ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ С ТВЕРДЫМ НАКАЛИВАЕМЫМ КАТОДОМ Ряды напряжений накала и анода	ГОСТ 2182—54 Взамен ГОСТ 2182—43 Группа Е93
---	--	--

1. Настоящий стандарт распространяется на электронные лампы, электронно-лучевые трубы 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 етм)	с катодом прямого накала	1,2; [2,2]; 2,4; [4,4]; 6,3; [24]	100; 160; 250; 330; 400; 450; 600; 800
	с катодом косвенного накала	[4,4]; 6,3; (7,5); (10); 12,6; (20); [24]; 26	
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

У
Несоблюдение стандарта преследуется по з

Цена 15 коп.

ГОСТ 2182—54

**Лампы электронные, трубы электронно-лучевые
и приборы газоразрядные с твердым накаливаемым
катодом. Ряды напряжений накала и анода**

Продолжение

Виды электронно-вакуумных приборов		Номинальное напряжение накала	Напряжение анода
		8	
Лампы электронные выпрямительные	маломощные	1,2; 2,4; [5]; 6,3; [24]; 26	
	мощные с естественным охлаждением анода	6,3; 12,6; [20]; 26	600; 1000; 1300; 1500; 2500; 3000; 6000; 10000; [12500]; 15000; 20000; 25000
	мощные с принудительным охлаждением анода	12,6; [20]; 26	
Трубы электронно-лучевые	осциллографические	2,4; 6,3	300; 500; 800; 1000; [1200]; 1500; 2000; 3000; 4000; 20000; 30000
	телеизионные приемные и индикаторные	6,3	4000; 6000; 8000; 10000; 12000; 14000; 16000; 20000; 25000
	телеизионные передающие	6,3; 12,6	—
Приборы газоразрядные с твердым накаливаемым катодом—газотроны и тиаратроны		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

Лампы электронные, трубки электронно-лучевые
и приборы газоразрядные с твердым накаливаемым
катодом. Ряды напряжений накала и анода

ГОСТ 2182-54

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