



ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ

Distr.  
GENERAL

TRANS/WP.29/2000/47  
18 August 2000

RUSSIAN  
Original: ENGLISH  
and FRENCH

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

КОМИТЕТ ПО ВНУТРЕННЕМУ ТРАНСПОРТУ

Всемирный форум для согласования правил в области  
транспортных средств (WP.29)

(Сто двадцать вторая сессия, 7-10 ноября 2000 года,  
пункт 6.7 повестки дня)

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ ДОПОЛНЕНИЯ 20 К ПОПРАВКАМ  
СЕРИИ 03 К ПРАВИЛАМ № 37

(Лампы накаливания)

Передано Рабочей группой по вопросам освещения и световой сигнализации (GRE)

Примечание: Приведенный ниже текст был утвержден GRE на ее сорок четвертой сессии и передается на рассмотрение WP.29 и AC.1. В его основу положен документ TRANS/WP.29/GRE/2000/8 с поправками (TRANS/WP.29/GRE/44, пункт 30).

Настоящий документ является рабочим документом, который распространяется в целях обсуждения и представления замечаний. Ответственность за его использование в других целях полностью ложится на пользователя. Документы можно получить также через ИНТЕРНЕТ:

<http://www.unece.org/trans/main/welcwp29.htm>

Содержание, приложения,

Приложение 1, добавить в конце перечня новых спецификаций следующее:

"...  
Спецификации H13".

Текст Правил,

Пункт 3.8 изменить следующим образом:

"3.8 Проверка оптических показателей

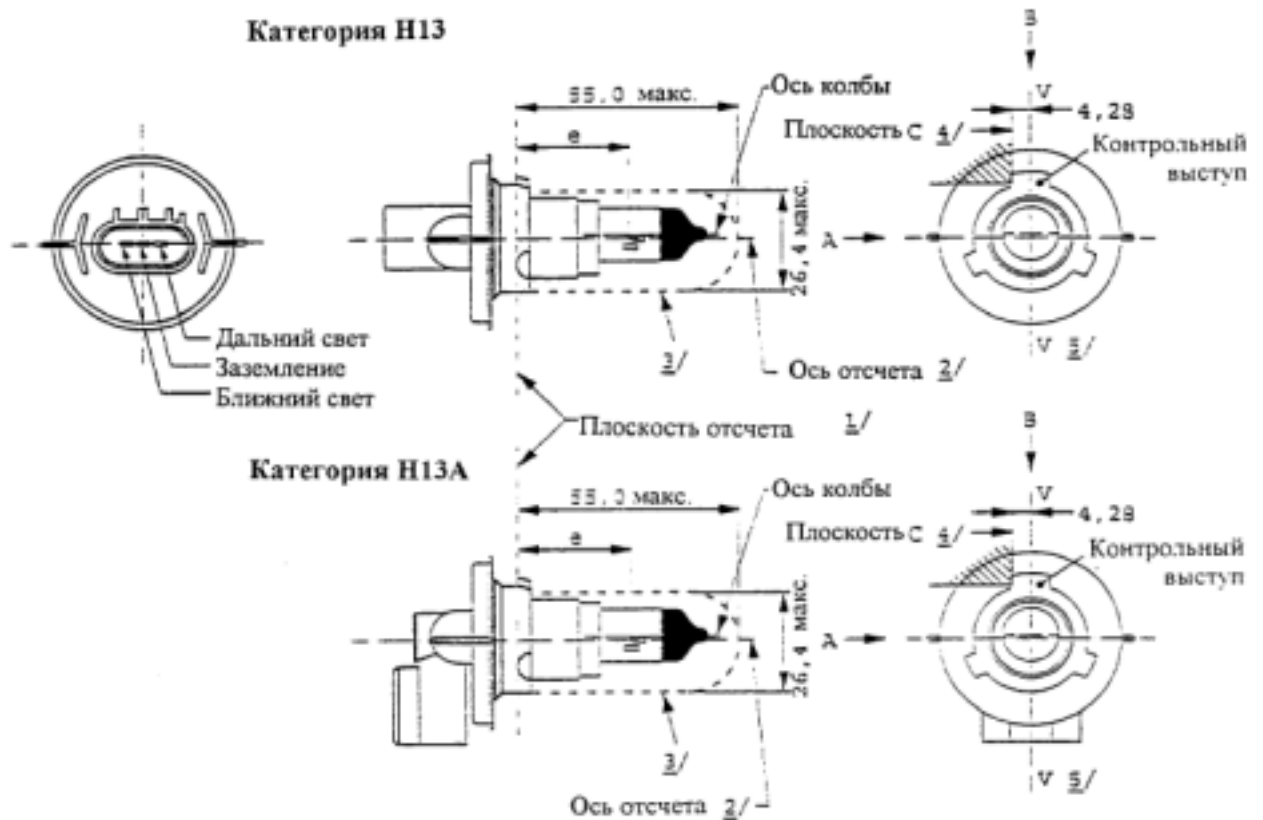
(Применяется только к лампам накаливания категорий R2, H4 и HS1)".

Приложение 1,

Добавить в конце следующие новые спецификации H13/1–H13/4:

Чертежи служат исключительно для иллюстрации основных размеров лампы накаливания

Размеры в мм



**Рис. 1**  
**Основной чертеж**

1/ Плоскость отсчета представляет собой плоскость, образуемую обратной стороной трех изогнутых по радиусу контактов цоколя.

2/ Ось отсчета перпендикулярна плоскости отсчета и проходит через точку пересечения обеих перпендикулярных линий, как показано на рис. 2 в спецификации Н13/2.

3/ Как показано, стеклянная колба и точки опоры не должны выступать за пределы оболочки. Оболочка имеет концентрическую форму по отношению к оси отсчета.

4/ Лампа накаливания должна поворачиваться в измерительном патроне до тех пор, пока контрольный выступ не соприкоснется с плоскостью С патрона.

5/ Плоскость V-V перпендикулярна плоскости отсчета и проходит через ось отсчета параллельно плоскости С.

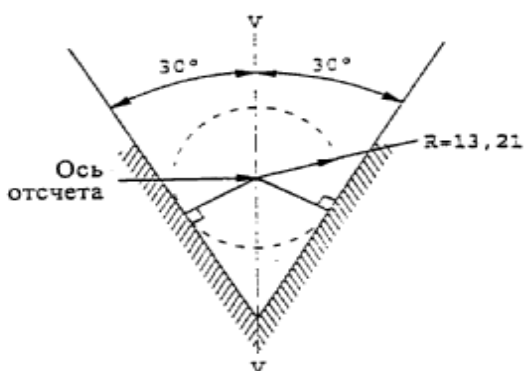


Рис. 2  
Определение оси отсчета 2/

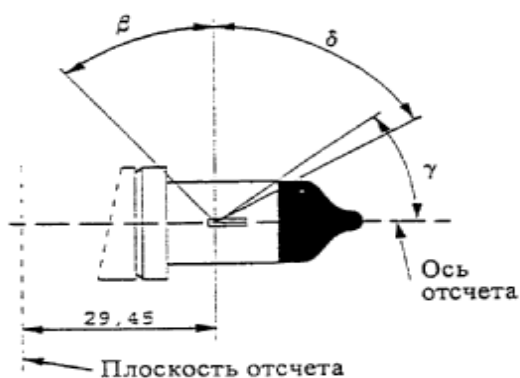
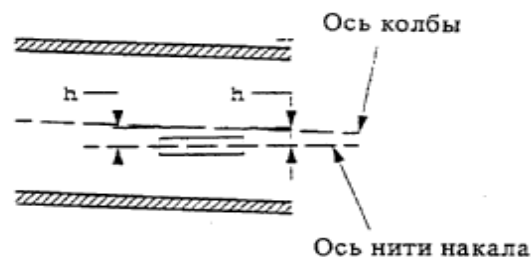
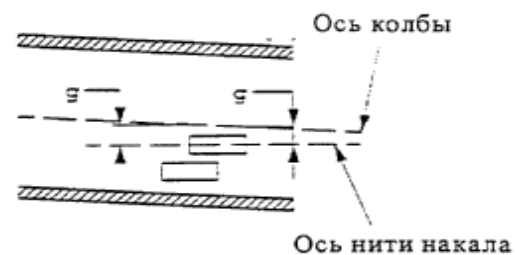


Рис. 3  
Зона без искажения 6/  
и затемненная верхняя часть 7/



Вид со стороны В



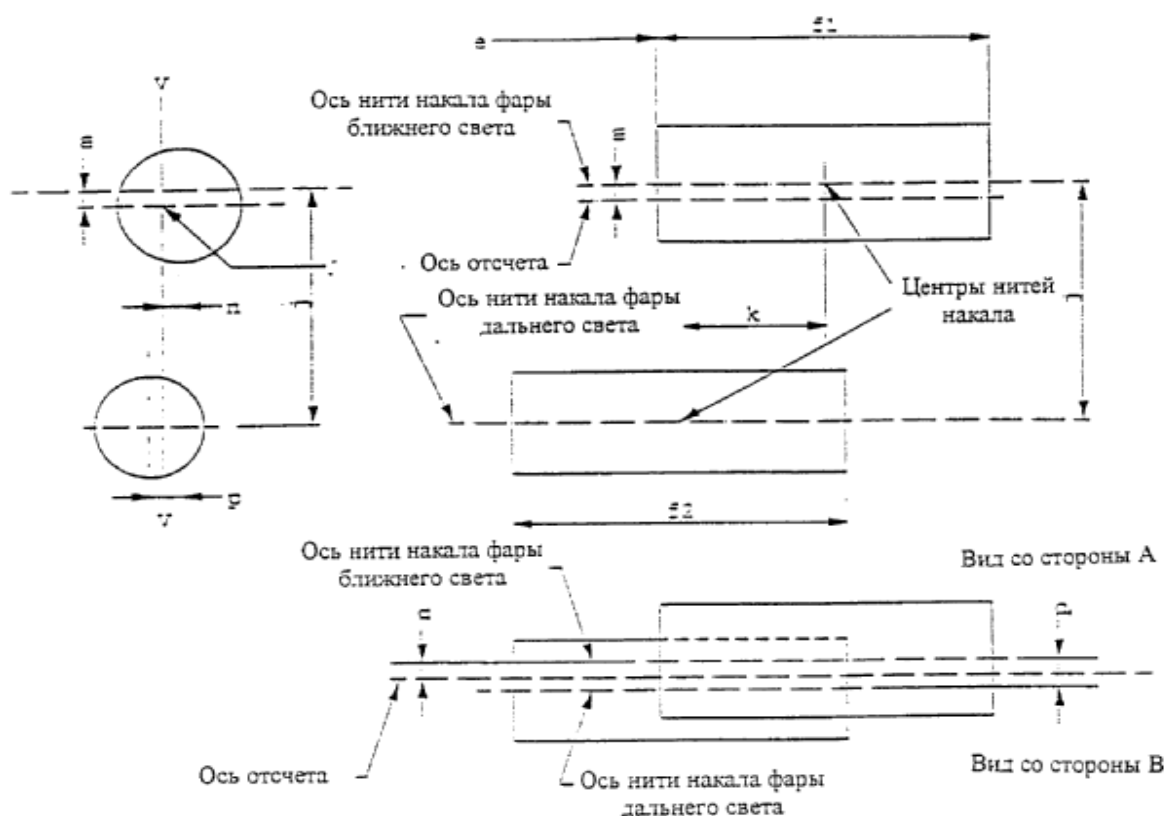
Вид со стороны А

Рис. 4  
Смещение колбы 8/

6/ Стекла́нная колба не должна давать осевого оптического искажения в пределах углов  $\beta$  и  $\delta$ . Это требование распространяется на всю окружность колбы в пределах углов  $\beta$  и  $\delta$ .

7/ Светонепроницаемое покрытие должно распространяться на угол не менее  $\gamma$  и доходить, по крайней мере, до цилиндрической части колбы по всей поверхности ее верхней части.

8/ Смещение нити накала фары ближнего света по отношению к оси колбы измеряется в двух плоскостях, параллельных плоскости отсчета, где проекция наружной части конечных витков, наиболее приближенных к плоскости отсчета и наиболее удаленных от нее, пересекает ось нити накала фары ближнего света.



**Рис. 5**  
**Положение и размеры нитей накала 9/ 10/ 11/ 12/**

9/ Размеры  $j$ ,  $k$  и  $p$  измеряются по направлению от центра нити накала фары ближнего света к центру нити накала фары дальнего света.

10/ Размеры  $m$  и  $n$  измеряются по направлению от оси отсчета к центру нити накала фары ближнего света.

11/ Ось как одной, так и другой нити накала должна находиться в пределах 2-градусного наклона по отношению к оси отсчета в центре соответствующей нити накала.

12/ Примечания, касающиеся диаметров нитей накала:

- никаких ограничений на фактический диаметр не устанавливается, однако цель будущих разработок – довести  $d_{1\max}$  до 1,7 мм. (Только нить накала фары ближнего света.);
- один и тот же завод-изготовитель должен использовать единый диаметр нити накала в конструкции как эталонной лампы накаливания, так и лампы накаливания серийного производства.

Размеры в мм		Допуски			
		Лампы накаливания серийного производства		Эталонная лампа накаливания	
e	<u>13/</u>	29,45	± 0,20		± 0,10
f1	<u>13/</u>	4,6	± 0,50		± 0,25
f2	<u>13/</u>	4,6	± 0,50		± 0,25
g	<u>8/ 14/</u>	d1 /2	± 0,40		± 0,20
h	<u>8/</u>	0	± 0,30		± 0,15
j	<u>9/</u>	2,5	± 0,20		± 0,10
k	<u>9/</u>	2,0	± 0,20		± 0,10
m	<u>10/</u>	0	± 0,20		± 0,13
n	<u>10/</u>	0	± 0,20		± 0,13
p	<u>9/</u>	0	± 0,08		± 0,08
β		42° мин.	—		—
δ		52° мин.	-		-
γ		43°	+0/ -5		+0/ -5
Цоколь P26.4t в соответствии с публикацией МЭК 61 (спецификация 7004-..-1) <u>15/</u>					
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ <u>16/</u>					
Номинальные значения	Вольты	12		12	
	Ватты	55	60	55	60
Испытательное напряжение	Вольты	13,2		13,2	
Фактические значения	Ватты	68 max.	75 max.	68 max.	75 max.
	Световой поток, лм ± %	1100	1700		
		15	15		
Контрольный световой поток для испытания фар: 800/1200 лм при напряжении около 12 Вт					

13/ Крайние точки нити накала определены в качестве точек, где при взгляде со стороны А, как показано в спецификации Н13/1, проекция наружной части конечных витков пересекает ось нити накала.

14/ d1 – это фактический диаметр нити накала фары ближнего света.

15/ Лампа накаливания Н13 должна иметь обычный цоколь, а лампа накаливания Н13А – прямоугольный цоколь.

16/ Значения, указанные в левых колонках, касаются ближнего света, а значения, указанные в правых колонках, - дальнего света.