

6 December 2012

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 97: Правила № 98

Пересмотр 3 – Поправка 2

Дополнение 3 к поправкам серии 01 – Дата вступления в силу: 18 ноября 2012 года

Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения фар механических транспортных средств с газоразрядными источниками света



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.

Пункт 2.2.5.2.2 изменить следующим образом:

"2.2.5.2.2 Если обеспечена защита соответствующих компонентов фары от ультрафиолетового излучения, например с помощью стеклянных фильтров, или;"

Включить новый пункт 2.2.5.2.3 следующего содержания:

"2.2.5.2.3 Если применяют модули с СИД с низким уровнем ультрафиолетового излучения, указанные в приложении 11 к настоящим Правилам".

Пункт 6.2.4.2 изменить следующим образом:

"6.2.4.2 одного дополнительного источника света в соответствии с Правилами № 37 и/или одного либо более модуля(ей) СИД внутри фары ближнего света, который(ые) может (могут) использоваться для целей обеспечения инфракрасного излучения. Он/они должен/должны включаться только одновременно с газоразрядным источником света. В случае выхода из строя газоразрядного источника света этот дополнительный источник света и/или модуль(ли) СИД должен (должны) автоматически отключаться".

Пункт 6.2.4.4 изменить следующим образом:

"6.2.4.4 Условия измерения по отношению к источникам света

6.2.4.4.1 В случае газоразрядного источника света:

напряжение на контактах пускорегулирующего(их) устройства (устройств) составляет либо 13,2 +/- 0,1 В для 12-вольтных систем, либо иное указанное значение (см. приложение 7).

6.2.4.4.2 В случае источника света с нитью накаливания согласно Правилам № 37:

Лампу проверяют с помощью бесцветной эталонной лампы накаливания, рассчитанной на 12-вольтное номинальное напряжение. При проверке напряжение на клеммах лампы накаливания регулируется таким образом, чтобы можно было получить контрольный световой поток в 13,2 В, указанный в соответствующих спецификациях Правил № 37.

6.2.4.4.3 В случае модуля(ей) СИД:

лампу проверяют при 6,3 В, 13,2 В или 28,0 В соответственно, если в настоящих Правилах не указано иное. В случае модуля(ей) СИД с электронным механизмом управления источником света измерения проводят согласно процедуре, указанной подателем заявки".

Пункт 6.2.5, таблица, исключить первую строку.

Приложение 4

Пункты 2.2.1 и 2.2.2 изменить следующим образом:

"2.2.1 Результат в миллирадианах (мрад) считают приемлемым для фары ближнего света только в том случае, если абсолютное значение $\Delta r_1 = |r_3 - r_{60}|$, измеренное для этой фары, не превышает 1,0 мрад ($\Delta r_1 \leq 1,0$ мрад) в направлении вверх и 2,0 мрад ($\Delta r_1 \leq 2,0$ мрад) в направлении вниз.

2.2.2 Однако, если это значение при

<i>перемещении</i>	
вверх	более 1,0 мрад, но не более 1,5 мрад (1,0 мрад < $\Delta\gamma_1 \leq 1,5$ мрад)
вниз	более 2,0 мрад, но не более 3,0 мрад (2,0 мрад < $\Delta\gamma_1 \leq 3,0$ мрад)

проводят испытание еще одного образца фары в соответствии с предписаниями пункта 2.1 после трехразового последовательного прохождения цикла, указанного ниже, для стабилизации правильного положения механических частей фары, установленной на основе в том же положении, в каком она должна устанавливаться на транспортном средстве:

огонь ближнего света включают на один час (напряжение устанавливают в соответствии с предписаниями пункта 1.1.1.2),

по истечении одного часа фару этого типа считают приемлемой, если абсолютное значение $\Delta\gamma$, измеренное на данном образце, отвечает требованиям, изложенным в пункте 2.2.1 выше".

Приложение II

Пункт 4.1 изменить следующим образом:

"4.1 Ультрафиолетовое излучение

Ультрафиолетовое излучение модуля СИД с низким уровнем ультрафиолетового излучения должно соответствовать следующей формуле: ...

Это значение рассчитывают через интервалы, равные одному нанометру. Значение ультрафиолетового излучения взвешивают по значениям, указанным в следующей таблице ультрафиолетового излучения:

Таблица ультрафиолетового излучения

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

λ	$S(\lambda)$	λ	$S(\lambda)$	λ	$S(\lambda)$
250	0,430	305	0,060	355	0,000 16
255	0,520	310	0,015	360	0,000 13
260	0,650	315	0,003	365	0,000 11
265	0,810	320	0,001	370	0,000 09
270	1,000	325	0,000 50	375	0,000 077
275	0,960	330	0,000 41	380	0,000 064
280	0,880	335	0,000 34	385	0,000 053
285	0,770	340	0,000 28	390	0,000 044
290	0,640	345	0,000 24	395	0,000 036
295	0,540	350	0,000 20	400	0,000 030
300	0,300				