

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**ЛАМПЫ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ТРУБЧАТЫЕ
ДЛЯ ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ**

**ГОСТ 6825—91
(МЭК 81—84)**

Издание официальное

БЗ 1—91/11

**КОМИТЕТ СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ СССР
Москва**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ЛАМПЫ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ
ТРУБЧАТЫЕ
ДЛЯ ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ

ГОСТ 6825—91
(МЭК 81—84)

Издание официальное

**ЛАМПЫ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ТРУБЧАТЫЕ ДЛЯ
ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ**

ГОСТ

6825—91

Tubular fluorescent lamps for general lighting service

(МЭК 81—84)

ОКП 34 6700

Дата введения 01.01.93**1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ****1.1. Общие положения****1.1.1. Область распространения**

Настоящий стандарт распространяется на трубчатые люминесцентные лампы низкого давления, предназначенные для освещения помещений, а также для наружных установок (кроме энергоэкономичных ламп), питаемые от сети переменного тока частоты 50 или 60 Гц.

Стандарт предусматривает следующие группы ламп:

1) лампы с предварительным подогревом катодов (электродов) стартерного зажигания;

2) лампы с предварительным подогревом катодов (электродов) бесстартерного зажигания;

3) лампы с предварительным подогревом катодов (электродов) стартерного или бесстартерного зажигания;

4) лампы без предварительного подогрева катодов (электродов) бесстартерного зажигания.

Дополнительные требования к лампам с контролируемым давлением паров (амальгамным) приведены в приложении 9.

Для ламп с предварительным подогревом низкоомных катодов (электродов) бесстартерного зажигания предусматриваются два альтернативных метода измерения электрических и световых характеристик:

1) измерение электрических и световых параметров ламп без дополнительного подогрева катодов (электродов);

Издание официальное

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

2) измерение электрических и световых параметров ламп с дополнительным подогревом катодов (электродов).

Разница в указанных характеристиках зависит только от выбранного изготовителем метода оценки.

Разд. 2 содержит серию листов с параметрами ламп, в каждом из которых приводятся характеристики конкретного типа лампы. Для ламп общего освещения приводят полные характеристики со ссылкой на разд. 3, 4, 5 и 6.

Для некоторых новых типов ламп приводятся только ограниченные характеристики и ссылки на требования к испытаниям.

Разд. 3, 4 и 5 содержат технические требования на лампы и методы испытаний их для проверки качества и взаимозаменяемости отдельных партий ламп или всей продукции изготовителя.

Разд. 6 содержит правила приемки.

Примечание. Лампы, соответствующие настоящему стандарту, при использовании их со стартерами по ГОСТ 8799 и балластами по ГОСТ 16809, должны зажигаться при напряжении, равном 90 % номинального, и температуре 10—35 °С, а также работать при напряжении, равном 90—110 % номинального, и окружающей температуре 10—50 °С.

Стандарт применяется также для целей сертификации.

Требования к световому потоку, стабильности светового потока после 2000 ч горения, размерам, маркировке, цоколям, прочности крепления цоколя к колбе, сопротивлению изоляции, содержанию инструкции по эксплуатации настоящего стандарта являются обязательными, другие требования настоящего стандарта являются рекомендуемыми*.

1.1.2. Назначение

Испытание всей продукции рекомендуется как предпочтительная система оценки качества продукции изготовителя.

Испытание партии должно предпочтительно использоваться лишь в тех случаях, когда испытание всей продукции невозможно.

1.2. Определения

1.2.1. Трубчатая люминесцентная лампа

Ртутная лампа низкого давления прямой, кольцевой или U-образной формы, в которой большая часть света излучается люминесцентным покрытием, возбуждаемым ультрафиолетовым излучением разряда.

Примечания:

1. Настоящий стандарт предусматривает три метода зажигания ламп:
 - а) с предварительным подогревом катодов (электродов) стартерного зажигания;
 - б) с предварительным подогревом катодов (электродов) бесстартерного зажигания;
 - в) без предварительного подогрева катодов (электродов) бесстартерного зажигания.

* Здесь и далее текст, выделенный вертикальной чертой, содержит дополнительные требования по отношению к МЭК 81—84.