



Европейская экономическая комиссия

Комитет по внутреннему транспорту

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

**Рабочая группа по вопросам освещения
и световой сигнализации**

Семьдесят четвертая сессия

Женева, 20–23 октября 2015 года

Пункт 4 предварительной повестки дня

**Упрощение правил, касающихся устройств освещения
и световой сигнализации**

**Предложение по дополнению 45 к поправкам серии 03
к Правилам № 37 (лампы накаливания)**

**Представлено Неофициальной рабочей группой по упрощению
правил в области освещения и световой сигнализации***

Воспроизведенный ниже текст был подготовлен экспертами Неофициальной рабочей группы по упрощению правил в области освещения и световой сигнализации (НРГ по УПО) в целях упрощения содержания правил, касающихся источников света, и процесса внесения в них поправок. Изменения к существующему тексту Правил выделены жирным шрифтом, а текст, подлежащий исключению, – зачеркнут.

* В соответствии с программой работы Комитета по внутреннему транспорту на 2012–2016 годы (ECE/TRANS/224, пункт 94, и ECE/TRANS/2012/12, 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.



I. Предложение

Пункт 2.2.2 изменить следующим образом:

«2.2.2.2 краткое техническое описание; **должна быть указана форма нити, если в спецификации соответствующего источника света оговорено, что может использоваться прямая или V-образная нить;**».

Включить новый пункт 3.1.11 следующего содержания:

«3.1.11 **Огонь: устройство, в котором используется источник света и которое предназначено либо для освещения дороги, либо для освещения заднего регистрационного знака, либо для подачи светового сигнала другим пользователям дороги**».

Пункт 3.2.3 изменить следующим образом:

«3.2.3 Нить(и) накала, ~~указанная(ые) в спецификации соответствующей категории в приложении 1,~~ является(ются) единственным(и) элементом(ами) лампы накаливания, который(е) при подаче тока генерирует(ют) и излучает(ют) свет».

Пункт 3.6.2 изменить следующим образом:

«3.6.2 К настоящим Правилам применяют определения цвета излучаемого света, содержащиеся в Правилах № 48 [~~часть В~~] и в сериях поправок к ним, действующих на момент подачи заявки на официальное утверждение типа».

Пункт 3.7 изменить следующим образом:

«3.7 УФ-излучение

УФ-излучение галогенной лампы **накаливания** должно быть таким, чтобы: ...».

Пункт 3.9 изменить следующим образом:

«3.9 Проверка оптических показателей

(Применяется только к лампам накаливания ~~категорий R2, H4 и HS1 с внутренней экранирующей частью колбы для создания светотеневой границы~~).

3.9.1 ...».

Пункт 8.3 изменить следующим образом:

«8.3 **Начиная с даты, указанной в отношении каждой категории в таблице для группы 3 в приложении 1, лампы накаливания данных ~~не-речисленных ниже~~ категорий или типов в пределах этих категорий не должны использоваться в фарах, представляемых на официальное утверждение типа, если только податель заявки на официальное утверждение типа фары не заявит, что эти фары предназначены в качестве запасных частей для установки лишь на транспортных средствах, находящихся в эксплуатации; это должно быть указано в бланке сообщения, касающегося фары**». ~~но истечении определенного периода после вступления в силу дополнений к поправкам серии 03, как указано применительно к каждой категории в таблице ниже~~».

Пункт 8.4 исключить.

Приложение 1 заменить новым приложением 1 следующего содержания:

«Приложение 1

Спецификации* для ламп накаливания

Спецификации соответствующей категории ламп накаливания и группа, в которой эта категория перечислена с ограничениями на использование данной категории, применяются в качестве включенных в резолюцию [№ у] или ее последующие пересмотренные варианты, применимые на момент подачи заявки на официальное утверждение типа лампы накаливания.

* С [дата] спецификации для ламп накаливания, перечень и группа категорий ламп накаливания с ограничениями на использование, а также номера их спецификаций указаны в резолюции [№ у] под условным обозначением ECE/TRANS/WP.29/11XX».

Приложение 5

Пункт 1.3 изменить следующим образом:

«1.3 Испытания проводят при значении(ях) испытательного напряжения, указанном(ых) в спецификации соответствующей лампы **накаливания**».

Пункт 2.3.1 изменить следующим образом:

«2.3.1 Первоначально приемник устанавливают перпендикулярно оси лампы **накаливания** и ...».

Пункт 2.3.2 изменить следующим образом:

«2.3.2 В случае ламп накаливания, используемых в фарах, измерения производят в направлении вокруг лампы накаливания, причем осевая линия приемника при апертуре с углом в пределах $\pm 30^\circ$ находится в плоскости, перпендикулярной оси лампы **накаливания**, с вершиной в центре нити накала. В случае ламп накаливания с двумя нитями накала за исходную точку принимают центр нити накала фары дальнего света».

Пункт 2.4 исключить.

Приложение 7

Таблицу и примечания к ней изменить следующим образом:

«Таблица 1

Характеристики

Группы характеристик	Объединение* протоколов испытаний по типам ламп накаливания	Минимальный размер 12-месячной выборки по группам*	Приемлемый уровень несоответствия по группам характеристик (в %)
Маркировка, четкость и стойкость	Все типы с одинаковыми внешними размерами	315	1
Качество колбы	Все типы с одинаковой колбой	315	1

<i>Группы характеристик</i>	<i>Объединение* протоколов испытаний по типам ламп накаливания</i>	<i>Минимальный размер 12-месячной выборки по группам*</i>	<i>Приемлемый уровень несоответствия по группам характеристик (в %)</i>
Цвет колбы	Все типы (излучающие красный и автожелтый свет) одной и той же категории с одинаковой технологией нанесения цветного покрытия	20	1
Внешние размеры лампы накаливания (за исключением цоколя/основания)	Все типы одной и той же категории	200	1
Размеры цоколей и оснований	Все типы одной и той же категории	200	6,5
Размеры внутренних элементов**	Все лампы накаливания одного типа	200	6,5
Первоначальные значения мощности и силы света**	Все лампы накаливания одного типа	200	1
Испытание на цветостойкость	Все лампы накаливания (излучающие красный, автожелтый и белый свет) с одной технологией нанесения цветного покрытия	20***	1

* Как правило, оценка охватывает лампы накаливания серийного производства, изготавливаемые отдельными заводами. Изготовитель может объединять протоколы в отношении одного и того же типа ламп, изготавливаемых несколькими заводами, если на них используется одинаковая система контроля и управления качеством.

** Если лампа накаливания состоит из нескольких внутренних элементов (нити накала, экрана), то группа характеристик (размеры, мощность, светосила) применяется в отношении каждого элемента в отдельности.

*** Характерное распределение ламп **накаливания** с цветным покрытием, наносимым по одной и той же технологии и с одной и той же отделкой, по категориям, включающим лампы **накаливания** с самым малым и самым большим диаметром внешней колбы, каждая из которых должна быть под максимальным номинальным напряжением».

Таблица, строку заголовка изменить следующим образом:

«

<i>Число ламп накаливания в протоколах</i>	<i>Допустимый предел</i>	<i>Число ламп накаливания в протоколах</i>	<i>Допустимый предел</i>	<i>Число ламп накаливания в протоколах</i>	<i>Допустимый предел</i>
--	--------------------------	--	--------------------------	--	--------------------------

»

II. Обоснование

Настоящая поправка является частью предложения по упрощению правил, касающихся источников света.