

27 November 2013

---

## Соглашение

**О принятии единообразных технических предписаний для колесных транспортных средств, предметов оборудования и частей, которые могут быть установлены и/или использованы на колесных транспортных средствах, и об условиях взаимного признания официальных утверждений, выдаваемых на основе этих предписаний\***

(Пересмотр 2, включающий поправки, вступившие в силу 16 октября 1995 года)

---

## Добавление 36: Правила № 37

### Пересмотр 7 – Поправка 4

Дополнение 41 к поправкам серии 03 – Дата вступления в силу: 3 ноября 2013 года

**Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения ламп накаливания, предназначенных для использования в официально утвержденных фарах механических транспортных средств и их прицепов**



**ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ**

---

\* Прежнее название Соглашения: Соглашение о принятии единообразных условий официального утверждения и о взаимном признании официального утверждения предметов оборудования и частей механических транспортных средств, совершено в Женеве 20 марта 1958 года.

GE.13-25985 (R) 020514 080514



\* 1 3 2 5 9 8 5 \*

Просьба отправить на вторичную переработку 



*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:*

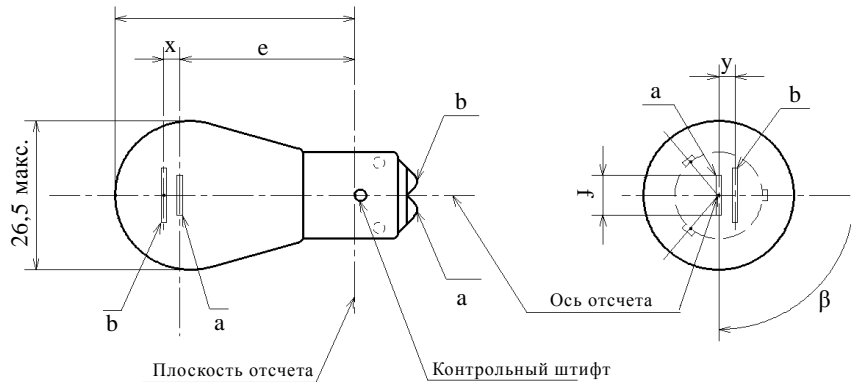
"...

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)*

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>			1/	0,3 макс.
x, y		1/		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

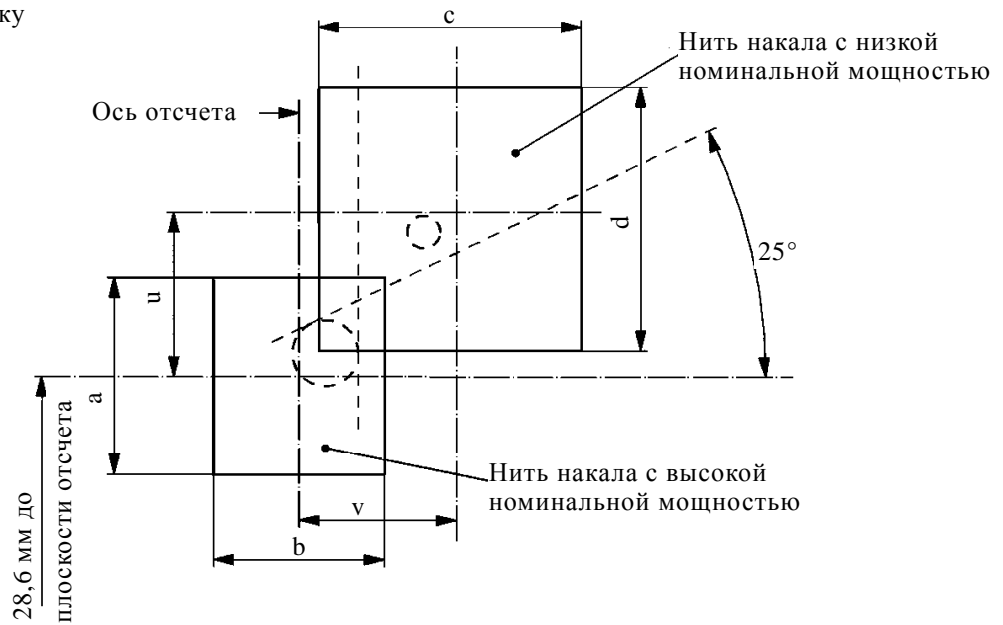
1. Лампа накаливания устанавливается в патроне, который может поворачиваться вокруг своей оси; на этом патроне имеются либо градуированная шкала, либо упоры, установленные в соответствии с допускаемыми пределами углового смещения (например,  $15^\circ$ ). Затем патрон поворачивается таким образом, чтобы 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).

Категория PY21/5W

Спецификация PY21/5W/3

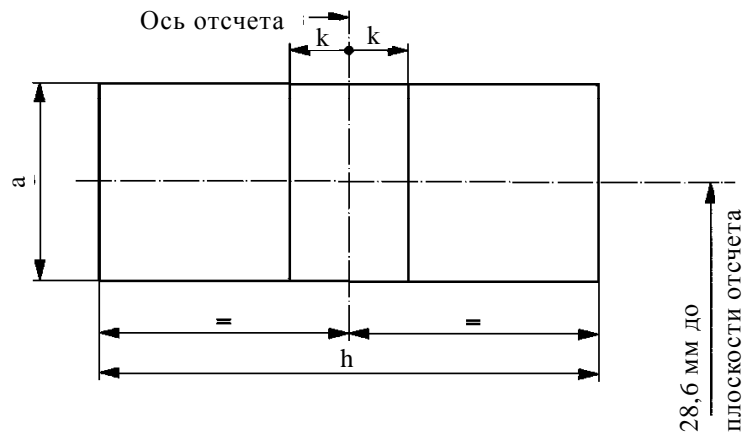
Размеры в мм

Вид сбоку



Обозначение	$a$	$b$	$c$	$d$	$u$	$v$
Размеры	3,5	3,0	4,8		2,8	

Вид спереди



Обозначение	$a$	$h$	$k$
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:

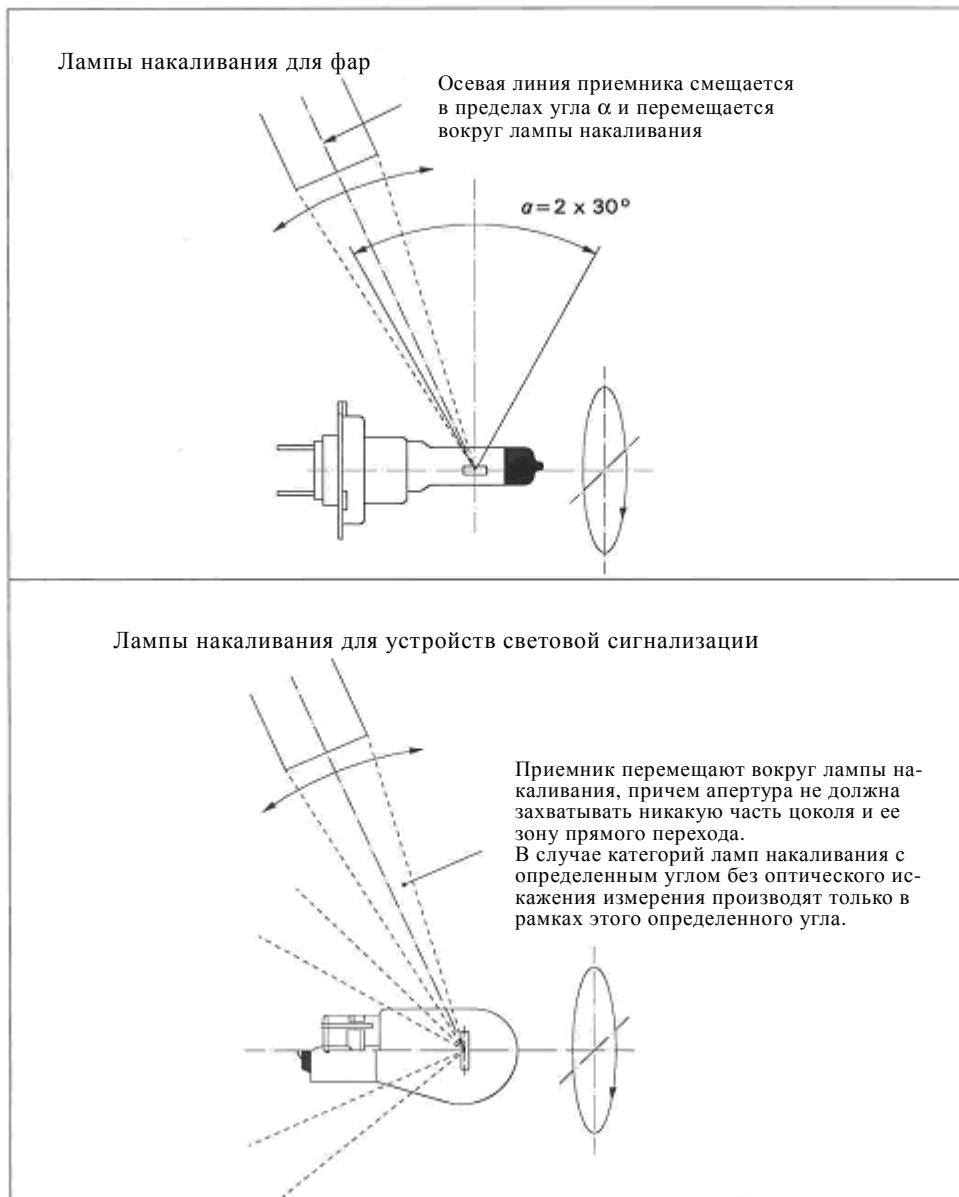
- a) участка, покрываемого или охватываемого цоколем лампы накаливания, и
- b) участка прямого перехода вдоль цоколя.

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:

"



"