УДК 621.385.026.44.014.08 : 006.354 Группа Э29

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ЛАМПЫ ГЕНЕРАТОРНЫЕ, МОДУЛЯТОРНЫЕ И РЕГУЛИРУЮЩИЕ МОЩНОСТЬЮ, РАССЕИВАЕМОЙ АНОДОМ, СВЫШЕ 25 Вт

Метод измерения тока катода

Oscillator, modulator and regulation tubes with anode dissipated power above 25 W. Method of measurement of cathode current

ГОСТ 21106.7—77

Взамен ГОСТ 7046—54 в части разд. VI

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 17 октября 1977 г. № 2444 срок введения установлен

с 01.07.79

Проверен в 1983 г. Постановлением Госстандарта от 17.02.84 № 495 срок действия продлен

до 01.07.89

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на генераторные, модуляторные и регулирующие лампы мощностью, рассеиваемой анодом, свыше 25 Вт (далее — лампы) и устанавливает метод измерения тока катода при постоянных напряжениях электродов.

Общие требования при измерении и требования безопасности — по ГОСТ 21106.0—75.

1. АППАРАТУРА

1.1. Функциональная электрическая схема установки для измерения тока катода должна соответствовать указанной на чертеже (в качестве примера приведена схема измерения тока катода тетрода с косвенным накалом).

1.2. Прибор *РЗ* при измерении тока катода своим положительным зажимом для ламп с катодом косвенного накала должен быть присоединен к катоду следующим образом:

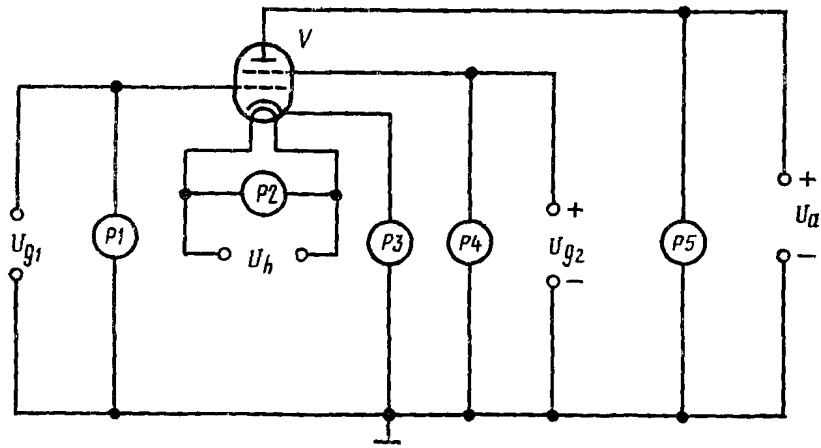
при катоде, изолированном от подогревателя, — непосредственно к выводу катода;

при катоде, соединенном с подогревателем внутри лампы, — к тому выводу подогревателя, к которому внутри лампы присоединен катод.

Издание официальное ★ **Перепечатка воспрещена**

Переиздание. Август 1987 г.

gost.e-ecolog.ru



P1, P2, P4, P5—приборы для измерения постоянного (переменного) напряжения; *P3*—прибор для измерения тока; *V*—испытываемая лампа

1.3. Для ламп с катодом прямого накала положительный зажим прибора *P3* присоединяют к выводу цепи катода, предназначенному для подключения к общей точке схемы.

2. ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

2.1. Устанавливают режим измерения, указанный в стандартах на лампы конкретных типов*.

При установлении напряжений электродов лампы падение напряжения на приборе *P3* не учитывают.

2.2. Отсчет тока катода проводят непосредственно по показанию прибора *P3*.

gost.e-ecolog.ru

* Здесь при отсутствии стандартов на лампы конкретных типов нормы, режимы и требования указывают в нормативно-технической документации.