|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | E/ECE/324/Rev.2/Add.127/Amend.9−E/ECE/TRANS/505/Rev.2/Add.127/Amend.9 |
|  |  | 19 November 2019 |

 Соглашение

 О принятии согласованных технических правил Организации Объединенных Наций для колесных транспортных средств, предметов оборудования и частей, которые могут быть установлены и/или использованы на колесных транспортных средствах, и об условиях взаимного признания официальных утверждений, выдаваемых на основе этих правил Организации Объединенных Наций[[1]](#footnote-1)\*

 (Пересмотр 3, включающий поправки, вступившие в силу 14 сентября 2017 года)

 Добавление 127 – Правила № 128 ООН

 Поправка 9

Дополнение 9 к поправкам серии 00 – Дата вступления в силу: 15 октября 2019 года

 Источники света на СИД

Настоящий документ опубликован исключительно в информационных целях. Аутентичным и юридически обязательным текстом является документ: ECE/TRANS/ WP.29/2019/19.



**ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ**

  Дополнение 9 к первоначальному варианту
Правил № 128 ООН (источники света на СИД)

*Включить новый пункт 2.2.2.4* следующего содержания:

«2.2.2.4 в случае альтернативных источников света на СИД документы с указанием:

a) отображаемой информации; и

b) инструкций, содержащихся в упаковке альтернативных источников света на СИД».

*Включить новый пункт 2.3.1.5* следующего содержания:

«2.3.1.5 в случае альтернативных источников света на СИД следующее обозначение[[2]](#footnote-2):

»

*Включить новый пункт 3.12* следующего содержания:

«3.12 Альтернативные источники света на СИД – дополнительные требования

3.12.1 Измерение силы электрического тока, питающего альтернативный источник света на СИД, проводят при окружающей
температуре (23 ± 2) °C в условиях неподвижного воздуха по истечении
1 и 30 минут функционирования при подаче испытательного напряжения.

Измеренные значения силы электрического тока должны находиться в пределах, указанных в соответствующей спецификации в приложении 1.

3.12.2 Альтернативный источник света на СИД должен отвечать техническим требованиям, предъявляемым к электрическому/электронному сборочному узлу (ЭСУ) и указанным в Правилах № 10 и сериях поправок к ним, действующих на момент подачи заявки на официальное утверждение типа.

3.12.3 После включения альтернативный источник света на СИД не должен излучать свет в течение 2 миллисекунд или меньше.

3.12.4 Коррелированная цветовая температура[[3]](#footnote-3) альтернативных источников света на СИД, излучающих белый свет, должна составлять не более 3 000 K, если только в соответствующей спецификации приложения 1 для источников света с указанной более высокой коррелированной цветовой температурой не определен надлежащий способ защиты от неправильного подключения.

3.12.5 Альтернативный источник света на СИД должен быть оснащен цоколем для недопущения его неправильного использования с учетом требований, приведенных в соответствующей спецификации приложения 1. Выполнение этого условия проверяется технической службой».

*Включить новый пункт 4* следующего содержания:

 «4. Требования к упаковке альтернативных источников света на СИД

4.1 На каждой упаковке указывают следующую информацию:

4.1.1 торговое наименование или товарный знак изготовителя;

4.1.2 номинальное напряжение;

4.1.3 обозначение альтернативного источника света на СИД;

4.1.4 код официального утверждения;

4.1.5 следующее обозначение[[4]](#footnote-4):



4.2 Каждая упаковка содержит инструкции на одном из официальных языков текста Соглашения 1958 года (т. е. английском, русском или французском), а также на языке страны продажи:

4.2.1 указывающие, что данный альтернативный источник света на СИД пригоден для установки в лампах на транспортных средствах, если и лампы, и транспортное средство, в которых предполагается его установка, официально утверждены для использования этого альтернативного источника света на СИД;

4.2.2 указывающие веб-адрес(а), на котором(ых) изготовитель источника света на СИД публикует обновленный(ые) перечень (перечни) функций световой сигнализации, предусмотренных на моделях транспортных средств, обозначенных по крайней мере при помощи торговой марки, типа, названия модели и периода изготовления и официально утвержденных для использования этого альтернативного источника света на СИД;

4.2.3 содержащие ссылки на маркировку лампы и инструкции, поставляемые с транспортным средством;

4.2.4 указывающие специализированные пункты технического обслуживания или ремонта на тот случай, если порядок применения альтернативного источника света на СИД неясен;

4.2.5 содержащие удобочитаемое предупреждение о том, что если этот альтернативный источник света на СИД не используется в соответствии с инструкциями, нанесенными на его упаковке, и с инструкциями, поставляемыми с транспортным средством, то этот альтернативный источник света на СИД может вызвать сбой в электросистеме транспортного средства и/или создать эксплуатационный риск и/или риск с точки зрения безопасности дорожного движения.

4.3 Изготовитель передает упомянутые в пункте 4.2 инструкции для отображения в пунктах продажи без вскрытия упаковки».

*Прежние пункты 4–7, подпункты и ссылки в них,* изменить нумерацию на 5–8.

*Новый пункт 5.1 (прежний пункт 4.1)* изменить следующим образом:

«5.1 Источники света на СИД, официально утвержденные на основании настоящих Правил, должны быть изготовлены таким образом, чтобы они соответствовали официально утвержденному типу, отвечая требованиям в отношении маркировки и техническим предписаниям, предусмотренным в пункте 3 и в приложениях 1, 4 и 5 к настоящим Правилам.

Кроме того, информация на упаковках и инструкции, касающиеся альтернативных источников света на СИД и содержащиеся в их упаковке, должны соответствовать требованиям, изложенным в пункте 4».

*Включить новый пункт 5.3.7* следующего содержания:

«5.3.7 ведет учет перечней, в том числе модификаций и дат модификаций, публикуемых на его веб-страницах, указанных пункте 4.2.2».

*Приложение 4*

*Вводную часть* изменить следующим образом:

«В случае источников света на СИД всех категорий, оснащенных встроенными устройствами отвода тепла, измерение проводят в условиях неподвижного воздуха при окружающей температуре (23 ± 2) °C и при дополнительных более высоких значениях окружающей температуры, если это указано в спецификации соответствующего источника света в приложении 1. Для целей этих измерений необходимо предусмотреть наличие минимального свободного пространства, определенного в спецификациях.

В случае источников света на СИД всех категорий, для которых определяется температура Tb, измерение проводят путем стабилизации точки Tb при точной температуре, указанной в спецификации для данной категории…»

*Пункт 1.2* изменить следующим образом:

«1.2 Значения светового потока, измеренные по прошествии

a) 30 минут; или

b) после стабилизации температуры Tb,

 должны соответствовать минимальным и максимальным предписанным значениям.

Кроме того, в случае a), если в спецификации не указано иное,

i) либо 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 ±20% от значения светового потока, измеренного через 1 минуту».

*Приложение 5*

*Пункт 1* изменить следующим образом:

«1. Общие положения

 Требования в отношении соответствия считают выполненными, если фотометрические, геометрические, оптические и электрические характеристики продукции находятся в пределах допусков, предусмотренных для источников света на СИД серийного производства в соответствующих спецификациях приложения 1, в соответствующих спецификациях для цоколей, а в случае альтернативных источников света на СИД соблюдены предъявляемые к ним дополнительные требования по пункту 3.12».

*Приложение 6*

*Таблицу 1* изменить следующим образом:

«Таблица 1
**Характеристики**

| *Группы характеристик* | *Группирование*\* *протоколов испытаний по типамисточников света на СИД* | *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 |
| Внешние размеры источника света на СИД (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 светоизлучающей поверхности и внутренних элементов\*\* | Все источники света на СИД одного типа | 200 | 6,5 |
| Первоначальные значения мощности, цвета и светового потока\*\* | Все источники света на СИД одного типа | 200 | 1 |
| Нормализованная сила света или нормализованное распределение кумулятивного светового потока | Все источники света на СИД одного типа | 20 | 6,5 |
| Электрический ток\*\*\* | Все источники света на СИД одного типа | 20 | 1 |

\* Как правило, оценка охватывает источники света на СИД серийного производства, изготавливаемые отдельными предприятиями. Изготовитель может группировать протоколы в отношении одного и того же типа источников света, изготавливаемых несколькими предприятиями, если на них используется одинаковая система контроля и управления качеством.

\*\* Если источник света на СИД состоит из нескольких функций светоизлучения, то группа характеристик (размеры, мощность, цвет и световой поток) применяется в отношении каждого элемента в отдельности.

\*\*\* Только альтернативные источники света на СИД».

1. \* Прежние названия Соглашения:

 Соглашение о принятии единообразных условий официального утверждения и о взаимном признании официального утверждения предметов оборудования и частей механических транспортных средств, совершено в Женеве 20 марта 1958 года (первоначальный вариант).

 Соглашение о принятии единообразных технических предписаний для колесных транспортных средств, предметов оборудования и частей, которые могут быть установлены и/или использованы на колесных транспортных средствах, и об условиях взаимного признания официальных утверждений, выдаваемых на основе этих предписаний, совершено в Женеве 5 октября 1995 года (Пересмотр 2). [↑](#footnote-ref-1)
2. ISO 7000, обозначение 1641. [↑](#footnote-ref-2)
3. Стандарт МКО S 017/E: 2011: МСС «Международный светотехнический словарь»
или онлайновая версия МСС (eILV); термин 17-258. [↑](#footnote-ref-3)
4. ISO 7000, обозначение 1641. [↑](#footnote-ref-4)