



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

Женева, 22–25 октября 2019 года

Пункт 5 предварительной повестки дня

Правила № 37 (лампы накаливания),**99 (газоразрядные источники света),****128 (источники света на светоизлучающих****диодах) ООН и Сводная резолюция по общей****спецификации для категорий источников света****Предложение по дополнению [10] 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 предписание, касающиеся источников света на светоизлучающих диодах (СИД). Предусмотрена соответствующая поправка к Сводной резолюции по общей спецификации для категорий источников света (CP.5) (ECE/TRANS/WP.29/GRE/2019/16). 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 ООН в целях улучшения характеристик транспортных средств. Настоящий документ представлен в соответствии с этим мандатом.



I. Предложение

Пункт 3.11.2.2 изменить следующим образом:

- «3.11.2.2 Если в соответствующей спецификации в качестве формирующей светотеневую границу указана только одна сторона светоизлучающей зоны, то применяется по меньшей мере одно из следующих положений:
- а) значение максимального градиента свечения $G_{50\mu m, max}$, определенное в соответствии с приложением L к изданию 4 публикации 60809 МЭК, не должно быть меньшим, чем значение, приведенное в спецификации соответствующей категории, если она предусмотрена; или
 - б) зона 1b должна располагаться ближе к соответствующей стороне зоны 1a, нежели к противоположной стороне».

II. Обоснование

1. В пункте 3.11 нынешнего текста Правил № 128 ООН предусмотрено требование о некоторой «асимметрии» светоизлучающей зоны (СИЗ), которое было введено для обеспечения «минимального градиента в случае наихудшего сценария». Вместе с тем считается, что это требование носит излишне ограничительный характер.
2. В качестве альтернативного и более непосредственного требования предлагается включить положение о минимальном градиенте свечения. Соответствующий орган (SC34A/WG2) Международной электротехнической комиссии разработал метод измерения/расчета градиента свечения источников света на СИД. Этот метод включен в стандарт IEC 60809 в качестве нового приложения L «Метод определения максимального градиента свечения источников света на СИД».
3. Для введения альтернативы минимальному градиенту свечения в существующую формулировку пункта 3.11.2.2 был включен соответствующий новый текст. Прежняя формулировка сохранена в качестве одного из альтернативных вариантов.
4. Следствием настоящего предложения является связанное с ним предложение (ECE/TRANS/WP.29/GRE/2019/16) по спецификации для категории L1A/6, L1B/6 в рамках Сводной резолюции по общей спецификации для категорий источников света (CP.5).