



---

## **Европейская экономическая комиссия**

### **Комитет по внутреннему транспорту**

#### **Всемирный форум для согласования правил в области транспортных средств**

##### **159-я сессия**

Женева, 12–15 марта 2013 года

Пункт 4.9.5 предварительной повестки дня

**Соглашение 1958 года – Рассмотрение проектов поправок  
к существующим правилам, представленных GRE**

### **Предложение по дополнению 41 к поправкам серии 03 к Правилам № 37 (лампы накаливания)**

#### **Представлено Рабочей группой по вопросам освещения и световой сигнализации\***

Воспроизведенный ниже текст был принят Рабочей группой по вопросам освещения и световой сигнализации (GRE) на ее шестьдесят восьмой сессии (ECE/TRANS/WP.29/GRE/68, пункт 4). В его основу положены документы ECE/TRANS/WP.29/GRE/2012/34 с поправками, указанными в пункте 4 доклада, и ECE/TRANS/WP.29/GRE/2012/35 без поправок. Этот текст передается на рассмотрение Всемирному форуму для согласования правил в области транспортных средств (WP.29) и Административному комитету AC.1.

---

\* В соответствии с программой работы Комитета по внутреннему транспорту на 2010–2014 годы (ECE/TRANS/208, пункт 106, и ECE/TRANS/2010/8, подпрограмма 02.4) Всемирный форум будет разрабатывать, согласовывать и обновлять правила в целях улучшения характеристик транспортных средств. Настоящий документ представлен в соответствии с этим мандатом.

*Приложение 1, перечень категорий ламп накаливания и их спецификаций изменить следующим образом:*

"...

Группа 2

...

PY21W	PY21W/1	(P21W/2)
PY21/5W	PY21/5W/1-3	
PY24W	P24W/1-3	

..."

*Перечень спецификаций для ламп накаливания и порядок их следования изменить следующим образом:*

"...

PY21W/1  
PY21/5W/1-3  
PY27/7W/1

..."

*Спецификация PR27/7W/1, таблица, обозначение цоколя изменить следующим образом:*

"...

Цоколь WU2.5x16q в соответствии с публикацией МЭК 60061 (сертификация 7004-104D-1)
--

..."

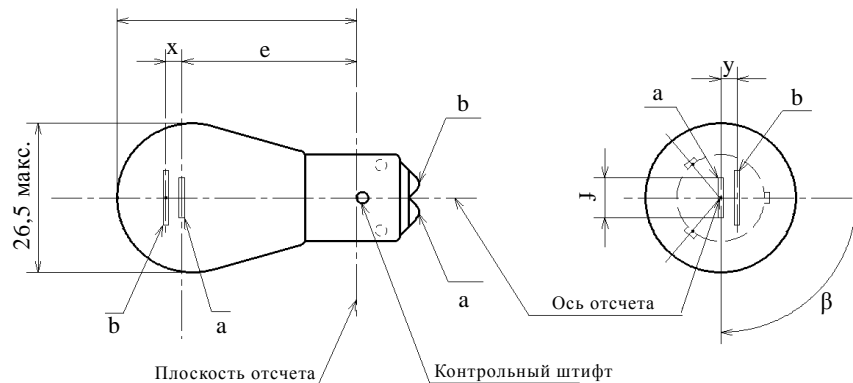
*Включить новые спецификации PY21/5W/1-3 между спецификацией PY21W/1 и спецификацией PY27/7W/1 следующего содержания: (см. последующие страницы)*

"

Категория PY21/5W

Спецификация PY21/5W/1

Чертежи служат исключительно для иллюстрации основных размеров (в мм) лампы накаливания



Размеры в мм	Лампы накаливания серийного производства <sup>3/</sup>			Эталонная лампа накаливания
	мин.	ном.	макс.	<sup>4/</sup>
e		28,6 <sup>1/</sup>		28,6 ± 0,3
f			7,0	7,0 + 0/- 2
Боковое отклонение <sup>2/</sup>			<sup>1/</sup>	0,3 макс.
x, y		<sup>1/</sup>		2,8 ± 0,3
β	75°	90°	105°	90° ± 5°
Цоколь BA15d-3 (100°/130°) в соответствии с публикацией МЭК 60061 (сертификация 7004-[xxx]-1)				
Электрические и фотометрические характеристики				
Номинальные значения	Вольты	12		12
	Ватты	21	5	21/5
Испытательное напряжение	Вольты	13,5		13,5
Фактические значения	Ватты	26,5 макс.	6,6 макс.	26,5 и 6,6 макс.
	Световой поток	270	21	
	± %	20	20	
Контрольный световой поток при напряжении около 13,5 В				Белый: 440 лм и 35 лм Автожелтый: 270 лм и 21 лм

<sup>1/</sup> Эти размеры проверяют с помощью "системы шаблона". См. спецификации PY21/5W/2 и PY21/5W/3. "x" и "y" относятся к основной (с высокой номинальной мощностью) нити накала, а не к оси отсчета.

<sup>2/</sup> Максимальное боковое отклонение центра основной (с высокой номинальной мощностью) нити накала относительно двух взаимно перпендикулярных плоскостей, которые проходят через ось отсчета и одна из которых проходит через ось контрольного штифта.

<sup>3/</sup> Свет, испускаемый лампами серийного производства, должен быть автожелтым (см. также сноску 4/).

<sup>4/</sup> Свет, испускаемый эталонными лампами накаливания, должен быть белым или автожелтым.

## Предписания в отношении контрольного экрана

Это испытание позволяет определить, удовлетворяет ли лампа накаливания предъявляемым требованиям, посредством контроля на предмет:

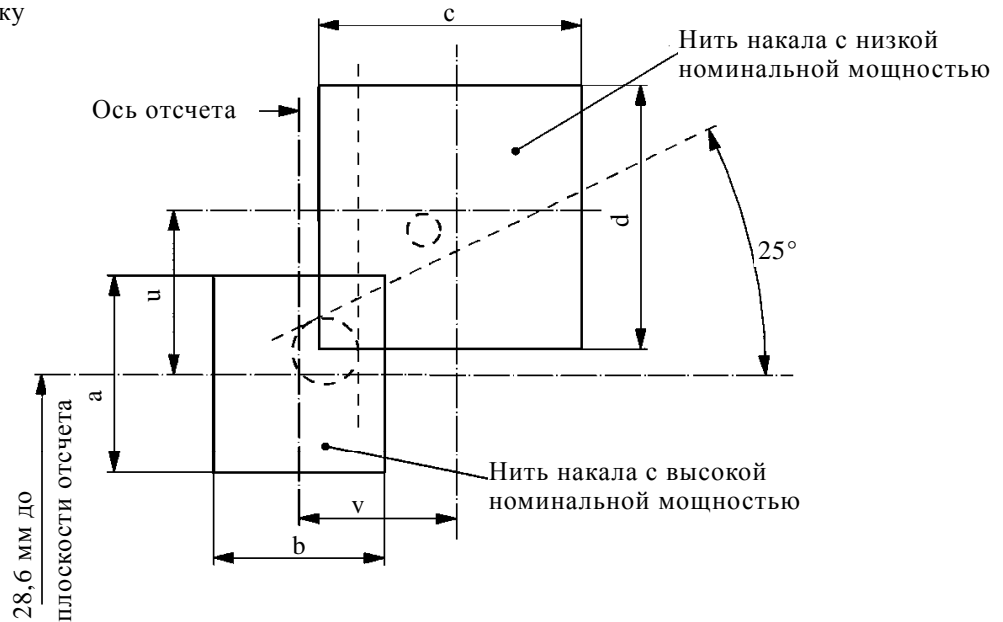
- a) правильного расположения основной (с высокой номинальной мощностью) нити накала относительно оси отсчета и плоскости отсчета и оси, перпендикулярной в пределах  $\pm 15^\circ$ , плоскости, проходящей через центры цокольных штифтов и оси отсчета; и
- b) правильного расположения вспомогательной (с низкой номинальной мощностью) нити накала относительно основной (с высокой номинальной мощностью) нити накала.

## Метод испытания и предписания

1. Лампа накаливания устанавливается в патроне, который может поворачиваться вокруг своей оси; на этом патроне имеются либо градуированная шкала, либо упоры, установленные в соответствии с допускаемыми пределами углового смещения (например,  $15^\circ$ ). Затем патрон поворачивается таким образом, чтобы на экране, на который проектируется изображение нити накала, был получен вид конца основной нити накала. Вид конца этой нити накала должен быть получен в допустимых пределах углового смещения.
2. Вид сбоку  
Когда лампа накаливания расположена цоколем вниз при вертикальной оси отсчета, контрольном штифте справа и основной нити накала, видимой с конца,
  - 2.1 проекция основной нити накала должна располагаться полностью внутри прямоугольника высотой "a" и шириной "b", центр которого совмещается с теоретическим центром нити накала;
  - 2.2 проекция вспомогательной нити накала должна располагаться полностью:
    - 2.2.1 внутри прямоугольника шириной "c" и высотой "d", центр которого находится на расстоянии "v" справа от теоретического центра основной нити накала и на расстоянии "u" над ним;
    - 2.2.2 над прямой линией, проходящей по касательной к верхнему краю проекции основной нити накала вверх слева направо под углом  $25^\circ$ ;
    - 2.2.3 справа от проекции основной нити накала.
3. Вид спереди  
Когда лампа накаливания расположена цоколем вниз при вертикальной оси отсчета и рассматривается в направлении, перпендикулярном оси основной нити накала,
  - 3.1 проекция основной нити накала должна располагаться полностью внутри прямоугольника высотой "a" и шириной "h", центр которого совмещается с теоретическим центром нити накала;
  - 3.2 центр основной нити накала не должен смещаться относительно оси отсчета на расстояние, превышающее "k";
  - 3.3 центр вспомогательной нити накала не должен смещаться относительно оси отсчета более чем на  $\pm 2$  мм ( $\pm 0,4$  мм для эталонных ламп накаливания).

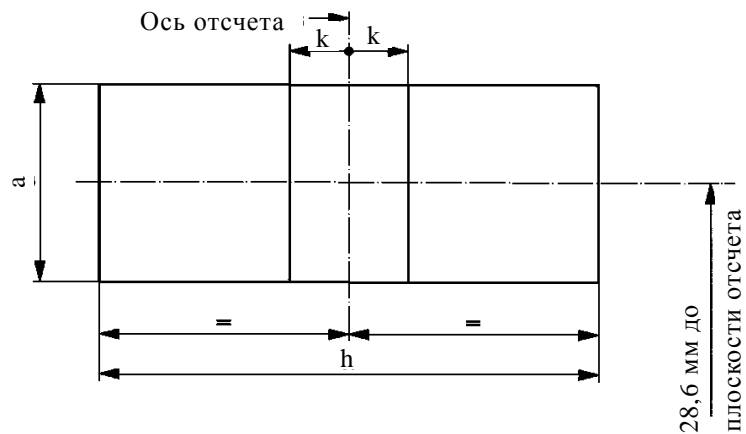
Размеры в мм

Вид сбоку



Обозначение	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>u</i>	<i>v</i>
Размеры	3,5	3,0	4,8		2,8	

Вид спереди



Обозначение	<i>a</i>	<i>h</i>	<i>k</i>
Размеры	3,5	9,0	1,0

*Приложение 5, пункт 2.3.3 изменить следующим образом:*

"2.3.3 В случае ламп накаливания, используемых в устройствах световой сигнализации, измерения производят разупорядоченно вокруг лампы накаливания, за исключением:

- a) участка, покрываемого или охватываемого цоколем лампы накаливания, и
- b) участка прямого перехода вдоль цоколя.

В случае ламп накаливания с двумя нитями накала за исходную точку принимают центр основной нити накала.

В случае категорий ламп накаливания с определенным углом без оптического искажения измерения производят только в рамках этого определенного угла".

*Рисунок, иллюстрирующий размещение колориметрического приемника, текст в нижней части изменить следующим образом:*

