



Европейская экономическая комиссия**Комитет по внутреннему транспорту****Всемирный форум для согласования правил
в области транспортных средств****Рабочая группа по вопросам освещения
и световой сигнализации****Восьмидесятая сессия**

Женева, 23–26 октября 2018 года

Пункт 5 предварительной повестки дня

Правила № 37 ООН (лампы накаливания),**Правила № 99 ООН (газоразрядные источники света),****Правила № 128 ООН (источники света на СИД)****и Сводная резолюция по общей спецификации
для категорий источников света****Предложение по дополнению [8] к первоначальному
варианту Правил № 128 ООН (источники света
на светоизлучающих диодах)****Представлено экспертом от Международной группы экспертов
по вопросам автомобильного освещения и световой
сигнализации (БРГ)***

Воспроизведенный ниже текст был подготовлен экспертом от БРГ для внесения поправок в предписания, касающиеся источников света на светоизлучающих диодах (СИД). Предусмотрена соответствующая поправка к Сводной резолюции по общей спецификации для категорий источников света (R.E.5) (ECE/TRANS/WP.29/GRE/2018/48). Изменения к существующему тексту правил ООН выделены жирным шрифтом в случае новых положений или зачеркиванием в случае исключенных элементов.

* В соответствии с программой работы Комитета по внутреннему транспорту на 2018–2019 годы (ECE/TRANS/274, пункт 123, и ECE/TRANS/2018/21/Add.1, направление деятельности 3.1) Всемирный форум будет разрабатывать, согласовывать и обновлять правила в целях улучшения характеристик транспортных средств. Настоящий документ представлен в соответствии с этим мандатом.



I. Предложение

Приложение 4, пункт 1.2 изменить следующим образом:

- «1.2 Значения светового потока, измеренные по прошествии
- a) 30 минут, или
 - b) после стабилизации температуры T_b ,
- должны соответствовать минимальным и максимальным предписанным значениям.
- Кроме того, в случае a), если в спецификации не указано иное,
- i) **либо ~~это~~ значение светового потока, измеренное через 30 минут, должно находиться в пределах от 100% до 80% значения светового потока, измеренного по прошествии 1 минуты,**
 - ii) **либо значение светового потока, измеренное через 1 минуту, должно соответствовать минимальным и максимальным значениям и, кроме того, значение светового потока, измеренное через 30 минут, не должно отклоняться более чем на $\pm 20\%$ от значения светового потока, измеренного через 1 минуту.»**

II. Обоснование

1. Нынешний текст пункта 1.2 приложения 4 к Правилам № 128 ООН допускает лишь снижение силы светового потока в период от 1 минуты до 30 минут. На практике это требование к конструкции оказалось излишне ограничительным, так как электронные схемы формирования сигналов в стабилизированном источнике света позволяют несколько повышать силу светового потока в период от 1 минуты до 30 минут.

2. Предлагается допустить также ограниченное усиление светового потока в период от 1 минуты до 30 минут в рамках заданных минимального и максимального значений без негативного воздействия на фотометрические характеристики огней (безопасность дорожного движения). Примерные параметры светового потока в источнике света в рамках нового предложения проиллюстрированы на рис.1.

3. Чтобы допустить это ограниченное усиление светового потока, в уже существующую формулировку было включено новое положение ii). Прежняя формулировка была сохранена в качестве положения i) с некоторым усовершенствованием ее текста. Полное изменение редакции раздела 1.2 приложения 4 позволило бы повысить удобочитаемость текста и могло бы рассматриваться в качестве деятельности в рамках этапа 2 процесса упрощения.

4. Следствием настоящего предложения является связанное с ним предложение (ECE/TRANS/WP.29/GRE/2018/48) по спецификации для категории LR4 в рамках Сводной резолюции по общей спецификации для категорий источников света (CP.5).