



Европейская экономическая комиссия

Комитет по внутреннему транспорту

Всемирный форум для согласования правил в области транспортных средств

Сто пятьдесят шестая сессия

Женева, 13–16 марта 2012 года

Пункт 4.9.3 предварительной повестки дня

**Соглашение 1958 года – рассмотрение проектов
поправок к действующим правилам,
представленных GRE**

Предложение по дополнению 39 к поправкам серии 03 к правилам № 37 (лампы накаливания)

Представлено Рабочей группой по вопросам освещения и световой сигнализации*

Приведенный ниже текст был принят Рабочей группой по вопросам освещения и световой сигнализации (GRE) на ее шестьдесят шестой сессии с целью введения новой категории источников света H17. В его основу положен документ ECE/TRANS/WP.29/GRE/2011/36 с поправками, внесенными на основании пункта 4 доклада (ECE/TRANS/WP.29/GRE/66, пункт 4). Он представляется 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, 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 номера их спецификаций исправить следующим образом:

"...

Группа 1

Без общих ограничений:

<u>Категория</u>	<u>Номер(а) спецификации (спецификаций)</u>
...	
H16B	H16/1 – 4
H17	H17/1 – 6
H21W *2/	H21W/1 – 2
...	

Перечень спецификаций для ламп накаливания и порядок их следования в настоящем приложении:

<u>Номер(а) спецификации (спецификаций)</u>
...
H16/1 – 4
H17/1 – 6
H6W/1
...

...".

Приложение 1 включить спецификации H17/1 – 6 между спецификацией H16/4 и спецификацией H6W/1 следующим образом:

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

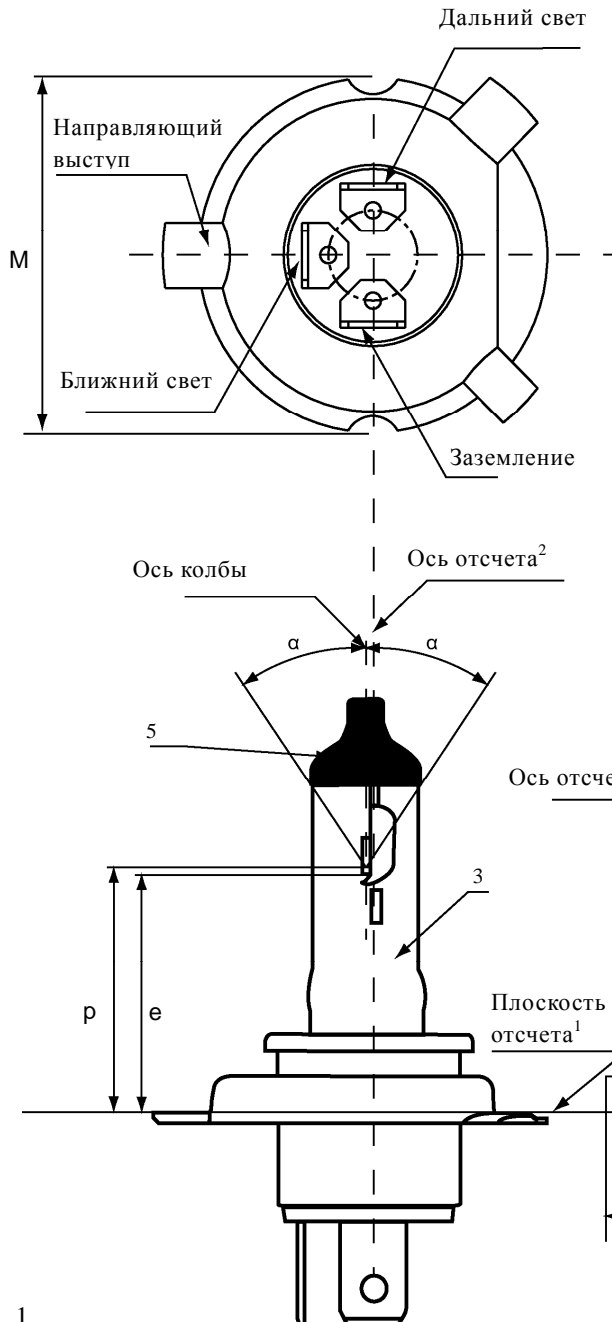


Рис. 1
Основной чертеж

Сноски см. спецификацию Н17/6

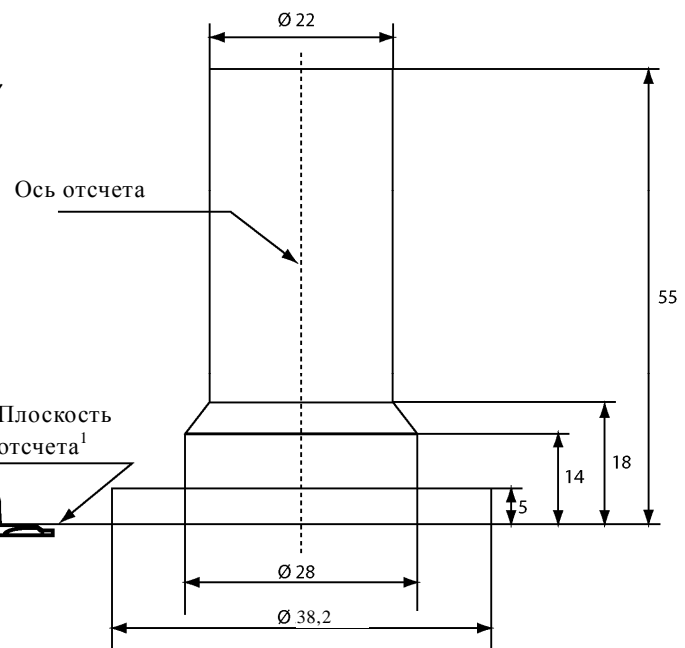
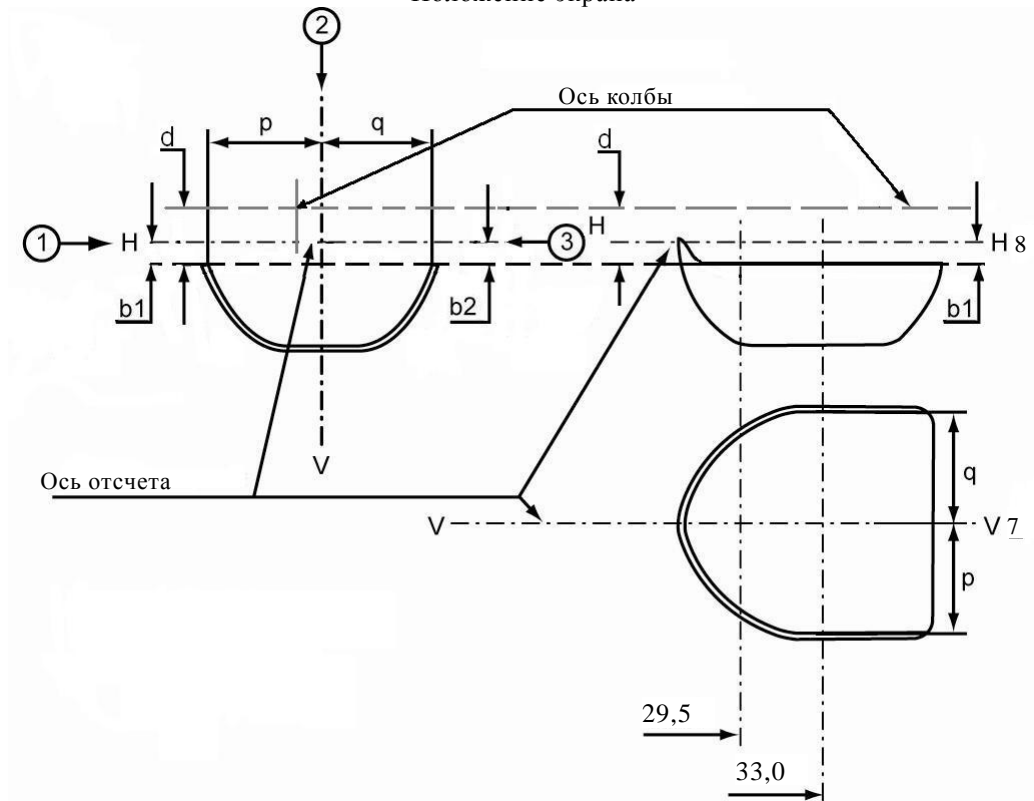


Рис. 2
Максимальные размеры лампы⁴

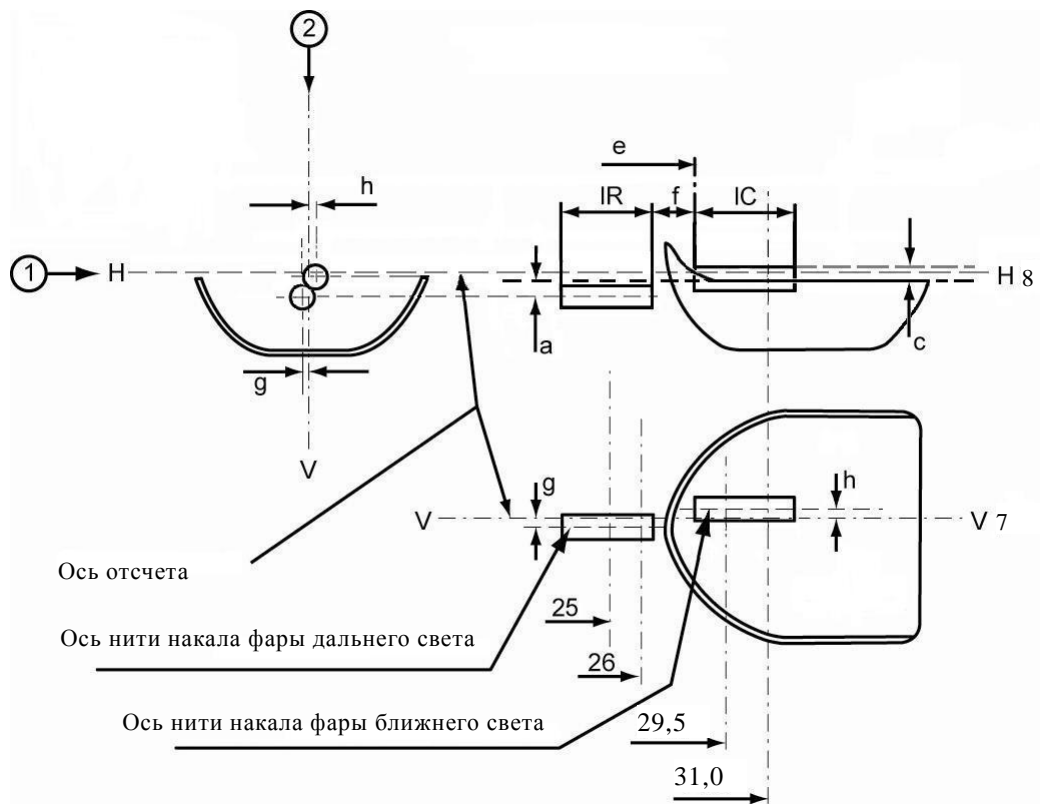
Размеры в мм	Лампы накаливания серийного производства		Эталонная лампа накаливания		
	12 В		12 В		
e	28,5 + 0,35 / - 0,15		28,5 + 0,20 / - 0,0		
p	28,95		28,95		
α	макс. 40°		макс. 40°		
Цоколь PU43t-4 в соответствии с публикацией МЭК 60061 (спецификация 7004-xxx)					
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Номинальные значения	Вольты	12 ⁶		12 ⁶	
	Ватты	35	35	35	35
Испытательное напряжение	Вольты	13,2	13,2	13,2	13,2
Фактические значения	Ватты	37 макс.	37 макс.	37 макс.	37 макс.
	Световой поток	900 ± 10%	600 ± 10%		
Контрольный световой поток при значениях около			12,0 В	700	450
			13,2 В	900	600

Сноску 6 см. классификацию Н17/6.

Положение экрана



Положение нитей накала



КАТЕГОРИЯ Н17

Спецификация Н17/5

Таблица размеров (в мм), которые указываются на чертежах спецификаций Н17/3 и Н17/4

Обозначения*	Размеры**	Допуск	
		Лампы накаливания серийного производства	Эталонная лампа накаливания
a/25,0	0,3	±0,40	±0,20
a/26,0	0,3	±0,35	±0,20
b1/29,5	0,0	±0,30	±0,25
b1/33,0	b1/29,5 mv	±0,30	±0,15
b2/29,5	0,0	±0,30	±0,25
b2/33,0	b2/29,5 mv	±0,30	±0,15
c/29,5	0,5	±0,25	±0,15
c/31,0	c/29,5 mv	±0,25	±0,15
d	мин. 0,1	-	-
e11	28,5	+0,35 / - 0,15	+0,20 / -0,0
f ^{9, 10, 11}	1,7	±0,30	±0,15
g/25,0	0	±0,50	±0,30
g/26,0	0	±0,40	±0,25
h/29,5	0	±0,40	±0,25
h/31,0	h/29,5 mv	±0,30	±0,15
lR ^{9, 12}	4,0	±0,40	±0,20
lC ^{9, 10}	4,2	±0,40	±0,20
p/33,0	Зависят от формы экрана	-	-
q/33,0	(p+q)/2	±0,60	±0,30

* ".../25,0" означает размер, измеряемый на указанном после знака дроби расстоянии от плоскости отсчета.

** "29,5 mv" означает показатель, измеренный на расстоянии 29,5 мм от плоскости отсчета.

Сноски см. спецификацию Н17/6.

- ¹ Плоскость отсчета представляет собой плоскость, образуемую точками нижней части всех трех выступов держателя цоколя.
- ² Ось отсчета перпендикулярна плоскости отсчета и проходит через центр окружности диаметром "М".
- ³ Цвет света, излучаемого эталонными лампами накаливания и лампами серийного производства, должен быть белым.
- ⁴ Колба и держатели не должны выступать за пределы оболочки, как показано на рис. 2.
- ⁵ Светонепроницаемое покрытие должно доходить, по крайней мере, до цилиндрической части колбы. Кроме того, оно должно перекрывать внутреннюю экранирующую часть колбы, если на нее смотреть в направлении, перпендикулярном оси отсчета.
- ⁶ Значение, указанное в левой колонке, касается нити накала фары дальнего света. Значение, указанное в правой колонке, касается нити накала фары ближнего света.
- ⁷ Плоскость V-V представляет собой плоскость, перпендикулярную плоскости отсчета и проходящую через ось отсчета и через точку пересечения окружности диаметром "М" и оси контрольного выступа.
- ⁸ Плоскость Н-Н представляет собой плоскость, перпендикулярную плоскости отсчета и плоскости V-V и проходящую через ось отсчета.
- ⁹ Крайние витки нитей представляют собой первый и последний светящиеся витки, которые имеют вид правильной спирали, т.е. которые образуют правильный угол ее наливки.
- ¹⁰ Для нити ближнего света точками, между которыми должно производиться измерение, являются точки пересечения (вид в направлении 1) бокового края экранирующей части колбы с внешней частью крайних витков, определение которых приведено в сноске 9.
- ¹¹ "е" означает расстояние от плоскости отсчета до начальной точки нитей ближнего света, определение которой дано выше.
- ¹² Для нити дальнего света точками, между которыми должно производиться измерение, являются точки пересечения (вид в направлении 1) плоскости, параллельной плоскости Н-Н и расположенной на расстоянии 0,3 мм ниже этой плоскости, с внешней частью крайних витков, определение которых приведено в сноске 9.

Дополнительные пояснения к спецификациям Н17/3 и Н17/4

Указанные ниже размеры определяются в трех направлениях:

- 1 для размеров b1, a, c, d, e, f, 1R и 1C.
- 2 для размеров g, h, p и q.
- 3 для размера b2.

Размеры p и q определяются в плоскостях, параллельных плоскости отсчета, на расстоянии 33,0 мм от нее.

Размеры b1 и b2 определяются в плоскостях, параллельных плоскости отсчета, на расстоянии 29,5 мм и 33,0 мм от нее.

Размеры c и h определяются в плоскостях, параллельных плоскости отсчета, на расстоянии 29,5 мм и 31,0 мм от нее.

Размеры a и g определяются в плоскостях, параллельных плоскости отсчета, на расстоянии 25,0 мм и 26,0 мм от нее.

Примечание: Метод измерения см. добавление Е к публикации МЭК 60809."