ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ЛАМПЫ ПРИЕМНО-УСИЛИТЕЛЬНЫЕ И ГЕНЕРАТОРНЫЕ МОЩНОСТЬЮ, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНО РАССЕИВАЕМОЙ АНОДОМ, ДО 25 Вт

МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ НАКАЛА

ГОСТ 8090—73

Издание официальное

БЗ 3—98

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 11.05.73 № 1185

2. **ВЗАМЕН ГОСТ 8090—63**

3. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 19438.0—80	1.1

4. **Ограничение срока действия снято** Постановлением Госстандарта от 03.07.90 № 2143

5. **ПЕРЕИЗДАНИЕ** (сентябрь 1998 г.) с Изменением № 1, утвержденным в декабре 1981 г. (ИУС 3—82)

Редактор *В.П. Огурцов*
Технический редактор *Н.С.Гришанова*
Корректор *Р.А.Мектова*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 22.09.98. Подписано в печать 13.10.98. Усл.печ.л 0,47 Уч.-изд.л 0,25.
Тираж 122 экз. С 1246. Зак. 1880.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Калужская типография стандартов, ул.Московская, 256.
ПЛР № 040138

УДК 621.385.001.4:006.354 Группа Э29

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ЛАМПЫ ПРИЕМНО-УСИЛИТЕЛЬНЫЕ И ГЕНЕРАТОРНЫЕ МОЩНОСТЬЮ, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНО РАССЕИВАЕМОЙ АНОДОМ, ДО 25 Вт

Методы измерения тока и напряжения накала

ГОСТ 8090—73

Receiving and transmitting tubes and valves with long anode dissipation up to 25W. Method of measurement of filament or heater voltage and current

Дата введения 01.07.74

Настоящий стандарт распространяется на лампы приемно-усилительные, электрометрические и генераторные мощностью, продолжительно рассеиваемой анодом, до 25 Вт и устанавливает методы измерения тока и напряжения накала.

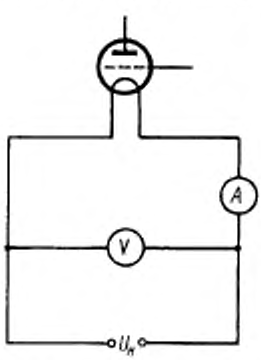
1. АППАРАТУРА

1.1. Испытательные установки, предназначенные для измерения тока и напряжения накала, а также общие правила испытаний — по ГОСТ 19438.0.

2. МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ ТОКА НАКАЛА

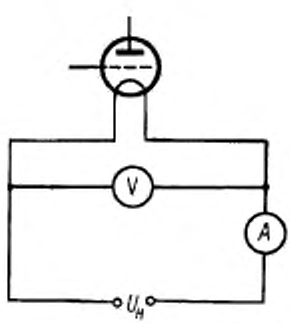
2.1. Подготовка к измерению

2.1.1. Принципиальная электрическая схема испытательной установки для измерения тока накала должна соответствовать указанной на черт. 1 (в качестве примера приведена принципиальная электрическая схема измерения тока накала триода прямого накала).



$U_н$ — источник постоянного напряжения накала; A — амперметр постоянного тока; V — вольтметр постоянного тока

Черт. 1



$U_н$ — источник постоянного напряжения накала; V — вольтметр постоянного тока; A — амперметр постоянного тока

Черт. 2

Допускается производить измерение тока накала по схеме, приведенной на черт. 2.

Издание официальное ★ **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1973
© ИПК Издательство стандартов, 1998
Переиздание с Изменениями

2.2. Проведение измерения и обработка результатов

2.2.1. Устанавливают напряжение накала, указанное в стандарте или другой технической документации, утвержденной в установленном порядке, на лампу конкретного типа.

2.2.2. Измеряют ток накала без подачи напряжений на другие электроды.

Примечание. Допускается измерять ток накала ламп с катодом косвенного накала при подаче напряжений на другие электроды. При этом ток катода не должен превышать максимального для ламп конкретного типа значения.

2.2.3. Ток накала ламп с нитью накала, имеющей вывод от средней точки, измеряют при параллельном или последовательном соединении обеих ее половин, что должно быть указано в стандарте или другой технической документации, утвержденной в установленном порядке, на лампу конкретного типа.

2.2.4. Ток накала с катодом прямого или косвенного накала допускается измерять методом компенсации, что должно быть указано в стандарте или другой технической документации, утвержденной в установленном порядке, на лампу конкретного типа.

2.2.5. Ток накала определяют по показателям измерительного прибора.

3. МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ НАКАЛА

3.1. Подготовка к измерению

3.1.1. Принципиальная электрическая схема испытательной установки для измерения напряжения накала должна соответствовать указанной на черт. 2 (в качестве примера приведена принципиальная электрическая схема измерения напряжения накала триода прямого накала).

Допускается производить измерение напряжения накала по схеме, приведенной на черт. 1.

3.2. Проведение измерения и обработка результатов

3.2.1. Устанавливают ток накала, указанный в стандарте или другой технической документации, утвержденной в установленном порядке, на лампу конкретного типа.

3.2.2. Измеряют напряжение накала без подачи напряжений на другие электроды.

Примечание. Допускается измерять напряжение накала ламп с катодом косвенного накала при подаче напряжений на другие электроды. При этом ток катода не должен превышать максимального для ламп конкретного типа значения.

3.2.3. Напряжение накала определяют по показанию измерительного прибора.

4. ПОКАЗАТЕЛИ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ

4.1. Относительная погрешность измерения тока и напряжения накала не должна выходить за пределы ±3 % с вероятностью 0,95.

Раздел 4. **(Введен дополнительно, Изм. № 1).**

gost.e-ecolog.ru