

9 November 2015

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*

(Пересмотр 2, включающий поправки, вступившие в силу 16 октября 1995 года)

Добавление 112: Правила № 113

Пересмотр 3 – Поправка 4

Дополнение 5 к поправкам серии 01 – Дата вступления в силу: 8 октября 2015 года

Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения автомобильных фар, испускающих симметричный луч ближнего или дальнего света либо оба луча и оснащенных лампами накаливания, газоразрядными источниками света или модулями СИД

Данный документ опубликован исключительно в информационных целях. Аутентичным и юридически обязательным текстом является документ ECE/TRANS/WP.29/2015/30.



ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

* Прежнее название 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.

Приложение 4, пункт 1.2.1.1 изменить следующим образом:

- "1.2.1.1. Испытательная смесь
- 1.2.1.1.1 Для фары с внешним рассеивателем из стекла:
- смесь воды и загрязняющего вещества, наносимая на фару, состоит из:
- 9 частей по весу силикатного песка, величина частиц которого составляет 0–100 мкм,
- 1 части по весу угольной пыли органического происхождения, полученной из буковой древесины, размер частиц которой составляет 0–100 мкм,
- 0,2 части по весу NaСМС³,
- 5 частей по весу хлористого натрия (чистотой 99%) и соответствующего количества дистиллированной воды, проводимость которой ≤ 1 мкСм/м.
- Вышеуказанная смесь должна быть готова не ранее чем за 14 дней до испытания.
- 1.2.1.1.2 Для фары с внешним рассеивателем из пластического материала:
- смесь воды и загрязняющего вещества, наносимая на фару, состоит из:
- 9 частей по весу силикатного песка, величина частиц которого составляет 0–100 мкм,
- 1 части по весу угольной пыли органического происхождения, полученной из буковой древесины, размер частиц которой составляет 0–100 мкм,
- 0,2 части по весу NaСМС³,
- 5 частей по весу хлористого натрия (чистотой 99%),
- 13 частей по весу дистиллированной воды, проводимость которой ≤ 1 мкСм/м, и
- 2 ± 1 части поверхностно активного вещества.⁴
- Вышеуказанная смесь должна быть готова не ранее чем за 14 дней до испытания."

Приложение 12, пункт 4.2, таблицу ультрафиолетового излучения изменить следующим образом:

"Таблица ультрафиолетового излучения:

Значения, соответствующие "Руководству МАЗР/МКНИИ по предельным значениям воздействия ультрафиолетового излучения". Выбранные длины волн (в нанометрах) являются репрезентативными; другие значения следует определять методом интерполяции.

| λ | $S(\lambda)$ |
|-----------|--------------|
| 250 | 0,430 |
| 255 | 0,520 |
| 260 | 0,650 |
| 265 | 0,810 |
| 270 | 1,000 |
| 275 | 0,960 |
| 280 | 0,880 |
| 285 | 0,770 |
| 290 | 0,640 |
| 295 | 0,540 |
| 300 | 0,300 |

| λ | $S(\lambda)$ |
|-----------|--------------|
| 305 | 0,060 |
| 310 | 0,015 |
| 315 | 0,003 |
| 320 | 0,001 |
| 325 | 0,000 50 |
| 330 | 0,000 41 |
| 335 | 0,000 34 |
| 340 | 0,000 28 |
| 345 | 0,000 24 |
| 350 | 0,000 20 |
| | |

| λ | $S(\lambda)$ |
|-----------|--------------|
| 355 | 0,000 16 |
| 360 | 0,000 13 |
| 365 | 0,000 11 |
| 370 | 0,000 09 |
| 375 | 0,000 077 |
| 380 | 0,000 064 |
| 385 | 0,000 053 |
| 390 | 0,000 044 |
| 395 | 0,000 036 |
| 400 | 0,000 030 |
| | |

"

Приложение 12, пункт 5.2 изменить следующим образом:

"5.2 Податель заявки предоставляет один модуль каждого типа вместе с соответствующим механизмом управления источником света, если таковой предусмотрен, и достаточно подробными инструкциями.

Для имитации температурного режима, аналогичного применяемому при испытании фары, может предусматриваться использование соответствующего устройства термической регулировки (например, теплопоглотителя).

До начала испытания модуль СИД подвергают кондиционированию в течение не менее 72 часов в тех же условиях, что и при испытании соответствующей фары.

В случае использования светомерного шара этот шар должен иметь диаметр не менее одного метра или превосходить максимальный размер самого крупного модуля СИД не менее чем в десять раз, в зависимости от того, какой из этих показателей больше. Измерение параметров потока может также проводиться методом интегрирования с использованием гониофотометра. В этом случае учитываются предписания, содержащиеся в публикации 84 – 1989 МСК, в отношении комнатной температуры, размещения и т.д.

Модуль СИД в течение приблизительно одного часа выдерживают во включенном состоянии в замкнутом шаре или гониофотометре.

Измерение параметров светового потока проводят после достижения стабильности, как указано в пункте 4.3.1.2 настоящего приложения."