ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ВОЛЬФРАМОВЫЕ ДЛЯ БЫТОВОГО И АНАЛОГИЧНОГО ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ

Эксплуатационные требования

Издание официальное

БЗ 9—99/283

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Всероссийским научно-исследовательским институтом источников света имени А.Н. Лодыгина (ОАО «Лисма-ВНИИИС»)

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 30 сентября 1999 г. № 317-ст

3 Настоящий стандарт представляет собой аутентичный текст международного стандарта МЭК 60064 (1993) «Лампы накаливания вольфрамовые для бытового и аналогичного общего освещения. Эксплуатационные требования»

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2000

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

Содержание

1 Общие положения 1
1.1 Область применения 1
1.2 Нормативные ссылки 1
1.3 Общая структура 2
1.4 Форма колбы 2
1.5 Определения 2
2 Параметры и характеристики 3
3 Общие положения, требования к размерам, электрическим, световым параметрам и продолжительности горения 4
3.1 Общие положения 4
3.2 Маркировка 4
3.3 Размеры 4
3.4 Параметры и допуски на начальные значения 4
3.5 Стабильность светового потока 4
3.6 Требования к испытанию на продолжительность горения 4
4 Правила приемки 4
4.1 Вся продукция изготовителя 4
4.2 Соответствие отдельных партий 6
5 Выборка 6
5.1 Принципы отбора выборки 6
5.2 Выборка для испытаний всей продукции 7
5.3 Выборка для испытания партии 8
6 Принципы нанесения размеров 8
6.1 Лампы накаливания с колбой формы A или PS и цоколем B22d 8
6.2 Лампы накаливания с колбой формы A или PS и резьбовым цоколем Эдисона 8
Приложение A Методика испытаний 9
Приложение B Подсчет продолжительности горения и ее ограничение 10
Приложение C Испытания на предварительную оценку ламп для целей сертификации 11
Приложение D Статистические таблицы соответствия 12
Приложение E Статистические понятия и основа настоящего стандарта 15
Приложение F Характеристики схемы испытательного стенда 16
Приложение G Соответствие стандартов МЭК государственным стандартам 16
8 Листы с параметрами ламп 17
8.1 Группирование листов 17

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ВОЛЬФРАМОВЫЕ ДЛЯ БЫТОВОГО И АНАЛОГИЧНОГО ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ

Эксплуатационные требования

Tungsten filament lamps for domestic and similar general lighting purposes. Performance requirements

Дата введения 2001—01—01

1 Общие положения

1.1 **Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на вольфрамовые лампы накаливания для общего освещения, удовлетворяющие требованиям безопасности по МЭК 60432-1 и имеющие:

- расчетную мощность от 25 до 200 Вт включ.;
- расчетное напряжение от 100 до 250 В включ.; если маркируется диапазон напряжения, то предельные значения диапазона не должны отличаться от среднего значения более чем на ±2,5 %*;
- колбы формы A или PS;
- колбы прозрачные, матированные или с эквивалентным покрытием, или с белым покрытием;
- цоколи B22d, E26 или E27.

Конкретные типы ламп приведены в разделе 8.

Настоящий стандарт содержит эксплуатационные требования для ламп, а также методы испытаний, применяемые для подтверждения соответствия всей продукции требованиям стандарта. Приводятся методы оценки всей продукции на основании протоколов испытаний изготовителя готовых ламп. Эти методы могут быть применены для сертификации ламп.

1.2 **Нормативные ссылки**

Настоящий стандарт содержит положения нижеследующих нормативных документов, на которые даны ссылки. На дату опубликования настоящего стандарта указанные нормативные документы были действующими.

Все нормативные документы подвергаются пересмотру и частичным согласованным изменениям, поэтому необходимо учитывать возможность применения для настоящего стандарта более поздних изданий нормативных документов, указанных ниже. Члены МЭК и ИСО ведут регистрацию действующих международных стандартов.

МЭК 38 (1983)** Стандартные напряжения МЭК

МЭК 60061-1 (1969)** Цоколи и патроны ламп, а также калибры для проверки их взаимозаменяемости и безопасности. Часть 1. Цоколи

МЭК 60061-2 (1969) Цоколи и патроны ламп, а также калибры для проверки их взаимозаменяемости и безопасности. Часть 2. Патроны

МЭК 60061-3 (1969)** Цоколи и патроны ламп, а также калибры для проверки их взаимозаменяемости и безопасности. Часть 3. Калибры

МЭК 60432-1 (1993)** Требования безопасности для ламп накаливания. Часть 1. Лампы накаливания вольфрамовые для бытового и аналогичного общего освещения

МЭК 60630 (1979) Наибольшие контуры ламп общего освещения

МЭК 60887 (1988) Система обозначения стеклянных колб для ламп

* В странах, где изменяют номинальное напряжение с 220 на 230 В, временно применяют диапазон ±3,5 %.

** См. приложение G.

Издание официальное

1.3 **Общая структура**

Настоящий стандарт состоит из следующих разделов:

1 Общие положения

2 Параметры и характеристики ламп

3 Общие положения, требования к размерам, электрическим, световым параметрам и продолжительности горения

4 Правила приемки

5 Выборка

6 Принципы нанесения размеров

7 Приложения

8 Листы с параметрами ламп

1.4 **Форма колбы**

Номенклатура колб, используемых для ламп, включенных в настоящий стандарт, приведена в Отчете МЭК 60887 «Система обозначения стеклянных колб для ламп».

1.5 **Определения**

В настоящем стандарте используют следующие определения.

1.5.1 **тип**: Лампы с одинаковыми световыми и электрическими параметрами независимо от типа цоколя.

1.5.2 **группа**: Лампы с одинаковой расчетной мощностью, приведенные на листе с параметрами лампы (с нормальным или повышенным световым потоком), расчетное напряжение которых находится в одном диапазоне напряжения (например, 100—150 В; 200—250 В).

1.5.3 **белое покрытие**: Покрытие, обеспечивающее рассеянный свет с незначительным его снижением, наносимое обычно внутри колбы.

1.5.4 **изготовитель**: Организация, изготавливающая лампы, на которые распространяется настоящий стандарт, на одном или более предприятиях одного объединения, необязательно в одной стране, но имеющих общее руководство по качеству.

1.5.5 **продукция**: Лампы, на которые распространяется настоящий стандарт, изготовленные на одном предприятии-изготовителе в течение 12 мес.

1.5.6 **суммарная продукция:** Лампы, на которые распространяется настоящий стандарт, изготовленные на всех предприятиях-изготовителях одного объединения в течение 12 мес.

1.5.7 **вся продукция**: Совокупность ламп всех типов, на которые распространяется настоящий стандарт, изготовленных в течение 12 мес.

1.5.8 **партия**: Лампы одного типа, предъявленные одновременно для испытания на соответствие требованиям настоящего стандарта.

1.5.9 **высота светового центра** (если она задана в листе с параметрами лампы по настоящему стандарту): Расстояние от геометрического центра тела накала до контактной пластинки цоколя, включая припой.

Примечание — Это определение правомерно независимо от типа применяемого цоколя. Требование к высоте светового центра распространяется только на лампы с прозрачными колбами.

1.5.10 **количество ламп для проверки размеров (КПР)**: Количество ламп, подлежащих проверке размеров для определения соответствия всей продукции или партии.

1.5.11 **количество ламп для измерения номинальных параметров (КИНП)**: Количество ламп, подлежащих измерению начальных значений параметров для определения соответствия всей продукции или партии.

1.5.12 **количество ламп для испытания на продолжительность горения (КИП)**: Количество ламп, подлежащих испытанию по продолжительности горения для определения соответствия всей продукции или партии.

1.5.13 **начальные значения**: Значения световых и электрических параметров, измеренные после отжига ламп.

1.5.14 **расчетное напряжение**: Напряжение или диапазон напряжений, заданное в соответствующем стандарте на лампы или объявленное изготовителем или ответственным поставщиком.

Примечание — Если в маркировке на лампе приведен диапазон напряжений, это значит, что лампы могут эксплуатироваться при любом значении напряжения в пределах этого диапазона.

1.5.15 **испытательное напряжение**: Расчетное напряжение, если не указано иное. Если лампы маркированы диапазоном напряжений, то за испытательное напряжение принимают среднее значение диапазона напряжения, если не указано иное.

1.5.16 **расчетная мощность**: Мощность, заданная в соответствующем листе с параметрами лампы или объявленная изготовителем или ответственным поставщиком.

1.5.17 **расчетный световой поток (люмен)**: Значение светового потока, заданное в соответствующем листе с параметрами ламп или объявленное изготовителем.

1.5.18 **стабильность светового потока**: Отношение светового потока после 75 % расчетной продолжительности горения к начальному световому потоку, выраженное в процентах.

1.5.19 **продолжительность горения**: Время работы лампы до выхода ее из строя или до того как ее эксплуатация становится неэффективной по любому критерию, характеризующему продолжительность горения, указанному в настоящем стандарте.

1.5.20 **расчетная продолжительность горения**: Значение продолжительности горения, заданное в листе с параметрами лампы (далее — лист). В соответствии с методом испытания на продолжительность горения по настоящему стандарту оно представляет собой среднее значение усеченной продолжительности горения.

Примечание — Так как указанный метод испытания на продолжительность горения по настоящему стандарту — это испытание на продолжительность горения, поэтому объявленная расчетная продолжительность горения представляет собой среднее арифметическое значение полных испытаний на продолжительность горения и должна пересчитываться на основе настоящего стандарта. Пересчет средней арифметической продолжительности горения на расчетную продолжительность горения основан на статистических основах нормального распределения. С учетом минимального значения продолжительности горения каждой лампы по 3.6.2, статистических понятий приложения Е и проведения испытаний до 125 % расчетной продолжительности горения, расчетная продолжительность горения равна ≈ 90 % объявленной. Например, лампа мощностью 60 Вт повышенного светового потока с цоколем Е26 по листу 60064-МЭК-1050 — это лампа с объявленной продолжительностью горения 1000 ч; ее расчетная продолжительность горения составляет 900 ч.

1.5.21 **нормальное испытание на продолжительность горения**: Испытание на продолжительность горения при расчетном напряжении.

1.5.22 **ускоренное испытание на продолжительность горения**: Испытание на продолжительность горения при напряжении выше расчетного с последующим приведением к величине, эквивалентной продолжительности горения при расчетном напряжении.

1.5.23 **усеченное испытание на продолжительность горения**: Испытание на продолжительность горения, прерывающееся после 125 % расчетной продолжительности горения.

2 Параметры и характеристики

2.1 Параметры лампы и заданные пределы характеристик указаны на отдельных листах. Эти листы приведены в разделе 8.

2.2 Каждый лист определяет конкретную группу ламп с указанием параметров и их предельных значений.На каждом листе приведены следующие характеристики: размеры, наименьший расчетный световой поток, стабильность светового потока, расчетная продолжительность горения и информация по расчету светильника.

2.3 Последовательность листов в разделе 8 приведена по мощности в пределах каждого из следующих подразделов.

Категория	Номер листа с параметрами
Лампы с цоколем Е26, расчетная продолжительность горения меняется с расчетной мощностью	1000—1999
Лампы с цоколем Е26, расчетная продолжительность горения 1000 ч	2000—2999
Резерв	3000—3999
Лампы с цоколем В22, расчетная продолжительность горения 1000 ч	4000—4999
Лампы с цоколем Е27, расчетная продолжительность горения 1000 ч	5000—5999
Резерв	6000—6999

2.4 **Система обозначения листов с параметрами ламп**

Обозначение листа состоит из четырех частей:

- первое число — номер настоящей публикации (60064);
- вторая часть — аббревиатура Международной электротехнической комиссии (МЭК);

- третья часть — основной номер листа с параметрами согласно 2.3;
- четвертая часть — номер издания листа.

Примечание — Когда в листы вносят изменения, то они получают новый номер (номер издания). Например, если изменился лист 60064-МЭК-1050-1, то его обозначение будет 60064-МЭК-1050-2.

3 Общие положения, требования к размерам, электрическим, световым параметрам и продолжительности горения

3.1 **Общие положения**

3.1.1 Лампы, соответствующие настоящему стандарту, должны удовлетворять требованиям МЭК 60432-1.

3.1.2 Лампы должны быть сконструированы таким образом, чтобы их характеристики были надежны при правильной эксплуатации по назначению, что обеспечивается соответствием ламп требованиям настоящего раздела.

3.1.3 Лампы испытывают по методике приложения А.

3.2 **Маркировка**

Информацию о покрытии лампы маркируют на лампе или упаковке.

3.3 **Размеры**

3.3.1 Размеры ламп должны соответствовать приведенным в соответствующем листе.

3.3.2 Лампы с цоколем Е27 должны удовлетворять калибру для проверки контактирования, лист 7006-50 МЭК 60061-3.

3.3.3 Для ламп с цоколем Е26 калибры для проверки контактирования — в стадии рассмотрения.

3.4 **Параметры и допуски на начальные значения**

3.4.1 Мощность

Начальная мощность каждой лампы не должна превышать 104 %+0,5 Вт расчетной мощности, приведенной в соответствующем листе.

3.4.2 Начальный световой поток

3.4.2.1 Световой поток ламп должен быть не менее значения, приведенного в соответствующем листе.

3.4.2.2 Начальное значение светового потока каждой прозрачной или матированной, или с покрытием, эквивалентным матированию, лампы должно быть не менее 93 % расчетного светового потока.

3.4.2.3 Начальное значение светового потока каждой лампы с белым покрытием должно быть не менее 90 % расчетного светового потока.

3.5 **Стабильность светового потока**

Стабильность светового потока каждой лампы после 75 % расчетной продолжительности горения должна быть не менее значения, заданного в соответствующем листе.

Примечание — Лампы, не удовлетворяющие этому требованию, считают не соответствующими по продолжительности горения с учетом 4.1.2.6, 4.1.3.3 и 4.2.3.

3.6 **Требования к испытанию на продолжительность горения**

3.6.1 Расчетная продолжительность горения при нормальном испытании на продолжительность горения или эквивалентная расчетная продолжительность горения при ускоренном испытании на продолжительность горения, подсчитанная по методу, приведенному в В.1.1 приложения В, должна быть равна или больше значений, указанных в В.1.2 относительно расчетной продолжительности горения и КИП.

3.6.2 Каждая лампа должна иметь продолжительность горения не менее 70 % расчетной продолжительности горения.

4 Правила приемки

4.1 **Вся продукция изготовителя**

Соответствие всей продукции подтверждается, если выполняются требования раздела 3, оцениваемые следующим образом.

4.1.1 Предварительная оценка для сертификационных целей

Примечание — Для сертификационных целей рекомендуемая предварительная оценка продукции приведена в приложении С. Эта оценка устанавливает временное одобрение потребителя, как рекомендовано в С.1.

4.1.2 Соответствие результатов испытаний, проведенных изготовителем

4.1.2.1 Оценка должна основываться на данных испытаний по сгруппированным протоколам изготовителя со всех предприятий объединения с общим руководством по качеству, удовлетворяющих требованиям 4.1.2.3. При сертификации может быть оформлен один сертификат для всех предприятий объединения, а орган сертификации имеет право инспектировать каждое предприятие путем проверки протоколов и методов контроля готовой продукции.

4.1.2.2 Для сертификации изготовитель должен представить перечень выпускаемых типов ламп, предусмотренных настоящим стандартом, и перечень товарных знаков. Дополнения или исключения могут быть внесены в любое время.

4.1.2.3 Всю продукцию изготовителя считают удовлетворяющей требованиям настоящего стандарта, если не менее 75 % общего количества типов ламп, отобранных для оценки согласно 5.2.2, соответствуют требованиям 4.1.2.4—4.1.2.6.

4.1.2.4 *Размеры*

Каждый тип ламп из всей продукции изготовителя считают удовлетворяющим, если количество дефектных ламп по размерам согласно 3.3, указанное в протоколах изготовителя, не превышает приемочного числа, приведенного в таблице D.2 приложения D.

4.1.2.5 *Начальные значения*

Каждый тип ламп из всей продукции изготовителя считают удовлетворяющим требованиям по начальным значениям, если:

1) количество ламп по протоколам изготовителя, мощность которых превышает указанное в 3.4.1, не должно быть более приемочного числа, приведенного в таблице D.3 приложения D;

2) количество ламп по протоколам изготовителя, световой поток которых ниже указанного в 3.4.2.2 или 3.4.2.3, не должно быть более приемочного числа, приведенного в таблице D.3.

4.1.2.6 *Продолжительность горения и стабильность светового потока*

Каждый тип ламп из всей продукции изготовителя считают удовлетворяющим, если:

1) протоколы изготовителя показывают, что результаты по усеченной средней продолжительности горения удовлетворяют требованиям 3.6.1, и

2) общее количество ламп, не удовлетворяющих требованиям 3.6.2 и 3.5, не превышает приемочного числа, приведенного в таблице D.4.

4.1.2.7 При выявлении несоответствия ламп требованиям 4.1.2.4—4.1.2.6 изготовитель, ранее обеспечивающий заданный приемочный уровень, не должен дисквалифицироваться:

a) если он подтверждает, что были предприняты меры для устранения причин ухудшения качества, а заданный приемочный уровень вновь восстановлен в течение 6 мес. После принятия вышеуказанных мер соответствие оценивают по протоколам испытаний ламп за 12 мес. Однако результаты за время принятия мер не должны учитываться;

b) или он исключает из перечня типы ламп, по которым не достигнут заданный приемочный уровень, соответствующий настоящему стандарту.

4.1.2.8 Если тип лампы исключен в соответствии с 4.1.2.7 из перечня (см. 4.1.2.2), то он может быть восстановлен при получении удовлетворительных результатов испытаний наименьшей выборки ламп за 12 мес по пункту, по которому ранее были обнаружены отказы. Эта выборка может быть отобрана за более короткий период времени.

4.1.3 Соответствие при сравнительном испытании

Выборки для сравнительного испытания отбирают по методам, установленным в 5.2.3. Каждый тип ламп рассматривают отдельно по каждому требованию.

4.1.3.1 *Размеры*

Для 3.3 подсчитывается процент несоответствующих ламп p, записанных в протоколах изготовителя. По этому значению p таблицы D.1 приложения D определяют допустимое количество несоответствующих ламп в рыночной выборке. Если фактическое количество несоответствующих ламп в рыночной выборке превышает допустимое число, то рыночную выборку считают несоответствующей протоколам изготовителя.

4.1.3.2 *Начальные значения*

Применяют методику 4.1.3.1. Мощность и световой поток оценивают отдельно. Лампы, не удовлетворяющие требованиям 3.4.1, считают не соответствующими по мощности. Лампы, не удовлетворяющие требованиям 3.4.2.2 или 3.4.2.3, считают не соответствующими по световому потоку.

4.1.3.3 *Продолжительность горения и стабильность светового потока*

Применяют методику, приведенную в 4.1.3.1. Лампы, не удовлетворяющие требованиям 3.6.2 и 3.5, считают не соответствующими по продолжительности горения и стабильности светового потока соответственно.

4.2 **Соответствие отдельных партий**

Выборку из партии отбирают в соответствии с 5.3. Партию считают удовлетворяющей требованиям настоящего стандарта, если выполняются требования 4.2.1—4.2.3. Если партия не удовлетворяет требованиям любого из этих пунктов, то ее считают не соответствующей настоящему стандарту.

4.2.1 Размеры

Партию считают удовлетворяющей требованиям 3.3 по размерам, если число дефектных ламп не более четырех.

4.2.2 Начальные значения

Партию считают удовлетворяющей требованиям по начальным значениям, если:

1) число ламп, мощность которых превышает наибольшее значение, указанное в 3.4.1, не более 12;

2) число ламп, световой поток которых ниже минимальных значений, указанных в 3.4.2.2 или 3.4.2.3, не более 12.

4.2.3 Продолжительность горения и стабильность светового потока

Партию считают удовлетворяющей требованиям по продолжительности горения, если:

1) расчетная продолжительность горения КИП соответствует 3.6.1;

2) суммарное число дефектных ламп по требованиям 3.6.2 и 3.5 не более восьми.

4.2.4 Обобщенные условия соответствия для отдельных партий

Обобщенные условия приведены в таблице.

В штуках

Параметр		*Объем выборки n*	*Приемочное число C*
КПР	Требования к размерам	50	4
КИНП	Мощность	100	12
КИНП	Световой поток	100	12
КИП	Расчетная продолжительность горения	50	98 % расчетной продолжительности горения
КИП	Продолжительность горения менее 70 % расчетной продолжительности горения и стабильность светового потока менее значения, приведенного на листе	50	8

5 Выборка

5.1 **Принципы отбора выборки**

Лампы для испытания отбирают так, чтобы обеспечивалась представительность продукции.

Примечание — Вначале следует убедиться, что значение расчетного светового потока соответствует приведенному в листе.

Случайно разбитую лампу можно не заменять, если результат испытания (приемка или браковка) не зависит от этой замены и обеспечивается требуемое количество ламп для любого последующего испытания. При замене разбитую лампу не учитывают при оценке результатов испытаний.

Примечание — К случайно разбитым лампам относят, например, лампы, вышедшие из строя при переносе и транспортировании, а также лампы, ставшие дефектными по причинам, не связанным с применяемым видом испытания.

Для испытания партии и сравнительных испытаний должно быть отобрано дополнительное количество ламп наряду с испытуемым количеством. Эти лампы предназначены только для замены вышедших из строя испытуемых ламп, если необходимо получить требуемое количество ламп для испытания.

5.2 **Выборка для испытания всей продукции**

5.2.1 Испытание на предварительное соответствие для целей сертификации

Выборка для испытания на предварительное соответствие приведена в С.2 приложения С.

5.2.2 Результаты испытаний, проводимых изготовителем

Изготовитель должен обеспечивать доступность результатов испытаний готовой продукции, к которой относятся лампы всех типов, указанные в заявленном перечне изготовителя, на соответствие требованиям настоящего стандарта.

Эти результаты должны относиться к достаточному количеству ламп, отобранных в течение 12 мес, чтобы обеспечивалась представительность всей продукции. Данное требование обеспечивается следующим образом:

1) в отношении каждого завода результаты испытаний:

- для четырех наибольших групп (или всех групп, если их меньше четырех) отбирают по 200, 300 и 200 ламп для КПР, КИНП и КИП соответственно, но не менее чем по 40, 60 и 40 ламп из каждой группы для КПР, КИНП и КИП соответственно. Если КИП 200 шт., что составляет более 0,01 % продукции, то необходимо испытать 0,01 % или 40 ламп (выбирают, что больше);
- из других групп, представляющих совместно с четырьмя наибольшими группами не менее 75 % всей продукции, отбирают не менее чем по 20, 30 и 20 ламп для КПР, КИНП и КИП соответственно;
- если группа состоит из ламп нескольких типов, то испытуемые количества должны выбираться из ламп тех типов, которые составляют не менее 50 % продукции для этой группы;
- для ламп каждого типа, для которого результаты должны быть представлены, чтобы удовлетворять вышеприведенным требованиям, отбирают не менее чем по 20, 30 и 20 ламп для КПР, КИНП и КИП соответственно;

2) в отношении всех заводов изготовителей вместе:

- если лампы отобранных типов не составляют 75 % суммарной продукции изготовителя, то должны отбираться дополнительные типы для удовлетворения данному требованию.

Указанные выше требования для ламп любых типов в количестве менее 20 шт. (для НПР и КИП) и 30 шт. (для КИНП) не предъявляют.

Необязательно все испытания проводить на одних и тех же лампах. КИНП может содержать отдельные лампы, не входящие в КПР, но КИП формируют из отдельных ламп, отобранных случайным образом из ламп, прошедших проверку по номинальным параметрам.

Примечание — Это объясняется тем, что результаты испытания на продолжительность горения зависят от результатов измерения номинальных параметров и не имеют отношения к результатам проверки размеров.

Так как при отборе ламп бывает трудно определить объем продукции данного типа, составляющей часть всей годовой продукции, то в этом разделе следует руководствоваться процентными значениями, при этом допускается некоторая гибкость при условии, что выборка для испытаний ламп изготовителем дает достаточную представительность, а также удовлетворяется требование о наименьшем количестве испытуемых ламп.

При изменении номенклатуры типов выпускаемых ламп, в результате чего невозможно отобрать для испытания минимальное количество ламп из числа изготовленных в течение 12 мес, достаточно подтвердить, что норма испытания за это время была сопоставима с требованиями данного пункта.

5.2.3 Выборка для сравнительного испытания

5.2.3.1 При наличии независимой испытательной организации, работающей по сертификационной схеме, отбирают рыночную выборку по 20 ламп трех разных типов, взятых представительным способом из годовой продукции.

Каждая выборка должна быть предварительно испытана с целью проверки достоверности информации об испытании, проведенном изготовителем. Поставщик должен представить испытательной организации возможность определения завода-изготовителя и примерную дату изготовления ламп рыночной выборки.

Примечание — Чтобы обеспечить случайный характер рыночной выборки, рекомендуется, чтобы лампы отбирались через равные промежутки времени в течение года и не менее чем из двух торговых точек. Выборку не считают сформированной методом случайного отбора, если не будут выполнены эти условия, а результаты рыночной выборки не могут быть в этом случае сравнимы с протоколами изготовителя.

5.2.3.2 Лампы по 5.2.3.1 должны быть подвергнуты проверке размеров.

5.2.3.3 Лампы по 5.2.3.1 должны быть подвергнуты измерению номинальных параметров.

5.2.3.4 Лампы по 5.2.3.1 должны быть подвергнуты испытанию на продолжительность горения.

5.3 **Выборка для испытания партии**

5.3.1 Методом случайного отбора формируют выборку для КПР объемом 50 ламп.

5.3.2 Методом случайного отбора формируют выборку для КИНП объемом 100 ламп. КПР может быть использована как часть КИНП.

5.3.3 Из ламп, прошедших испытание на номинальные параметры, методом случайного отбора формируют КИП объемом 50 ламп.

6 Принципы нанесения размеров

6.1 **Лампы накаливания с колбой формы A или PS и цоколем B22d**

6.1.1 Все размеры в листах раздела 8 даны в миллиметрах.

6.1.2 Рисунок 1 содержит графические определения размерных кодов для ламп с цоколем B22.

6.1.3 В обозначениях колб в листах приведенные цифры указывают номинальный диаметр колбы и не применяются для оценки размеров ламп.

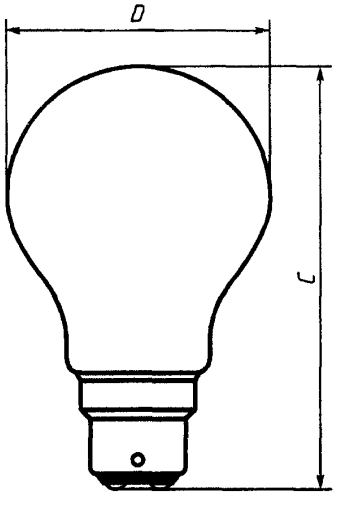

Рисунок 1 — Лампа с цоколем B22d

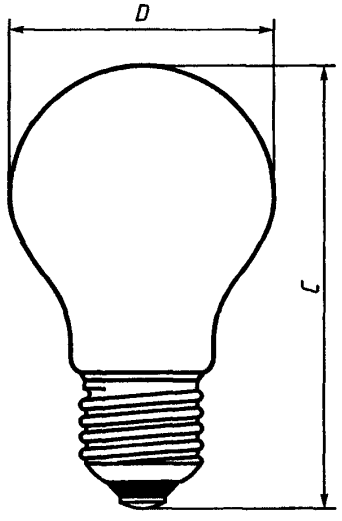

Рисунок 2 — Лампа с резьбовым цоколем Эдисона

6.2 **Лампы накаливания с колбой формы A или PS и резьбовым цоколем Эдисона**

6.2.1 Все размеры в листах раздела 8 даны в миллиметрах.

6.2.2 Рисунок 2 содержит графические определения размерных кодов для ламп с резьбовым цоколем Эдисона.

6.2.3 В обозначениях колб в листах приведенные цифры указывают номинальный диаметр колбы и не применяются для оценки размеров ламп.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)

Методика испытаний

А.1 Испытательное напряжение

Все измерения должны проводиться при расчетном напряжении испытуемых ламп. Лампы, маркированные диапазоном напряжений, должны измеряться при испытательном напряжении, равном среднему из диапазона.

А.2 Методика отжига

Перед измерением начальных значений лампы должны подвергаться отжигу при расчетном напряжении или при значениях до 110 % расчетного напряжения в течение от 0,04 до 0,1 % расчетной продолжительности горения или эквивалентного времени в часах.

А.3 Методика фотометрирования

Измерения должны проводиться с помощью соответствующего светомерного шара. Его применяют для определения как начальных значений, так и значения стабильности светового потока. При приведении световых измерений испытательное напряжение должно поддерживаться в пределах ±0,2 % расчетного значения напряжения лампы.

А.4 Методика испытания на стабильность светового потока и продолжительность горения

А.4.1 Рабочее положение

Лампы должны работать в вертикальном положении цоколем вверх. Ось патрона на испытательном стенде не должна отклоняться от вертикального положения более чем на 5 °.

А.4.2 Механические воздействия

Лампы должны работать в условиях отсутствия вибрации. Не должно быть ощутимых вибраций или ударов при ввертывании (вставлении) в патрон, при работе или включении (выключении) ламп.

А.4.3 Патроны

А.4.3.1 Патроны на стендах, предназначенных для испытания на продолжительность горения, должны быть прочной конструкции, обеспечивать надежный электрический контакт и предотвращать перегрев.

А.4.3.2 Падение напряжения между точкой измерения напряжения и контактами цоколя не должно превышать 0,1 % испытательного напряжения.

А.4.3.3 Штифтовые патроны должны иметь заземленный металлический кожух.

А.4.3.4 Патроны должны быть сконструированы так, чтобы крутящий момент, необходимый для вставления или извлечения лампы, не превышал значений, установленных в МЭК 60432-1 для соответствующего цоколя лампы.

А.4.4 Рабочая температура

А.4.4.1 Температура на цоколе лампы при работе не должна превышать наибольшей рабочей температуры цоколя, указанной в таблице К.1 МЭК 60432-1.

А.4.4.2 Лампы не должны работать при чрезмерных окружающих температурах; не должно быть чрезмерного нагрева лампы другими лампами.

А.4.5 Напряжение для испытания на продолжительность горения

Испытание на продолжительность горения должно проводиться при расчетном или повышенном напряжении. Испытательное напряжение должно быть стабильным по А.4.7 в пределах 100 — 110 % расчетного напряжения. Для целей сертификации значение напряжения для испытания на продолжительность горения выбирают по взаимному согласию.

Примечания

1 Испытание при напряжениях, превышающих расчетное напряжение, проводят в основном в целях экономии.

2 В некоторых странах испытательные напряжения до 140 % расчетного напряжения выбирают по взаимному согласию для целей сертификации. В таких случаях показатель n в формуле (А.1) может иметь другое значение.

А.4.6 Эквивалентная продолжительность горения для расчетного напряжения

Эквивалентная продолжительность горения для расчетного напряжения при ускоренном испытании на продолжительность горения должна определяться по формуле

$$L_0 = L\left(\frac{U}{U_0}\right)^n, \qquad (А.1)$$

где L_0 — продолжительность горения при расчетном напряжении;

L — продолжительность горения при испытательном напряжении;

U_0 — расчетное напряжение;

U — испытательное напряжение;

n = 13 для вакуумных ламп и n = 14 — для газополных ламп.

А.4.7 Контроль источника питания и напряжения

Лампы должны работать на переменном токе номинальной частоты 50 или 60 Гц.

Отклонения напряжения на испытательных стендах не должны превышать 1 % испытательного напряжения.

Примечания

1 Обычно необходимо обеспечивать оборудованием со стабилизацией напряжения, а если один стабилизатор используется для нескольких групп ламп, то требуется точный контроль напряжения для каждой группы для того, чтобы компенсировать незначительные отклонения напряжения из-за изменений нагрузок. Проверку и установление напряжения ближе к испытательному значению желательно проводить ежедневно; допускается иная периодичность, но не реже раза в 100 ч.

2 Чувствительность стабилизаторов напряжения к изменениям питающего напряжения должна быть такой, чтобы изменения, превышающие 1 %, корректировались в течение 1 мин.

3 В случае больших скачков напряжения малой продолжительности см. приложение F.

4 Значения сопротивления и индуктивности относятся к схеме со вставленной лампой. При измерении этих параметров включенные в схему стабилизаторы напряжения и приборы для регулировки напряжения должны находиться примерно в нормальном положении. Если требуются дополнительные небольшие резисторы или индукторы для получения заданных значений, то они должны подключаться к цепи.

А.4.8 Цикл испытания

Лампы должны выключаться дважды в сутки на время не менее 15 мин. Время выключения не должно входить в число часов горения лампы.

А.4.9 Характеристики схемы испытательного стенда

Схема испытательного стенда должна иметь характеристики, приведенные в приложении F.

А.4.10 Промежуточные измерения

У ламп, подвергаемых испытанию на продолжительность горения, должен быть измерен световой поток при расчетном напряжении после (75±2,5) % расчетной продолжительности горения или через эквивалентное количество часов в случае ускоренного испытания.

А.4.11 Продолжительность испытания

Испытание на продолжительность горения считают законченным через 125 % расчетной продолжительности горения или через эквивалентное количество часов в случае ускоренного испытания.

ПРИЛОЖЕНИЕ В
(обязательное)

Подсчет продолжительности горения и ее ограничение

В.1 Расчетная продолжительность горения

В.1.1 Расчетную продолжительность горения или эквивалентную ей продолжительность горения определяют как среднее арифметическое значение продолжительностей горения испытуемых ламп. Лампы, работающие после окончания испытания по А.4.11 приложения А (125 % расчетной продолжительности горения), считают имеющими продолжительность горения, равную 125 % расчетной продолжительности горения.

В.1.2 Наименьшее значение расчетной продолжительности горения приведено в следующей таблице.

Количество ламп для испытаний на продолжительность горения	Минимальная, расчетная или эквивалентная ей продолжительность горения в процентах от расчетной продолжительности горения
От 20 до 24 включ.	96
Св. 24 » 249 »	98
» 249	100

ПРИЛОЖЕНИЕ С
(обязательное)

Испытания на предварительную оценку ламп для целей сертификации

С.1 Область применения

Настоящее приложение рекомендует схему предварительной оценки для целей сертификации и установления доверия между испытательной организацией и изготовителем до получения результатов испытаний всей продукции.

С.2 Выборка

С.2.1 Выборка должна отбираться по согласованию между изготовителем и испытательной организацией и обеспечивать представительность продукции, изготовленной в течение 12 мес.

С.2.2 Испытываться должен тип, представляющий наибольшую часть продукции.

С.2.3 Для испытания лампы должны отбираться равномерно в течение 12 последовательных месяцев.

С.2.4 Лампы должны быть отобраны одновременно из одной партии для испытаний изготовителем и из другой партии — для испытательной организации.

С.2.5 Для испытания выбранного типа отбирают по 60 ламп для КПР, КИНП и КИП.

С.3 Правила приемки

Выбранный тип для предварительной оценки считают удовлетворяющим требованиям настоящего стандарта, если выполняются требования С.3.1—С.3.3. Если выбранный тип для определения предварительного соответствия не удовлетворяет требованиям любого из этих пунктов, то его рассматривают как не соответствующий настоящему стандарту.

С.3.1 Размеры

Выбранный тип для предварительной оценки считают удовлетворяющим, если число ламп, не соответствующих 3.3, не превышает пяти.

С.3.2 Начальные значения

Выбранный тип для предварительной оценки считают удовлетворяющим, если:

a) число ламп, мощность которых превышает наибольшее значение, указанное в 3.4.1, не более восьми;

b) число ламп, световой поток которых ниже минимальных значений, указанных в 3.4.2.2 или 3.4.2.3, не более восьми.

С.3.3 Продолжительность горения и стабильность светового потока

Выбранный тип для предварительной оценки считают удовлетворяющим, если:

a) расчетная продолжительность горения достигает значения, указанного в В.1.2 приложения В для каждого КИП;

b) суммарное число ламп, не удовлетворяющих требованиям 3.6.2 и 3.5, не более девяти.

С.3.4 Обобщенные условия для выбранного типа при предварительной оценке приведены в таблице С.1.

Таблица С.1

В штуках

Параметр		Объем выборки n	Приемочное число C
КПР	Требования к размерам	60	5
КИНП	Мощность	60	8
	Световой поток		8
КИП	Расчетная продолжительность горения	60	98 % расчетной продолжительности горения
Продолжительность горения не менее 70 % расчетной продолжительности горения и стабильность светового потока не менее значения, приведенного на листе		60	9

С.3.5 Сравнительное испытание для предварительной оценки

С.3.5.1 *Размеры*

Подсчитывают количество несоответствующих ламп K_1, приведенное в протоколах испытаний у изготовителя. По значению K_1 согласно таблице С.2 определяют допустимое количество несоответствующих ламп в протоколах испытаний у испытательной организации K_2. Если фактическое количество несоответствующих ламп в протоколах испытаний у испытательной организации превышает допустимое количество, то результаты испытаний у испытательной организации считают не соответствующими результатам испытаний у изготовителя.

С.3.5.2 *Начальные значения*

Применяют ту же методику, что и в С.3.5.1. Мощность и световой поток оценивают отдельно. Лампы, не удовлетворяющие требованиям 3.4.1, считают не соответствующими по мощности. Лампы, не удовлетворяющие требованиям 3.4.2.2 или 3.4.2.3, считают не соответствующими по световому потоку.

С.3.5.3 *Продолжительность горения*

Применяют методику, указанную в С.3.5.1. Лампы, не удовлетворяющие требованиям 3.6.2 и 3.5, считают не соответствующими по продолжительности горения и стабильности светового потока соответственно.

Таблица С.2 — Допустимое число* несоответствующих ламп по результатам испытаний испытательной организации

В штуках

Число несоответствующих ламп по результатам испытаний изготовителя K_1	Число несоответствующих ламп по результатам испытаний испытательной организации K_2
0	6
1	8
2	10
3	11
4	13
5	14
6	15
7	16
8	17
9	18
10	20

* Выбрано таким образом, чтобы вероятность соответствия результатов испытаний у изготовителя результатам испытаний у испытательной организации была бы по возможности близка к 0,975 для случая, когда две выборки отбирают из ламп, изготовленных за один и тот же период времени.

Для выбранного типа делают пять оценок. По теории вероятности возможна несовместимость даже в случаях согласованности данных изготовителя и данных испытательной организации. При проведении полной программы испытаний на выбранном типе допускается несоответствие в одном отдельном виде испытания (для этого отдельного вида испытания наибольшие величины находятся в стадии рассмотрения).

ПРИЛОЖЕНИЕ D
(обязательное)

Статистические таблицы соответствия

Таблица D.1 — Допустимое число* несоответствующих ламп в рыночной выборке из 20 ламп

Количество несоответствующих ламп в протоколах изготовителя p, %	Допустимое число несоответствующих ламп в рыночной выборке*
0	1
1	1
2	1
3	2
4	2
5	3
6	3
7	4
8	4
9	4
10	5
11	5
12	5
13	5
14	6
15	6

* Выбраны таким образом, что вероятность соответствия результатов изготовителя рыночным результатам была бы близка к 0,975 для случая, когда обе выборки отбирают из ламп, изготовленных в один и тот же период времени. Фактическая вероятность находится в пределах 0,940—0,991, причем в 90 % случаев она находится в пределах 0,96—0,99. Для оценки трех рыночных выборок должно быть проведено 15 испытательных оценок. По теории вероятности возможна несравнимость даже в случае согласованности между данными изготовителя и рыночных выборок. При проведении полной программы испытаний на трех рыночных выборках допускается несоответствие в двух отдельных испытаниях.

Таблица D.2 — Требования к размерам

В штуках

Число ламп в протоколах	Приемочное число	Число ламп в протоколах	Приемочное число
20—34	2	489—515	22
35—54	3	516—542	23
55—74	4	543—569	24
75—95	5	570—596	25
96—116	6	597—623	26
117—138	7	624—650	27
139—161	8	651—677	28
162—184	9	678—706	29
185—208	10	707—733	30
209—231	11	734—761	31
232—257	12	762—789	32
258—281	13	790—817	33
282—307	14	818—845	34
308—332	15	846—873	35
333—357	16	874—901	36
358—383	17	902—929	37
384—409	18	930—958	38
410—436	19	959—987	39
437—461	20	988—1016	40
462—488	21	1017 и более	См. формулу в приложении Е
Примечание — Статистическая основа для этой таблицы указана в приложении Е.			

Таблица D.3 — Начальные значения

В штуках

Число ламп в протоколах	Приемочное число	Число ламп в протоколах	Приемочное число
30—34	4	354—365	34
35—41	5	366—376	35
42—50	6	377—389	36
51—60	7	390—401	37
61—70	8	402—413	38
71—80	9	414—425	39
81—90	10	426—437	40
91—101	11	438—449	41
102—111	12	450—461	42
112—122	13	462—473	43
123—133	14	474—486	44
134—144	15	487—498	45
145—154	16	499—510	46
155—165	17	511—523	47
166—177	18	524—535	48
178—188	19	536—547	49
189—200	20	548—560	50
201—211	21	561—573	51
212—223	22	574—586	52
224—234	23	587—599	53
235—246	24	600—611	54
247—258	25	612—624	55
259—270	26	625—637	56
271—282	27	638—649	57
283—293	28	650—661	58
294—305	29	662—674	59
306—317	30	675—687	60
318—329	31	688—699	61
330—340	32	700—712	62
341—353	33	713—725	63

Окончание таблицы D.3

В штуках

Число ламп в протоколах	Приемочное число	Число ламп в протоколах	Приемочное число
726—737	64	875—887	76
738—749	65	888—899	77
750—762	66	900—912	78
763—775	67	913—924	79
776—787	68	925—938	80
788—799	69	939—951	81
800—811	70	952—964	82
812—824	71	965—977	83
825—837	72	978—990	84
838—849	73	991—1003	85
850—862	74	1004 и более	См. формулу в приложении Е
863—874	75		

Примечание — Статистическая основа для этой таблицы указана в приложении Е.

Таблица D.4 — Испытание на продолжительность горения

В штуках

Число ламп в протоколах	Приемочное число	Число ламп в протоколах	Приемочное число	Число ламп в протоколах	Приемочное число
20—28	4	332—341	36	679—689	68
29—36	5	342—352	37	690—700	69
37—44	6	353—363	38	701—711	70
45—53	7	364—373	39	712—722	71
54—61	8	374—384	40	723—733	72
62—70	9	385—394	41	734—744	73
71—79	10	395—405	42	745—755	74
80—89	11	406—415	43	756—767	75
90—98	12	416—426	44	768—778	76
99—107	13	427—437	45	779—789	77
108—117	14	438—447	46	790—800	78
118—127	15	448—458	47	801—811	79
128—137	16	459—469	48	812—822	80
138—146	17	470—480	49	823—833	81
147—156	18	481—491	50	834—844	82
157—165	19	492—502	51	845—855	83
166—175	20	503—513	52	856—867	84
176—185	21	514—523	53	868—878	85
186—195	22	524—535	54	879—889	86
196—205	23	536—547	55	890—901	87
206—216	24	548—557	56	902—912	88
217—226	25	558—567	57	913—924	89
227—236	26	568—578	58	925—935	90
237—247	27	579—589	59	936—947	91
248—257	28	590—601	60	948—958	92
258—268	29	602—612	61	959—969	93
269—278	30	613—623	62	970—980	94
279—288	31	624—633	63	981—991	95
289—299	32	634—644	64	992—1002	96
300—310	33	645—655	65	1003 и более	См. формулу в приложении Е
311—320	34	656—667	66		
321—331	35	668—678	67		

Примечание — Статистическая основа для этой таблицы указана в приложении Е.

ПРИЛОЖЕНИЕ Е
(обязательное)

Статистические понятия и основа настоящего стандарта

Некоторые размеры и эксплуатационные характеристики, приведенные в настоящем стандарте, могут быть проверены проходными и непроходными калибрами, другие — соответствующими измерениями (испытаниями) заданных числовых значений. Для обеспечения единого подхода и те и другие характеристики классифицируют как несоответствующие, если они не удовлетворяют калибрам или их числовые значения меньше (или больше) заданных. Затем все результаты могут быть обработаны по альтернативному признаку и соответствие каждого проверяемого параметра оценивают путем ссылки на приемочные числа в таблицах стандарта.

При выборе приемочных уровней дефектности и заданного критерия для различных параметров можно предусматривать низкий приемочный уровень дефектности с соответствующим заданным критерием или работать с более высоким приемочным уровнем дефектности и заданным критерием, более близким к среднему значению. Если оцениваемый параметр имеет форму распределения кривой Гаусса (или нормальную), то в процессе контроля качества эффективнее работать с более жестким критерием, но со значительно высоким приемочным уровнем дефектности.

Одной из причин этого является то, что некоторые из испытаний являются либо продолжительными, либо разрушающими, что делает необходимым применение статистических методов выборки. Таким образом, если отмечается «несоответствие» какой-либо отдельной лампы, то она может быть годной, и вероятность ее непригодности для применения мала.

Приемочные числа таковы, что обеспечивается приемка с вероятностью 0,975 по каждому требованию, при этом количество ламп, из которого отбирают выборку (или выборки), содержит приблизительно:

1) 3 % дефектных ламп по любому одному из требований к размерам;
2) 7 % ламп, не удовлетворяющих требованиям по начальным значениям;
3) 8 % дефектных ламп по продолжительности горения каждой лампы.

Примечание — Так как вероятность приемки 0,975 относится к каждому требованию отдельно, то при установленном уровне дефектности общая вероятность приемки будет несколько меньше (точному расчету не поддается).

Для выборок с данными испытания объемом, больше приведенных в соответствующих таблицах приложения D, приемочные числа определяют по формуле

$$Q_L = \frac{AN}{100} + 1{,}96\sqrt{\frac{AN}{100}}, \qquad \text{(E.1)}$$

где A — проценты;

N — число ламп по протоколам;

Q_L — приемочное число.

ПРИЛОЖЕНИЕ F
(обязательное)

Характеристики схемы испытательного стенда

Для ламп напряжением 100—250 В схема испытательного стенда имеет следующие характеристики:

Параметр стенда	Значение для ламп напряжением, В	
	100—150	200—250
Сопротивление, Ом	[1]	0,5±0,1
Индуктивность, мкГн	[1]	500±100[2), 3)]
Индивидуальный внешний предохранитель лампы, А, не менее	[1]	10, медленного действия
Предельный импульс, В	600[4)]	600[4)]

[1] Находятся в стадии рассмотрения.

[2] Изготовители, проводящие собственные испытания, могут использовать более высокие уровни индуктивности, при этом полное сопротивление не должно превышать 0,7 Ом. При источнике питания частоты 60 Гц индуктивность должна быть соответственно меньше (значения находятся в стадии рассмотрения).

[3] Наибольший ток нагрузки одновременно включаемых ламп должен составлять 16 А для испытательного стенда на напряжение 200—250 В.

[4] Данная информация дается для возможности правильного выбора характеристик устройств с ограниченным импульсом. Среднее значение 600 В выбрано с учетом практических величин на таких устройствах, обеспечивающих исключение случайных импульсов св. 900 В.

ПРИЛОЖЕНИЕ G
(справочное)

Соответствие стандартов МЭК государственным стандартам

Обозначение стандарта МЭК	Обозначение государственного стандарта
МЭК 38 (1983)	ГОСТ 29322—92
МЭК 60061-1 (1969)	ГОСТ 28108—88
МЭК 60061-3 (1969)	ГОСТ 28108—88
МЭК 60432-1 (1993)	ГОСТ Р МЭК 60432-1—99

8 Листы с параметрами ламп

8.1 Группирование листов

Номер листа	Мощность ламп, Вт	Колба	Тип цоколя	Покрытие колбы[1]	Продолжительность горения, ч	Световой поток[2], лм
60064-МЭК-1010	25	A60	E26/24	C, F, E	2250	N
-1011	25	A60	E26/24	W	2250	N
-1030	40	A60	E26/24	C, F, E	1350	N
-1031	40	A60	E26/24	W	1350	N
-1040	40	A60	E26/24	C, F, E	900	N
-1041	40	A60	E26/24	W	900	N
-1050	60	A60	E26/24	C, F, E	900	H
-1051	60	A60	E26/24	W	900	H
-1070	100	A60	E26/24	C, F, E	675	H
-1071	100	A60	E26/24	W	675	H
-1090	150	A67	E26/24	C, F, E	675	H
-1091	150	A67	E26/24	W	675	H
-1110	200	A71	E26/24	C, F, E	675	H
-1111	200	A67	E26/24	W	675	H
-2010	30	A55, PS55	E26/25	C, F, E	1000	H
-2011	30	A55, PS55	E26/25	W	1000	H
-2030	40	A55, PS55	E26/25	C, F, E	1000	H
-2031	40	A55, PS55	E26/25	W	1000	H
-2050	60	A60, PS60	E26/25	C, F, E	1000	H
-2051	60	A60, PS60	E26/25	W	1000	H
-2070	100	A60, PS60	E26/25	C, F, E	1000	H
-2071	100	A60, PS60	E26/25	W	1000	H
-2090	150	A75, PS75	E26/25	C, F, E	1000	H
-2091	150	A75, PS75	E26/25	W	1000	H
-2110	200	A75, PS75	E26/25	C, F, E	1000	H
-2111	200	A75, PS75	E26/25	W	1000	H
-4005	15	A60, PS60	B22d/25 × 26	C, F	1000	N
-4010	25	A60, PS60	B22d/25 × 26	C, F	1000	H
-4015	25	A60, PS60	B22d/25 × 26	C, F	1000	N
-4030	40	A60, PS60	B22d/25 × 26	C, F	1000	H
-4035	40	A60, PS60	B22d/25 × 26	C, F	1000	N
-4050	60	A60, PS60	B22d/25 × 26	C, F	1000	H
-4055	60	A60, PS60	B22d/25 × 26	C, F	1000	N
-4070	100	A60, PS60	B22d/25 × 26	C, F	1000	H
-4075	100	A60, PS60	B22d/25 × 26	C, F	1000	N
-4090	150	A68, PS68	B22d/25 × 26	C, F	1000	H
-4095	150	A80, PS80	B22d/25 × 26	C, F	1000	N
-4110	200	A80, PS80	B22d/25 × 26	C, F	1000	H
-4115	200	A80, PS80	B22d/25 × 26	C, F	1000	N
-5005	15	A60, PS60	E27/27	C, F	1000	N
-5010	25	A60, PS60	E27/27	C, F	1000	H
-5015	25	A60, PS60	E27/27	C, F	1000	N
-5030	40	A60, PS60	E27/27	C, F	1000	H
-5035	40	A60, PS60	E27/27	C, F	1000	N
-5050	60	A60, PS60	E27/27	C, F	1000	H
-5055	60	A60, PS60	E27/27	C, F	1000	N
-5070	100	A60, PS60	E27/27	C, F	1000	H
-5075	100	A60, PS60	E27/27	C, F	1000	N
-5090	150	A68, PS68	E27/27	C, F	1000	H
-5095	150	A80, PS80	E27/27	C, F	1000	N
-5110	200	A80, PS80	E27/27	C, F	1000	H
60064-МЭК-5115	200	A80, PS80	E27/27	C, F	1000	N

[1] C — прозрачная; F — матированное покрытие; E — покрытие, эквивалентное матированию; W — белое покрытие.

[2] N — нормальный световой поток; H — повышенный световой поток.

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ

С НОРМАЛЬНЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

E26 25 Вт 2250 ч

Обозначение колбы: A60.

Покрытие колбы: без покрытия (прозрачная), матированное или с покрытием, эквивалентным матированию.

Цоколь: E26/24.

Расчетная мощность: 25 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
100	61,9

Расчетная продолжительность горения: 2250 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 74 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм
120	220
125	215
130	215

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630 — в стадии рассмотрения.

60064-МЭК-1010-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ

С НОРМАЛЬНЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

Е26 25 Вт 2250 ч Белая

Обозначение колбы: А60.

Покрытие колбы: белое.

Цоколь: Е26/24.

Расчетная мощность: 25 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
100	61,9

Расчетная продолжительность горения: 2250 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 65 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм
120	175
125	170
130	170

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630 — в стадии рассмотрения.

60064-МЭК-1011-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ С НОРМАЛЬНЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

E26 40 Вт 1350 ч

Обозначение колбы: A60.

Покрытие колбы: без покрытия (прозрачная), матированное или эквивалентное матированию.

Цоколь: E26/24.

Расчетная мощность: 40 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
112,7	61,9

Расчетная продолжительность горения: 1350 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 85 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм
120	440
125	435
130	430

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630 — в стадии рассмотрения.

60064-МЭК-1030-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ С НОРМАЛЬНЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

E26 40 Вт 1350 ч Белая

Обозначение колбы: A60.

Покрытие колбы: белое.

Цоколь: E26/24.

Расчетная мощность: 40 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
112,7	61,9

Расчетная продолжительность горения: 1350 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 84 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм
120	425
125	420
130	415

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630 — в стадии рассмотрения.

60064-МЭК-1031-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ

С НОРМАЛЬНЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

E26 40 Вт 900 ч

Обозначение колбы: A60.

Покрытие колбы: без покрытия (прозрачная), матированное или эквивалентное матированию.

Цоколь: E26/24.

Расчетная мощность: 40 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
112,7	61,9

Расчетная продолжительность горения: 900 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 85 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм
120	460
125	455
130	450

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630 — в стадии рассмотрения.

60064-МЭК-1040-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ

С НОРМАЛЬНЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

E26 40 Вт 900 ч Белая

Обозначение колбы: A60.

Покрытие колбы: белое.

Цоколь: E26/24.

Расчетная мощность: 40 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
112,7	61,9

Расчетная продолжительность горения: 900 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 84 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм
120	445
125	440
130	435

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630 — в стадии рассмотрения.

60064-МЭК-1041-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ С ПОВЫШЕННЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

E26 60 Вт 900 ч

Обозначение колбы: A60.

Покрытие колбы: без покрытия (прозрачная), матированное или эквивалентное матированию.

Цоколь: E26/24.

Расчетная мощность: 60 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
112,7	61,9

Расчетная продолжительность горения: 900 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 85 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм
120	830
125	820
130	815

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630 — в стадии рассмотрения.

60064-МЭК-1050-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ

С ПОВЫШЕННЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

Е26 60 Вт 900 ч Белая

Обозначение колбы: А60.

Покрытие колбы: белое.

Цоколь: Е26/24.

Расчетная мощность: 60 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
112,7	61,9

Расчетная продолжительность горения: 900 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 84 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм
120	805
125	795
130	790

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630 — в стадии рассмотрения.

60064-МЭК-1051-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ С ПОВЫШЕННЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

Е26 100 Вт 675 ч

Обозначение колбы: А60.

Покрытие колбы: без покрытия (прозрачная), матированное или эквивалентное матированию.

Цоколь: Е26/24.

Расчетная мощность: 100 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
112,7	61,9

Расчетная продолжительность горения: 675 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 85 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм
120	1630
125	1615
130	1600

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630 — в стадии рассмотрения.

60064-МЭК-1070-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ

С ПОВЫШЕННЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

Е26 100 Вт 675 ч Белая

Обозначение колбы: А60.

Покрытие колбы: белое.

Цоколь: Е26/24.

Расчетная мощность: 100 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
112,7	61,9

Расчетная продолжительность горения: 675 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 84 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм
120	1580
125	1565
130	1550

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630 — в стадии рассмотрения.

60064-МЭК-1071-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ С ПОВЫШЕННЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

Е26 150 Вт 675 ч

Обозначение колбы: А67.

Покрытие колбы: без покрытия (прозрачная), матированное или эквивалентное матированию.

Цоколь: Е26/24.

Расчетная мощность: 150 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
139,7	68,3

Расчетная продолжительность горения: 675 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 85 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм
120	2650
125	2625
130	2600

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630 — в стадии рассмотрения.

60064-МЭК-1090-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ

С ПОВЫШЕННЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

Е26 150 Вт 675 ч Белая

Обозначение колбы: А67.

Покрытие колбы: белое.

Цоколь: Е26/24.

Расчетная мощность: 150 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
139,7	68,3

Расчетная продолжительность горения: 675 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 84 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм
120	2570
125	2545
130	2520

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630 — в стадии рассмотрения.

60064-МЭК-1091-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ С ПОВЫШЕННЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

Е26 200 Вт 675 ч

Обозначение колбы: А71.

Покрытие колбы: без покрытия (прозрачная), матированная или эквивалентное матированию.

Цоколь: Е26/24.

Расчетная мощность: 200 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
160,3	73,0

Расчетная продолжительность горения: 675 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 85 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм
120	3730
125	3700
130	3660

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630 — в стадии рассмотрения.

60064-МЭК-1110-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ

С ПОВЫШЕННЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

Е26 200 Вт 675 ч Белая

Обозначение колбы: А67.

Покрытие колбы: белое.

Цоколь: Е26/24.

Расчетная мощность: 200 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
139,7	68,3

Расчетная продолжительность горения: 675 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 84 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм
120	3610
125	3580
130	3540

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630 — в стадии рассмотрения.

60064-МЭК-1111-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ

С ПОВЫШЕННЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

Е26 30 Вт 1000 ч

Обозначение колбы: А55 или PS55.

Покрытие колбы: без покрытия (прозрачная) или матированное.

Цоколь: Е26/25.

Расчетная мощность: 30 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
104	56

Для прозрачных ламп высота светового потока (см. 1.5.9): (71±4) мм.

Расчетная продолжительность горения: 1000 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 85 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм
100 110	340 335

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630 — в стадии рассмотрения.

60064-МЭК-2010-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ

С ПОВЫШЕННЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

E26 30 Вт 1000 ч Белая

Обозначение колбы: A55 или PS55.

Покрытие колбы: белое.

Цоколь: E26/25.

Расчетная мощность: 30 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
104	56

Расчетная продолжительность горения: 1000 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 85 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм
100 110	325 320

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630 — в стадии рассмотрения.

60064-МЭК-2011-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ С ПОВЫШЕННЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

E26 40 Вт 1000 ч

Обозначение колбы: A55 или PS55.

Покрытие колбы: без покрытия (прозрачная) или матированное.

Цоколь: E26/25.

Расчетная мощность: 40 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
104	56

Для прозрачных ламп высота светового потока (см. 1.5.9): (71±4) мм.

Расчетная продолжительность горения: 1000 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 85 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм
100 110	510 500

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630 — в стадии рассмотрения.

60064-МЭК-2030-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ

С ПОВЫШЕННЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

Е26 40 Вт 1000 ч Белая

Обозначение колбы: А55 или PS55.

Покрытие колбы: белое.

Цоколь: Е26/25.

Расчетная мощность: 40 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
104	56

Расчетная продолжительность горения: 1000 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 85 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм
100 110	485 475

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630 — в стадии рассмотрения.

60064-МЭК-2031-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ С ПОВЫШЕННЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

E26 60 Вт 1000 ч

Обозначение колбы: A60 или PS60.

Покрытие колбы: без покрытия (прозрачная) или матированное.

Цоколь: E26/25.

Расчетная мощность: 60 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
114	61

Для прозрачных ламп высота светового потока (см. 1.5.9): (78±5) мм.

Расчетная продолжительность горения: 1000 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 85 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм
100 110	850 840

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630 — в стадии рассмотрения.

60064-МЭК-2050-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ

С ПОВЫШЕННЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

Е26 60 Вт 1000 ч Белая

Обозначение колбы: А60 или PS60.

Покрытие колбы: белое.

Цоколь: Е26/25.

Расчетная мощность: 60 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
114	61

Расчетная продолжительность горения: 1000 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 85 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм
100 110	810 800

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630 — в стадии рассмотрения.

60064-МЭК-2051-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ С ПОВЫШЕННЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

Е26 100 Вт 1000 ч

Обозначение колбы: А60 или PS60.

Покрытие колбы: без покрытия (прозрачная) или матированное.

Цоколь: Е26/25.

Расчетная мощность: 100 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
114	61

Для прозрачных ламп высота светового потока (см. 1.5.9): (78±5) мм.

Расчетная продолжительность горения: 1000 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 85 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм
100 110	1600 1580

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630 — в стадии рассмотрения.

60064-МЭК-2070-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ С ПОВЫШЕННЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

E26 100 Вт 1000 ч Белая

Обозначение колбы: A60 или PS60.

Покрытие колбы: белое.

Цоколь: E26/25.

Расчетная мощность: 100 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
114	61

Расчетная продолжительность горения: 1000 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 85 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм
100 110	1520 1500

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630 — в стадии рассмотрения.

60064-МЭК-2071-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ С ПОВЫШЕННЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

E26 150 Вт 1000 ч

Обозначение колбы: A75 или PS75.

Покрытие колбы: без покрытия (прозрачная) или матированное.

Цоколь: E26/25.

Расчетная мощность: 150 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
160	76

Для прозрачных ламп высота светового потока (см. 1.5.9): (118±5) мм.

Расчетная продолжительность горения: 1000 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 85 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм
100 110	2450 2420

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630 — в стадии рассмотрения.

60064-МЭК-2090-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ С ПОВЫШЕННЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

E26 150 Вт 1000 ч Белая

Обозначение колбы: A75 или PS75.

Покрытие колбы: белое.

Цоколь: E26/25.

Расчетная мощность: 150 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
160	76

Расчетная продолжительность горения: 1000 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 85 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм
100 110	2330 2300

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630 — в стадии рассмотрения.

60064-МЭК-2091-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ С ПОВЫШЕННЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

E26 200 Вт 1000 ч

Обозначение колбы: A75 или PS75.

Покрытие колбы: без покрытия (прозрачная) или матированное.

Цоколь: E26/25.

Расчетная мощность: 200 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
160	76

Для прозрачных ламп высота светового потока (см. 1.5.9): (118±5) мм.

Расчетная продолжительность горения: 1000 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 85 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм
100 110	3450 3410

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630 — в стадии рассмотрения.

60064-МЭК-2110-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ

С ПОВЫШЕННЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

Е26 200 Вт 1000 ч Белая

Обозначение колбы: А75 или PS75.

Покрытие колбы: белое.

Цоколь: Е26/25.

Расчетная мощность: 200 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
160	76

Расчетная продолжительность горения: 1000 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 85 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм
100 110	3280 3240

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630 — в стадии рассмотрения.

60064-МЭК-2111-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ С НОРМАЛЬНЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

B22 15 Вт 1000 ч

Обозначение колбы: A60 или PS60.

Покрытие колбы: без покрытия (прозрачная) или матированное.

Цоколь: B22d/25 × 26.

Расчетная мощность: 15 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
108,5	62

Расчетная продолжительность горения: 1000 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 72 % (для напряжения 100—120 В) или 74 % (для напряжения 200—250 В). Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм
220	110

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630, лист 60630-МЭК-1010.

60064-МЭК-4005-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ С ПОВЫШЕННЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

B22 25 Вт 1000 ч

Обозначение колбы: A60 или PS60.

Покрытие колбы: без покрытия (прозрачная) или матированное.

Цоколь: B22d/25 × 26.

Расчетная мощность: 25 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
108,5	62

Расчетная продолжительность горения: 1000 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 72 % (для напряжения 100—120 В) или 74 % (для напряжения 200—250 В). Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм
100	270	200	235	230	230
110	265	220	230	240	225
120	265	225	230	250	225

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630, лист 60630-МЭК-1010.

60064-МЭК-4010-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ С НОРМАЛЬНЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

B22 25 Вт 1000 ч

Обозначение колбы: A60 или PS60.

Покрытие колбы: без покрытия (прозрачная) или матированное.

Цоколь: B22d/25 × 26.

Расчетная мощность: 25 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
108,5	62

Расчетная продолжительность горения: 1000 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 72 % (для напряжения 100—120 В) или 74 % (для напряжения 200—250 В). Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм
100	230	200	225	230	220
110	225	220	220	240	215
120	220	225	220	250	215

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630, лист 60630-МЭК-1010.

60064-МЭК-4015-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ

С ПОВЫШЕННЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

B22 40 Вт 1000 ч

Обозначение колбы: A60 или PS60.

Покрытие колбы: без покрытия (прозрачная) или матированное.

Цоколь: B22d/25 × 26.

Расчетная мощность: 40 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
108,5	62

Расчетная продолжительность горения: 1000 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 85 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм
100	510	200	420	230	415
110	500	220	415	240	410
120	495	225	415	250	410

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630, лист 60630-МЭК-1010.

60064-МЭК-4030-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ С НОРМАЛЬНЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

B22 40 Вт 1000 ч

Обозначение колбы: A60 или PS60.

Покрытие колбы: без покрытия (прозрачная) или матированное.

Цоколь: B22d/25 × 26.

Расчетная мощность: 40 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
108,5	62

Расчетная продолжительность горения: 1000 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 85 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм
100	450	200	360	230	345
110	445	220	350	240	340
120	435	225	350	250	335

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630, лист 60630-МЭК-1010.

60064-МЭК-4035-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ

С ПОВЫШЕННЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

B22 60 Вт 1000 ч

Обозначение колбы: A60 или PS60.

Покрытие колбы: без покрытия (прозрачная) или матированное.

Цоколь: B22d/25 × 26.

Расчетная мощность: 60 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
108,5	62

Расчетная продолжительность горения: 1000 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 85 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм
100	850	200	725	230	710
110	840	220	715	240	700
120	830	225	715	250	695

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630, лист 60630-МЭК-1010.

60064-МЭК-4050-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ С НОРМАЛЬНЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

B22 60 Вт 1000 ч

Обозначение колбы: A60 или PS60.

Покрытие колбы: без покрытия (прозрачная) или матированное.

Цоколь: B22d/25 × 26.

Расчетная мощность: 60 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
108,5	62

Расчетная продолжительность горения: 1000 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 85 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм
100	780	200	650	230	620
110	770	220	630	240	610
120	760	225	630	250	600

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630, лист 60630-МЭК-1010.

60064-МЭК-4055-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ С ПОВЫШЕННЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

B22 100 Вт 1000 ч

Обозначение колбы: A60 или PS60.

Покрытие колбы: без покрытия (прозрачная) или матированное.

Цоколь: B22d/25 × 26.

Расчетная мощность: 100 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
108,5	62

Расчетная продолжительность горения: 1000 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 85 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм
100	1600	200	1370	230	1340
110	1580	220	1350	240	1330
120	1560	225	1350	250	1320

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630, лист 60630-МЭК-1010.

60064-МЭК-4070-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ С НОРМАЛЬНЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

B22 100 Вт 1000 ч

Обозначение колбы: A60 или PS60.

Покрытие колбы: без покрытия (прозрачная) или матированное.

Цоколь: B22d/25×26.

Расчетная мощность: 100 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
108,5	62

Расчетная продолжительность горения: 1000 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 85 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм
100	1440	200	1270	230	1240
110	1420	220	1250	240	1230
120	1400	225	1250	250	1220

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630, лист 60630-МЭК-1010.

60064-МЭК-4075-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ

С ПОВЫШЕННЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

B22 150 Вт 1000 ч

Обозначение колбы: A68 или PS68.

Покрытие колбы: без покрытия (прозрачная) или матированное.

Цоколь: B22d/25 × 26.

Расчетная мощность: 150 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
128,5	70

Расчетная продолжительность горения: 1000 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 85 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм
100	2460	200	2200	230	2160
110	2440	220	2180	240	2140
120	2420	225	2160	250	2120

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630 — в стадии рассмотрения.

60064-МЭК-4090-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ С НОРМАЛЬНЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

B22 150 Вт 1000 ч

Обозначение колбы: A80 или PS80.

Покрытие колбы: без покрытия (прозрачная) или матированное.

Цоколь: B22d/25 × 26.

Расчетная мощность: 150 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
165	82

Расчетная продолжительность горения: 1000 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 85 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм
100	2380	200	2120	230	2070
110	2360	220	2090	240	2060
120	2320	225	2090	250	2040

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630, лист 60630-МЭК-1030.

60064-МЭК-4095-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ

С ПОВЫШЕННЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

B22 200 Вт 1000 ч

Обозначение колбы: A80 или PS80.

Покрытие колбы: без покрытия (прозрачная) или матированное.

Цоколь: B22d/25 × 26.

Расчетная мощность: 200 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
165	82

Расчетная продолжительность горения: 1000 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 85 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм
100	3440	200	3190	230	3040
110	3390	220	3090	240	2990
120	3390	225	3090	250	2950

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630, лист 60630-МЭК-1030.

60064-МЭК-4110-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ С НОРМАЛЬНЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

B22 200 Вт 1000 ч

Обозначение колбы: A80 или PS80.

Покрытие колбы: без покрытия (прозрачная) или матированное.

Цоколь: B22d/25 × 26.

Расчетная мощность: 200 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
165	82

Расчетная продолжительность горения: 1000 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 85 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм
100	3300	200	2960	230	2900
110	3250	220	2920	240	2880
120	3250	225	2920	250	2860

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630, лист 60630-МЭК-1030.

60064-МЭК-4115-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ С НОРМАЛЬНЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

E27 15 Вт 1000 ч

Обозначение колбы: A60 или PS60.

Покрытие колбы: без покрытия (прозрачная) или матированное.

Цоколь: E27/27.

Расчетная мощность: 15 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
110	62

Расчетная продолжительность горения: 1000 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 72 % (для напряжения 100—120 В) или 74 % (для напряжения 200—250 В). Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм
220	110

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630, лист 60630-МЭК-1020.

60064-МЭК-5005-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ С ПОВЫШЕННЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

E27 25 Вт 1000 ч

Обозначение колбы: A60 или PS60.

Покрытие колбы: без покрытия (прозрачная) или матированное.

Цоколь: E27/27.

Расчетная мощность: 25 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
110	62

Расчетная продолжительность горения: 1000 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 72 % (для напряжения 100—120 В) или 74 % (для напряжения 200—250 В). Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм
100	270	200	235	230	230
110	265	220	230	240	225
120	265	225	230	250	225

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630, лист 60630-МЭК-1020.

60064-МЭК-5010-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ

С НОРМАЛЬНЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

E27 25 Вт 1000 ч

Обозначение колбы: A60 или PS60.

Покрытие колбы: без покрытия (прозрачная) или матированное.

Цоколь: E27/27.

Расчетная мощность: 25 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
110	62

Расчетная продолжительность горения: 1000 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 72 % (для напряжения 100—120 В) или 74 % (для напряжения 200—250 В). Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм
100	230	200	225	230	220
110	225	220	220	240	215
120	220	225	220	250	215

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630, лист 60630-МЭК-1020.

60064-МЭК-5015-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ

С ПОВЫШЕННЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

Е27 40 Вт 1000 ч

Обозначение колбы: А60 или PS60.

Покрытие колбы: без покрытия (прозрачная) или матированное.

Цоколь: Е27/27.

Расчетная мощность: 40 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
110	62

Расчетная продолжительность горения: 1000 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 85 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм
100	510	200	420	230	415
110	500	220	415	240	410
120	495	225	415	250	410

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630, лист 60630-МЭК-1020.

60064-МЭК-5030-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ

С НОРМАЛЬНЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

E27 40 Вт 1000 ч

Обозначение колбы: A60 или PS60.

Покрытие колбы: без покрытия (прозрачная) или матированное.

Цоколь: E27/27.

Расчетная мощность: 40 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
110	62

Расчетная продолжительность горения: 1000 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 85 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм
100	450	200	360	230	345
110	445	220	350	240	340
120	435	225	350	250	335

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630, лист 60630-МЭК-1020.

60064-МЭК-5035-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ С ПОВЫШЕННЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

E27 60 Вт 1000 ч

Обозначение колбы: A60 или PS60.

Покрытие колбы: без покрытия (прозрачная) или матированное.

Цоколь: E27/27.

Расчетная мощность: 60 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
110	62

Расчетная продолжительность горения: 1000 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 85 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм
100	850	200	725	230	710
110	840	220	715	240	700
120	830	225	715	250	695

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630, лист 60630-МЭК-1020.

60064-МЭК-5050-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ

С НОРМАЛЬНЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

E27 60 Вт 1000 ч

Обозначение колбы: A60 или PS60.

Покрытие колбы: без покрытия (прозрачная) или матированное.

Цоколь: E27/27.

Расчетная мощность: 60 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
110	62

Расчетная продолжительность горения: 1000 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 85 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм
100	780	200	650	230	620
110	770	220	630	240	610
120	760	225	630	250	600

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630, лист 60630-МЭК-1020.

60064-МЭК-5055-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ С ПОВЫШЕННЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

E27 100 Вт 1000 ч

Обозначение колбы: A60 или PS60.

Покрытие колбы: без покрытия (прозрачная) или матированное.

Цоколь: E27/27.

Расчетная мощность: 100 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
110	62

Расчетная продолжительность горения: 1000 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 85 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм
100	1600	200	1370	230	1340
110	1580	220	1350	240	1330
120	1560	225	1350	250	1320

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630, лист 60630-МЭК-1020.

60064-МЭК-5070-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ

С НОРМАЛЬНЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

E27 100 Вт 1000 ч

Обозначение колбы: A60 или PS60.

Покрытие колбы: без покрытия (прозрачная) или матированное.

Цоколь: E27/27.

Расчетная мощность: 100 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
110	62

Расчетная продолжительность горения: 1000 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 85 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм
100	1440	200	1270	230	1240
110	1420	220	1250	240	1230
120	1400	225	1250	250	1220

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630, лист 60630-МЭК-1020.

60064-МЭК-5075-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ С ПОВЫШЕННЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

E27 150 Вт 1000 ч

Обозначение колбы: A68 или PS68.

Покрытие колбы: без покрытия (прозрачная) или матированное.

Цоколь: E27/27.

Расчетная мощность: 150 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
130	70

Расчетная продолжительность горения: 1000 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 85 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм
100	2460	200	2200	230	2160
110	2440	220	2180	240	2140
120	2420	225	2160	250	2120

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630 — в стадии рассмотрения.

60064-МЭК-5090-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ С НОРМАЛЬНЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

Е27 150 Вт 1000 ч

Обозначение колбы: А80 или PS80.

Покрытие колбы: без покрытия (прозрачная) или матированное.

Цоколь: Е27/27.

Расчетная мощность: 150 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
166,5	82

Расчетная продолжительность горения: 1000 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 85 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм
100	2380	200	2120	230	2070
110	2360	220	2090	240	2060
120	2320	225	2090	250	2040

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630, лист 60630-МЭК-1040.

60064-МЭК-5095-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ

С ПОВЫШЕННЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

E27 200 Вт 1000 ч

Обозначение колбы: A80 или PS80.

Покрытие колбы: без покрытия (прозрачная) или матированное.

Цоколь: E27/27.

Расчетная мощность: 200 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
166,5	82

Расчетная продолжительность горения: 1000 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 85 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм
100	3440	200	3190	230	3040
110	3390	220	3090	240	2990
120	3390	225	3090	250	2950

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630, лист 60630-МЭК-1040.

60064-МЭК-5110-1

ЛИСТ С ПАРАМЕТРАМИ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ

С НОРМАЛЬНЫМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

E27 200 Вт 1000 ч

Обозначение колбы: A80 или PS80.

Покрытие колбы: без покрытия (прозрачная) или матированное.

Цоколь: E27/27.

Расчетная мощность: 200 Вт.

Размеры: по разделу 6. Требования — по 3.3.

В миллиметрах

C_{max}	D_{max}
166,5	82

Расчетная продолжительность горения: 1000 ч. Требования — по 3.6.

Стабильность светового потока: 85 %. Применимы требования 3.5.

Наименьший расчетный световой поток: применимы требования 3.4.

Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм	Напряжение, В	Световой поток, лм
100	3300	200	2960	230	2900
110	3250	220	2920	240	2880
120	3250	225	2920	250	2860

Информация для расчета светильника: наибольший контур по МЭК 60630, лист 60630-МЭК-1040.

60064-МЭК-5115-1

УДК 621.326:006.354 ОКС 29.140.20 Е81 ОКП 34 6610

Ключевые слова: лампы накаливания вольфрамовые; параметры; размеры

Редактор *В.П. Огурцов*
Технический редактор *О.Н. Власова*
Корректор *В.Е. Нестерова*
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 18.10.99. Подписано в печать 02.02.2000. Усл. печ. л. 8,37.
Уч.-изд. л. 6,70. Тираж 375 экз. С4130. Зак. 1050.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", 103062, Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru