

**Изменение № 3 ГОСТ 6964—72 Фонари внешние сигнальные и осветительные автомобилей, тракторов, самоходных машин и прицепов. Технические условия**  
**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29.06.89 № 2254**

Дата введения 01.01.90

Наименование стандарта изложить в новой редакции: «Фонари внешние сигнальные и осветительные механических транспортных средств, прицепов и полуприцепов. Общие технические условия».

External lighting and signaling devices for mechanic vehicles, trailers and semitrailers. General technical requirements».

На обложке и первой странице под обозначением стандарта указать обозначение: (СТ СЭВ 4122—83, СТ СЭВ 5829—86).

Вводную часть изложить в новой редакции: «Настоящий стандарт распространяется на внешние сигнальные и осветительные фонари автомобилей, тракторов, самоходных машин, мотоциклов, мотороллеров, мопедов, прицепов и полуприцепов (далее—машин), выполняющие функции одного или нескольких световых приборов, предусмотренных ГОСТ 8769—75 и отраслевой нормативно-технической документацией».

Пункт 1.1. Второй абзац исключить.

Пункт 1.3. Первый абзац. Заменить слова: «не менее IP44 по ГОСТ 3940—84» на «IP54 по ГОСТ 14254—80».

Пункт 1.5. Заменить ссылку: ГОСТ 2023—75 на ГОСТ 2023.1—88.

Пункт 1.11 изложить в новой редакции: «1.11. Фонари являются неремонтируемыми изделиями.

В конструкторской документации должны указываться следующие показатели надежности: гамма-процентная наработка до отказа и установленная наработка до отказа фонарей, проектирование которых начато после 01.01.90.

Гамма-процентная наработка до отказа и установленная наработка до отказа фонарей должны обеспечивать ресурс до первого капитального ремонта и установленную наработку до отказа машины, для которой эти фонари предназначены.

Критериями отказа является нарушение работоспособности контактов фонарей и несоответствие силы света фонарей значениям, указанным в ГОСТ 25478—82».

Пункт 1.12. Заменить слово: «контактах» на «контактах патрона».

Пункт 1.13. Второй абзац изложить в новой редакции: «фонари указателей поворота — 20 мин при половине номинальной мощности постоянно горящих ламп накаливания»;

третий абзац. Заменить слова: «фонари сигналов торможения» на «фонари сигналов торможения и фонари заднего хода»;

четвертый абзац. Заменить слова: «фонари габаритные» на «фонари габаритные, фонари освещения номерного знака и фонари задние противотуманные».

(Продолжение см. с. 120)

Пункт 1.14. Заменить слово: «оптическую» на «световую».

Раздел 1 дополнить пунктом — 1.19: «1.19. Световые характеристики фонарей освещения номерного знака — по технической документации, утвержденной в установленном порядке».

Пункт 2.4. Пятнадцатый абзац. Заменить слова: «гарантийный срок службы» на «гарантийную наработку»;

шестнадцатый абзац. Заменить слова: «не влияет на оценку результатов других испытаний» на «не приводит к изменению характеристик фонаря».

Пункт 3.3 дополнить абзацем: «Результаты испытаний оцениваются фотометрированием фонарей. Световые характеристики не должны отличаться от начальных более, чем на 20 %».

Пункт 3.4. Заменить обозначение и слова: (IP4X) на (IP5X), «Светотехнические характеристики фонаря должны отличаться от начальных не более чем на 20 %» на «Световые характеристики фонаря не должны отличаться от начальных более чем на 20 % при фотометрировании с серийными лампами накаливания по методике, утвержденной в установленном порядке».

Пункт 3.5. Первый абзац. Исключить слово: «эталонные»; второй абзац. Заменить слова: «деталей» на «рассеивателей», «светотехнические» на «световые».

Раздел 3 дополнить пунктами — 3.11—3.13: «3.11. Результаты испытаний на теплостойкость оцениваются визуальным осмотром и фотометрированием фонарей. После испытаний не должно быть деформации (коробления) и трещин деталей фонарей, а световые характеристики не должны отличаться от указанных в п. 1.2.

3.12. Проверка химической устойчивости алюминиевого покрытия отражателей производится нанесением на отражающую поверхность площадью  $2\text{ см}^2$  1 % раствора едкого натра. Время, необходимое для полного растворения алюминия в едком натре, должно быть не менее 2 мин.

3.13. Допускается проведение фотометрирования фонарей до и после проведения испытаний по пп. 3.3—3.5, 3.11 с применением серийных ламп накаливания при максимальной силе света».

Пункт 4.1. Второй абзац. Исключить слова: «наименование или».

Пункты 4.2 (первый абзац), 4.4 (первый, четвертый абзацы) после слова «гофрированного» дополнить словами: «или коробочного».

Пункт 4.7 изложить в новой редакции: «4.7. Транспортирование и хранение фонарей — по ГОСТ 15150—69, условия хранения 2(С).

Фонари, изготовленные в качестве запасных частей, должны быть подвергнуты консервации по ГОСТ 9.014—78. Срок действия консервации — не менее двух лет».

Пункт 5.1. Второй абзац изложить в новой редакции: «Гарантийный срок эксплуатации и гарантийная наработка фонарей должны быть равны гарантийному сроку эксплуатации и гарантийной наработке машины, для которой они предназначены».

Приложение исключить.

(ИУС № 11 1989 г.)