

23 June 2014

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 5

Дополнение 42 к поправкам серии 03 – Дата вступления в силу: 10 июня 2014 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.14-06277 (R) 070814 080814



Просьба отправить на вторичную переработку



Пункт 2.4.2 изменить следующим образом:

"2.4.2 ...

За ним следует обозначение кода, включающего не более трех знаков. Для этого используются только арабские цифры и заглавные буквы, перечисленные в сноске 3..."

Пункт 3.6.3 изменить следующим образом:

"3.6.3 Цвет испускаемого света ... от точки, выбранной на линии цветности черного тела (МЭК 015:2004, 3-е издание). Лампы накаливания, предназначенные для использования в устройствах световой сигнализации, должны отвечать предписаниям, указанным в пункте 2.4.2 публикации МЭК 60809, издание 3".

Приложение 1

Спецификация PY21/5W/1, строку с указанием данных о цоколе изменить следующим образом:

"...

Цоколь BA15d-3 (100°/130°) в соответствии с публикацией МЭК 60061 (спецификация 7004-173-1)

..."

Перечень сгруппированных категорий ламп накаливания и их спецификаций изменить следующим образом:

"

Группа 2		
Только для использования в сигнальных огнях, боковых огнях, задних огнях и фонарях освещения заднего регистрационного знака:		
Категория	Номер(а) спецификации (спецификаций)	
...		
WR21/5W	WR21/5W/1	(W21/5W/2-3)
WT21W	WT21W/1-2	
WT21/7W	WT21/7W/1-3	
WTY21W	WT21W/1-2	
WTY21/7W	WT21/7W/1-3	
WY5W	*6 WY5W/1	
...		

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

"

Номер(а) спецификации (спецификаций)

...
WR21/5W/1
WT21W/1-2
WT21/7W/1-3
WY2.3W/1

...

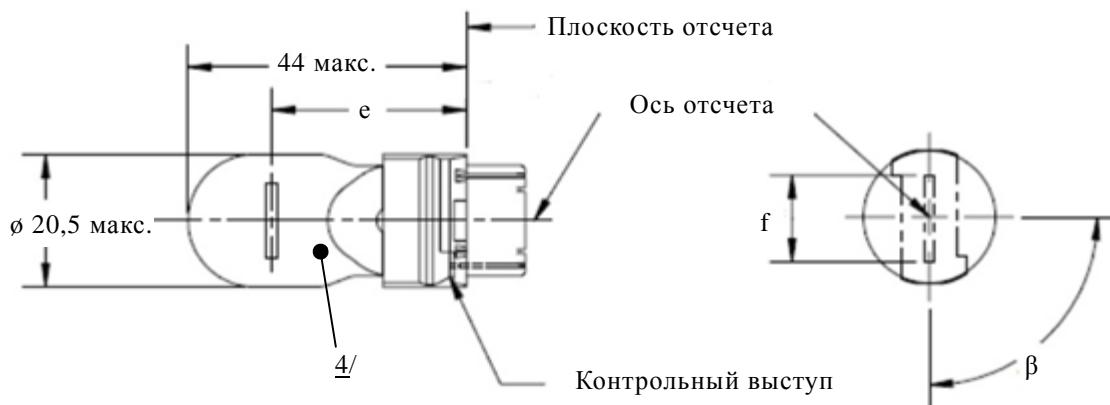
"

Включить новые спецификации WT21W/1-2 и WT21/7W/1-3 между спецификацией WR21/5W/1 и спецификацией WY2.3W/1 следующего содержания: (см. следующие страницы):

Категории WT21W и WTY21W

Спецификация WT21W/1

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



Размеры в мм		Лампы накаливания серийного производства			Эталонная лампа накаливания 5/
		мин.	ном.	макс.	
e	12В		27,9 ^{3/}		27,9 ± 0,3
	24В	26,9	27,9	28,9	
f				7,5	7,5 + 0/ - 2
Боковое отклонение ^{2/}	12В			^{3/}	0,0 ± 0,4
	24В			1,5	
β		75° ^{3/}	90°	105° ^{3/}	90° ± 5°
Цоколь:		WT21W: WUX2.5x16d в соответствии с публикацией МЭК 60061			(спецификация 7004-[....]-1)
		WTY21W: WUY2.5x16d			(спецификация 7004-[....]-1)
Электрические и фотометрические характеристики					
Номинальные значения	Вольты	12	24		12
	Ватты	21			21
Испытательное напряжение	Вольты	13,5	28,0		13,5
Фактические значения	Ватты	26,5 макс.	29,7 макс.		26,5 макс.
	Световой поток	WT21W	460 ± 15%		
		WTY21W	280 ± 20%		
Контрольный световой поток при напряжении приблизительно 13,5 В:					Белый: 460 лм Автожелтый: 280 лм

^{1/} Ось отсчета определяется относительно контрольных выступов и перпендикулярна плоскости отсчета.

^{2/} Максимальное боковое отклонение центра основной (с высокой номинальной мощностью) нити накала относительно двух взаимно перпендикулярных плоскостей, проходящих через ось отсчета, одна из которых проходит через ось контрольных выступов.

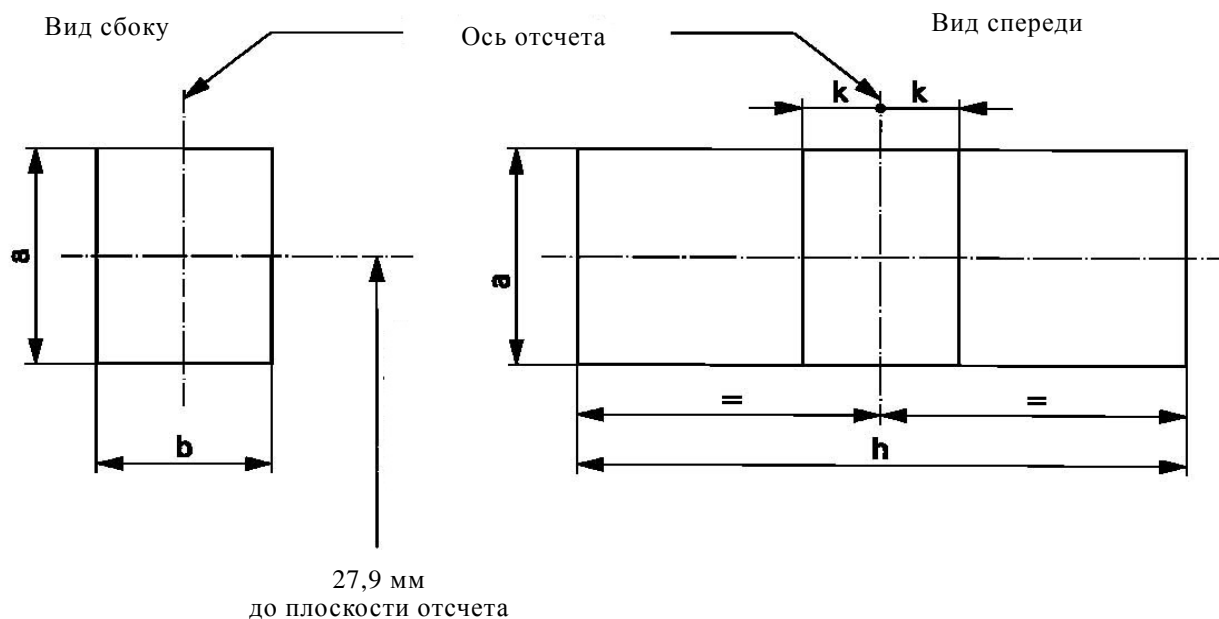
^{3/} Проверяется с помощью "системы шаблона", спецификации WT21W/2.

^{4/} Свет, излучаемый лампами накаливания серийного производства, является белым для категории WT21W и автожелтым для категории WTY21W (см. также сноску 5).

^{5/} Свет, излучаемый эталонными лампами накаливания, является белым для категории WT21W и белым либо автожелтым для категории WTY21W.

Предписания в отношении контрольного экрана

Это испытание позволяет определить степень соответствия лампы накаливания предъявляемым требованиям посредством проверки правильности расположения нити накала относительно оси отсчета и плоскости отсчета и оси, перпендикулярной, в пределах $\pm 15^\circ$, плоскости, проходящей через центры выступов и ось отсчета.



Обозначение	a	b	h	k
Размеры	3,5	3,0	9,5	1,0

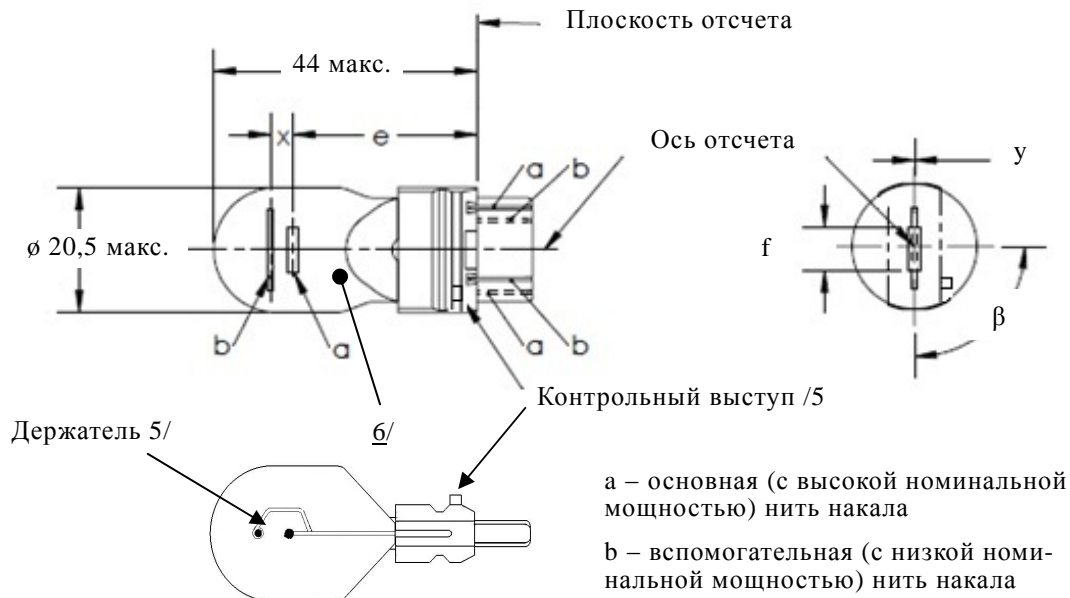
Метод испытания и предписания

1. Лампу накаливания устанавливают в патроне, который может поворачиваться вокруг своей оси; на этом патроне имеются либо градуированная круглая шкала, либо упоры, установленные в соответствии с допускаемыми пределами углового смещения. Затем патрон поворачивают таким образом, чтобы на экране, на который проецируется изображение нити накала, был получен вид конца нити. Вид конца нити накала должен находиться в допускаемых пределах углового смещения.
2. Вид сбоку
В условиях, когда лампа накаливания расположена цоколем вниз при вертикальной оси отсчета и нити накала, видимой с конца, проекция нити накала должна находиться полностью внутри прямоугольника высотой "a" и шириной "b", центр которого совмещается с теоретическим центром нити накала.
3. Вид спереди
В условиях, когда лампа накаливания расположена цоколем вниз при вертикальной оси отсчета и рассматривается в направлении, перпендикулярном оси нити накала:
 - 3.1 проекция нити накала должна полностью находиться внутри прямоугольника высотой "a" и шириной "h", центр которого совмещается с теоретическим центром нити накала;
 - 3.2 центр нити накала не должен смещаться относительно оси отсчета на расстояние, превышающее "k".

Категории WT21/7W и WTY21/7W

Спецификация WT21/7W/1

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



Размеры в мм	Лампы накаливания серийного производства 6/			Эталонная лампа накаливания 7/	
	мин.	ном.	макс.		
e		27,9 ^{3/}		27,9 ± 0,3	
f			7,5	7,5 + 0/ - 2	
Боковое отклонение ^{2/}			^{3/}	0,0 ± 0,4	
x ^{4/}		5,1 ^{3/}		5,1 ± 0,5	
y ^{4/}		0,0 ^{3/}		0,0 ± 0,5	
β	75 ^{о3/}	90°	105 ^{о3/}	90° ± 5°	
Цоколь:	WT21/7W: WZX2.5x16q в соответствии с публикацией МЭК 60061			(спецификация 7004-[....]-1)	
	WTY21/7W: WZY2.5x16q			(спецификация 7004-[....]-1)	
Электрические и фотометрические характеристики					
Номинальные значения	Вольты	12		12	
	Ватты	21	7	21	7
Испытательное напряжение	Вольты	13,5		13,5	
Фактические значения	Ватты	26,5 макс.	8,5 макс.	26,5 макс.	8,5 макс.
	Световой поток	440 ± 15%	35 ± 20%		
		280 ± 20%	22 ± 20%		
Контрольный световой поток при напряжении приблизительно 13,5 В:			Белый: 440 лм и 35 лм Автожелтый: 280 лм и 22 лм		

Сноски см. в спецификации WT21/7W/2.

^{1/} Ось отсчета определяется относительно контрольных выступов и перпендикулярна плоскости отсчета.

^{2/} Максимальное боковое отклонение центра основной (с высокой номинальной мощностью) нити накала относительно двух взаимно перпендикулярных плоскостей, проходящих через ось отсчета, одна из которых проходит через ось контрольных выступов.

^{3/} Проверяется с помощью "системы шаблона", спецификации WT21/7W/2 и 3.

^{4/} "x" и "y" обозначают смещение оси вспомогательной (с низкой номинальной мощностью) нити накала по отношению к оси основной (с высокой номинальной мощностью) нити накала.

^{5/} Если вспомогательная нить накала позиционируется с использованием асимметричного держателя, аналогичного показанному держателю, то исходный выступ и конструкция держателя должны находиться с одной и той же стороны лампы накаливания.

^{6/} Свет, излучаемый лампами накаливания серийного производства, является белым для категории WT21/7W и автожелтым для категории WTY21/7W (см. также сноску 7).

^{7/} Свет, излучаемый эталонными лампами накаливания, является белым для категории WT21/7W и белым либо автожелтым для категории WTY21/7W.

Предписания в отношении контрольного экрана

Это испытание позволяет определить степень соответствия лампы накаливания предъявляемым требованиям посредством проверки:

- a) правильности 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 выступов и ось 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. Лампу накаливания устанавливают в патроне, который может поворачиваться вокруг своей оси; на этом патроне имеются либо градуированная круглая шкала, либо упоры, установленные в соответствии с допускаемыми пределами углового смещения. Затем патрон поворачивают таким образом, чтобы на экране, на который проецируется изображение нити накала, был получен вид конца основной нити накала. Вид конца этой нити накала должен находиться в допускаемых пределах углового смещения.

2. Вид сбоку

В условиях, когда лампа накаливания расположена цоколем вниз при вертикальной оси отсчета, контрольном выступе справа и основной нити накала, видимой с конца:

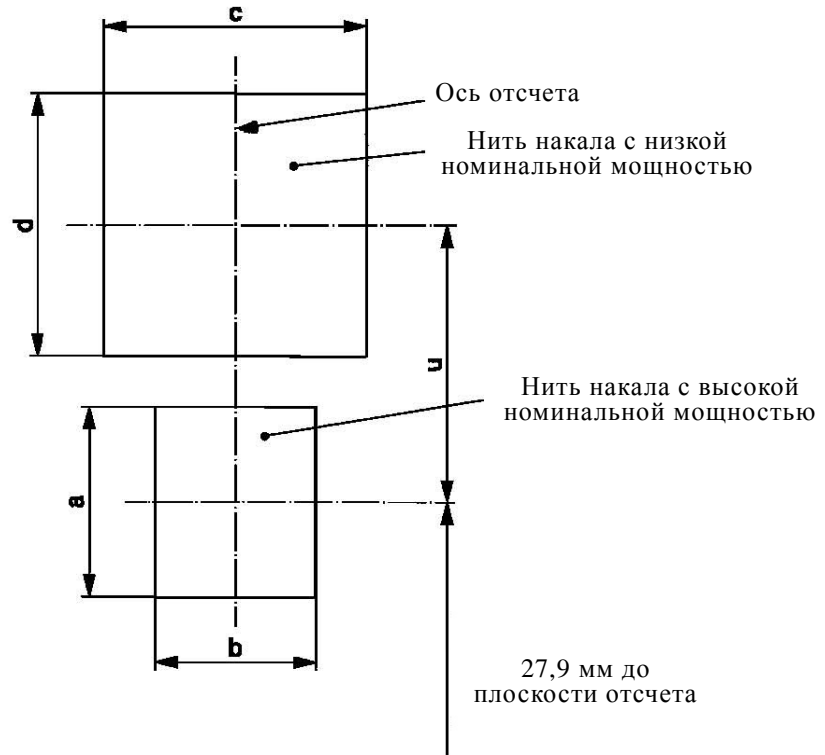
- 2.1 проекция основной нити накала должна находиться полностью внутри прямоугольника высотой "a" и шириной "b", центр которого совмещается с теоретическим центром нити накала;
- 2.2 проекция вспомогательной нити накала должна находиться полностью внутри прямоугольника шириной "c" и высотой "d", центр которого находится на расстоянии "u" над теоретическим центром основной нити накала.

3. Вид спереди

В условиях, когда лампа накаливания расположена цоколем вниз при вертикальной оси отсчета и рассматривается в направлении, перпендикулярном оси основной нити накала:

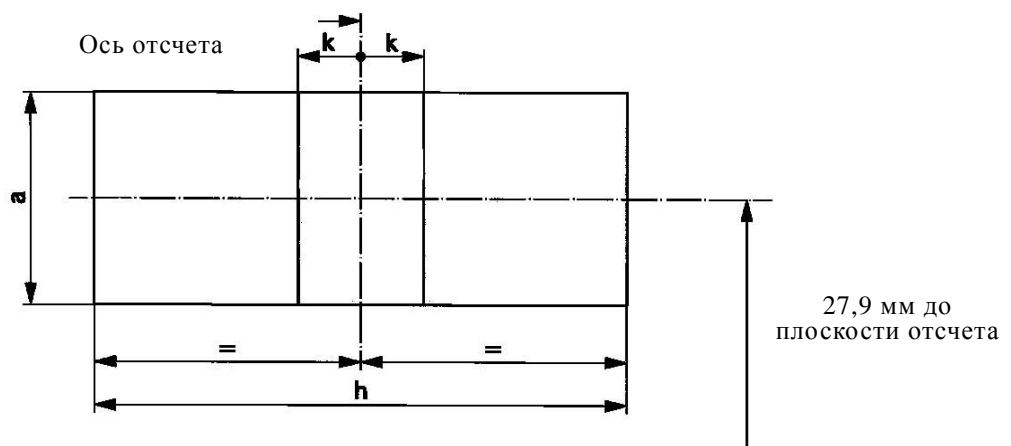
- 3.1 проекция основной нити накала должна находиться полностью внутри прямоугольника высотой "a" и шириной "h", центр которого совмещается с теоретическим центром нити накала;
- 3.2 центр основной нити накала не должен смещаться относительно оси отсчета на расстояние, превышающее "k";
- 3.3 центр вспомогательной нити накала не должен смещаться относительно оси отсчета более чем на ± 2 мм ($\pm 0,4$ мм для эталонных ламп накаливания).

Вид сбоку



Обозначение	a	b	c	d	u
Размеры	3,5	3,0	4,8		5,1

Вид спереди



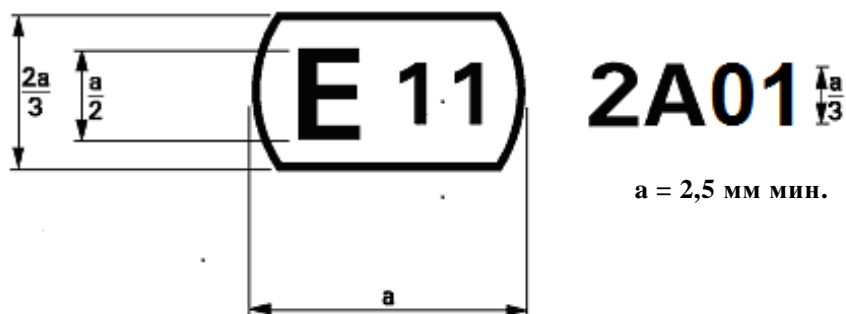
Обозначение	a	h	k
Размеры	3,5	9,5	1,0

Приложение 3 изменить следующим образом:

"Приложение 3

Образец знака официального утверждения

(См. пункт 2.4.3)



Приведенный выше знак официального утверждения, проставленный на лампе накаливания, указывает, что данная лампа накаливания была официально утверждена в Соединенном Королевстве (E11) под кодом официального утверждения A01.

Первый знак кода официального утверждения указывает, что официальное утверждение было предоставлено в соответствии с требованиями Правил № 37 с поправками серии 02 и серии 03 (*).