|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| E/ECE/324/Rev.2/Add.127/Amend.5–E/ECE/TRANS/505/Rev.2/Add.127/Amend.5 | | |
|  |  | 28 October 2016 |

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[[1]](#footnote-1)\*

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

Добавление 127 − Правила № 128

Поправка 5

Дополнение 5 к первоначальному варианту Правил − Дата вступления в силу:   
8 октября 2016 года

Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения источников света на светоизлучающих диодах (СИД) для использования в официально утвержденных фарах механических транспортных средств и их прицепов

Настоящий документ опубликован исключительно в информационных целях. Аутентичным и юридически обязательным текстом является документ:

ECE/TRANS/WP.29/2016/25.

****

**ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ**

*Приложение 1*

*Перечень категорий источников света на СИД и номеров их спецификаций* изменить следующим образом:

«

|  | *Категория* |  | *Номер(а) спецификации(й)* |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | LR1 |  | LR1/1−5 |  |
|  | LW2 |  | LW2/1−5 |  |
|  | LR3A |  | L3/1−6 |  |
|  | LR3B |  | L3/1−6 |  |
|  | LW3A |  | L3/1−6 |  |
|  | LW3B |  | L3/1−6 |  |
|  | LY3A |  | L3/1−6 |  |
|  | LY3B |  | L3/1−6 |  |
|  | LR4A |  | LR4/1−5 |  |
|  | LR4B |  | LR4/1−5 |  |
|  | LR5A |  | L5/1−6 |  |
|  | LR5B |  | L5/1−6 |  |
|  | LW5A |  | L5/1−6 |  |
|  | LW5B |  | L5/1−6 |  |
|  | LY5A |  | L5/1−6 |  |
|  | LY5B |  | L5/1−6 |  |

»

*Перечень спецификаций для источников света на СИД и порядок их следования в настоящем приложении* изменить следующим образом:

«

|  | *Номер(а) спецификации(й)* |  |
| --- | --- | --- |
|  | LR1/1−5 |  |
|  | LW2/1−5 |  |
|  | L3/1−6 |  |
|  | LR4/1−5 |  |
|  | L5/1−6 |  |

»

*Спецификации LR3/1*−*5* заменить новыми спецификациями L3/1−6 следующего содержания (см. следующие страницы по одной странице на спецификацию):

*Спецификацию LR4/1* заменить новой спецификацией LR4/1 следующего содержания (см. следующие страницы):

*Спецификацию LR4/4* заменить новой спецификацией LR4/4 следующего содержания (см. следующие страницы):

*После спецификации LR4/5* включить новые спецификации L5/1−6 следующего содержания (см. следующие страницы по одной странице на спецификацию):

**Категории LR3A, LR3B, LW3A, LW3B, LY3A и LY3B Спецификация L3/1**

Чертежи предназначены только для указания основных размеров источника света на СИД.

Рис. 1\*  
Основной чертеж



Плоскость отсчета1

V+

Светоизлучающая зона3

Ось отсчета2

Заземление

4

**LR3A, LW3A, LY3A**



V+

Светоизлучающая зона3

Ось отсчета2

Заземление

Плоскость отсчета1

4

**LR3B, LW3B, LY3B**

Примечания см. в спецификации L3/2.

\* Метод проекции:

**Категории LR3A, LR3B, LW3A, LW3B, LY3A и LY3B Спецификация L3/2**

Таблица 1  
Основные размерные, электрические и фотометрические характеристики источника света на СИД

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Размеры* | | | | | | *Источники света на СИД серийного производства* | *Стандартные источники света на СИД* |
| a | | | | | мм | 6,0 макс. | |
| b | | | | | мм | c + 10,0 мин. 38,0 макс. | |
| c | | | | | мм | 18,5 ± 0,1 | |
| d | | | | | мм | 28,0 макс. | |
| e | | | | | мм | 3,0 ± 0,30 | 3,0 ± 0,15 |
| h | | | | | мм | 5,5 + 0,0/ – 0,1 | |
| Цоколь | LR3A, LR3B  LW3A, LW3B  LY3A, LY3B | | PGJ18**.**5d-1  PGJ18.5d-24  PGJ18.5d-15 | | в соответствии с изданием МЭК 60061 (спецификация 7004-185-1) | | |
| *Электрические и фотометрические характеристики* | | | | | | | |
| Номинальные значения | | Вольты | |  | | 12 | |
| Ватты | |  | LR3A, LR3B | 3 | |
|  | LW3A, LW3B  LY3A, LY3B | 4 | |
| Нормальные значения8 | | Ватты (при 13,5 В постоянного тока) | |  | LR3A, LR3B | 3,5 макс. | |
|  | LW3A, LW3B | 5 макс. | |
| 12 | LY3A, LY3B |
| Световой поток  (в лм при 13,5 В постоянного тока) | | 5 | LR3A, LR3B | 80 ± 20%9 | 80 ± 10%10 |
| 6 | LW3A, LW3B | 250 ± 20% | 250 ± 10%11 |
| 7, 12 | LY3A, LY3B | 150 ± 20%9 | 150 ± 10%10 |
| Световой поток  (в лм при 9 В постоянного тока) | | 5 | LR3A, LR3B | 19 мин. |  |
| 6 | LW3A, LW3B | 50 мин. |  |
| 7, 12 | LY3A, LY3B | 30 мин. |  |

1 Плоскость отсчета представляет собой плоскость, определяемую точками контакта нижней части держателя и цоколя.

2 Ось отсчета перпендикулярна плоскости отсчета и проходит через центр штыкового соединения.

3 Светоизлучающая зона: проверяется с помощью «системы шаблона», изображенной на рис. 2.

4 Для конвекции вокруг источника света оставляют свободное воздушное пространство не менее 5 мм.

5 Излучаемый свет должен быть красным.

6 Излучаемый свет должен быть белым.

7 Излучаемый свет должен быть автожелтым.

8 После непрерывного функционирования в течение 30 минут при температуре 23 ± 2,5 °C.

9 Измеренное значение должно находиться в пределах от 100% до 70% значения, измеренного по прошествии 1 минуты.

10 Измеренное значение должно находиться в пределах от 85% до 75% значения, измеренного по прошествии 1 минуты.

11 Измеренное значение должно находиться в пределах от 100% до 90% значения, измеренного по прошествии 1 минуты.

12 Функционирование в проблесковом режиме в течение 30 минут (частота = 1,5 Гц, рабочий цикл: 50% в состоянии ВКЛ., 50% в состоянии ВЫКЛ.). Измерение проводят в состоянии ВКЛ. проблескового режима после 30 минут   
функционирования.

Электрические характеристики

В случае сбоя в работе источника света на СИД (свет не излучается) максимальное потребление тока, когда источник работает в диапазоне 12−14 В, должно быть менее 20 мA (разомкнутая цепь).

**Категории LR3A, LR3B, LW3A, LW3B, LY3A и LY3B Спецификация L3/3**

Требования для контрольного экрана

Нижеследующее испытание имеет целью определить требования для видимой светоизлучающей зоны источника света на СИД и проверить правильность расположения светоизлучающей зоны по отношению к оси отсчета и плоскости отсчета в порядке проверки соблюдения установленных предписаний.

Положение светоизлучающей зоны проверяют с помощью «системы шаблона», изображенной на рис. 2, на котором показана проекция зоны при визировании под углом γ = 0º в плоскостях C90 и C180 (значения C и γ определены на рис. 3).

Параметры светового потока, излучаемого в направлении визирования, в соотношении к общему световому потоку должны соответствовать данным, указанным в таблице 3.

Рис. 2  
Определение светоизлучающей зоны с помощью шаблона, размеры которого указаны в таблице 2

f/3

Ось отсчета проходит перпендикулярно в центре   
светоизлучающей   
зоны

f/3

f/3

f/3

f/3

f/3

A

B

B

B

B

C

C

C

C

f/2

f/2

Таблица 2  
Размеры «системы шаблона» на рис. 2

| *Размеры в мм* | *f* | |
| --- | --- | --- |
| *LR3A, LR3B* | *LW3A, LW3B LY3A, LY3B* |
|  |  |  |
| Источники света на СИД серийного производства | 3,0 | 4,5 |
| Стандартные источники света на СИД | 3,0 | 4,5 |

**Категории LR3A, LR3B, LW3A, LW3B, LY3A и LY3B Спецификация L3/4**

Таблица 3  
Параметры светового потока, излучаемого в направлении визирования из участков, указанных   
на рис. 2, в соотношении к общему световому потоку

| *Категория* | *Участок(ки)* | *Источники света  на СИД серийного  производства* | *Стандартные источники света  на СИД* |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| LR3A LR3B | A | ≤ 25% | ≤ 10% |
| Каждый участок B отдельно | ≥ 15% | ≥ 20% |
| Каждый участок C отдельно | – | ≤ 10% |
| Участок A, все участки B и все участки C вместе | ≥ 90% | ≥ 90% |
| LW3A LW3B  LY3A LY3B | Каждый участок A, B отдельно | ≥ 6% | ≥ 8% |
| Каждый участок A, B отдельно | < 40% | < 30% |
| Все участки A, B вместе | ≥ 55% | ≥ 60% |
| Каждый участок C отдельно | < 15% | < 10% |
| Все участки A, B и C вместе | ≥ 90% | ≥ 90% |

**Категории LR3A, LR3B, LW3A, LW3B, LY3A и LY3B Спецификация L3/5**

Нормализованное распределение силы света

Нижеследующее испытание имеет целью определить нормализованное распределение силы света источника в произвольной плоскости, на которой расположена ось отсчета. За начало системы координат принимают точку пересечения оси отсчета и плоскости, параллельной плоскости отсчета и расположенной на удалении e.

Источник света устанавливают на плоской пластине с соответствующими монтажными клеммами. Пластину устанавливают на столик гониометра с помощью соответствующего крепежного устройства таким образом, чтобы ось отсчета источника света совпадала с одной из осей вращения гониометра. Соответствующая регулировка в целях измерения показана на рис. 3.

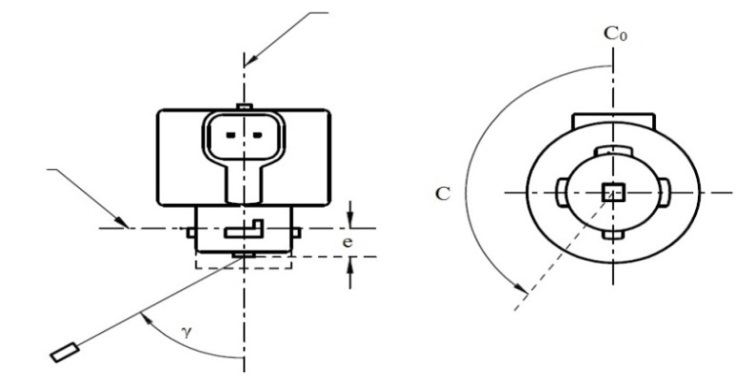
Значения силы света регистрируют с помощью стандартного фотогониометра. Расстояние измерения следует выбирать таким образом, чтобы детектор находился в пределах внешнего участка распределения света.

Измерения проводят в плоскостях C: C0 (C180) и C90 (C270), через которые проходит ось отсчета источника света. Испытательные точки для каждой плоскости и различных полярных углов γ указаны в таблицах 4a и 4b.

Измеренные значения силы света, нормализованные до измеренного светового потока испытуемого отдельного источника света, преобразуют в нормализованные значения силы света источника в пересчете на 1 000 лм. Данные должны соответствовать пределам допусков, определенных в таблицах 4a и 4b.

Чертежи служат только для иллюстрации схемы монтажа для измерения характеристик источника света на СИД.

Рис. 3  
Схема измерения распределения силы света



Ось отсчета

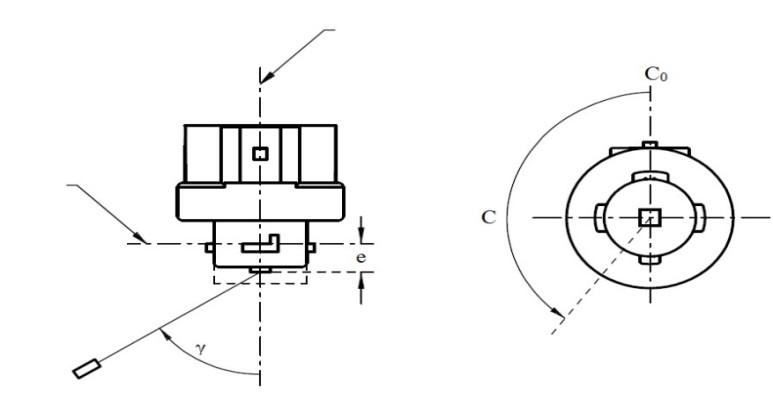
Плоскость отсчета

Определение плоскости С

Визирование вдоль оси отсчета

Фотодатчик гониометра

**LR3A, LW3A, LY3A**



Ось отсчета

Плоскость отсчета

Фотодатчик гониометра

Определение плоскости С

Визирование вдоль оси отсчета

**LR3B, LW3B, LY3B**

**Категории LR3A, LR3B, LW3A, LW3B, LY3A и LY3B Спецификация L3/6**

Распределение силы света, указанное в таблицах 4a и 4b, должно быть в целом единообразным, т.е. таким, чтобы относительную силу света между двумя смежными точками решетки можно было рассчитать методом линейной интерполяции по двум смежным точкам решетки. В случае возникновения сомнений такая проверка может проводиться в дополнение к верификации точек решетки, указанных в таблицах 4a и 4b.

Таблица 4a  
Значения нормализованной силы света, измеренные в испытательных точках, для категорий LR3A и LR3B

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Источники света на СИД серийного производства* | | *Стандартные источники света на СИД* | |
| *Угол γ* | *Минимальная сила  в кд/1 000 лм* | *Максимальная сила  в кд/1 000 лм* | *Минимальная сила  в кд/1 000 лм* | *Максимальная сила  в кд/1 000 лм* |
| –90° | 0 | 38 | 0 | 25 |
| –75° | 0 | 160 | 0 | 140 |
| –60° | 98 | 246 | 127 | 220 |
| –45° | 142 | 305 | 181 | 275 |
| –30° | 169 | 352 | 213 | 315 |
| –15° | 192 | 389 | 239 | 340 |
| 0° | 200 | 401 | 248 | 352 |
| 15° | 192 | 389 | 239 | 340 |
| 30° | 169 | 352 | 213 | 315 |
| 45° | 142 | 305 | 181 | 275 |
| 60° | 98 | 246 | 127 | 220 |
| 75° | 0 | 160 | 0 | 140 |
| 90° | 0 | 38 | 0 | 25 |

Таблица 4b  
Значения нормализованной силы света, измеренные в испытательных точках, для категорий LW3A, LW3B, LY3A и LY3B

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Источники света на СИД серийного производства* | | *Стандартные источники света на СИД* | |
| *Угол γ* | *Минимальная сила  в кд/1 000 лм* | *Максимальная сила  в кд/1 000 лм* | *Минимальная сила  в кд/1 000 лм* | *Максимальная сила  в кд/1 000 лм* |
| –90° | 0 | 70 | 0 | 65 |
| –75° | 0 | 160 | 0 | 150 |
| –60° | 85 | 245 | 105 | 220 |
| –45° | 145 | 310 | 180 | 275 |
| –30° | 170 | 380 | 220 | 335 |
| –15° | 190 | 415 | 240 | 370 |
| 0° | 200 | 425 | 250 | 390 |
| 30° | 170 | 380 | 220 | 335 | |
| 45° | 145 | 310 | 180 | 275 | |
| 60° | 85 | 245 | 105 | 220 | |
| 75° | 0 | 160 | 0 | 150 | |
| 90° | 0 | 70 | 0 | 65 | |

**Категории LR4A и LR4B Спецификация LR4/1**

Чертежи предназначены только для указания основных размеров источника света на СИД.

Рис. 1\*  
Основной чертеж



Плоскость отсчета1

Основная функция

Светоизлучающая зона3

Ось отсчета2

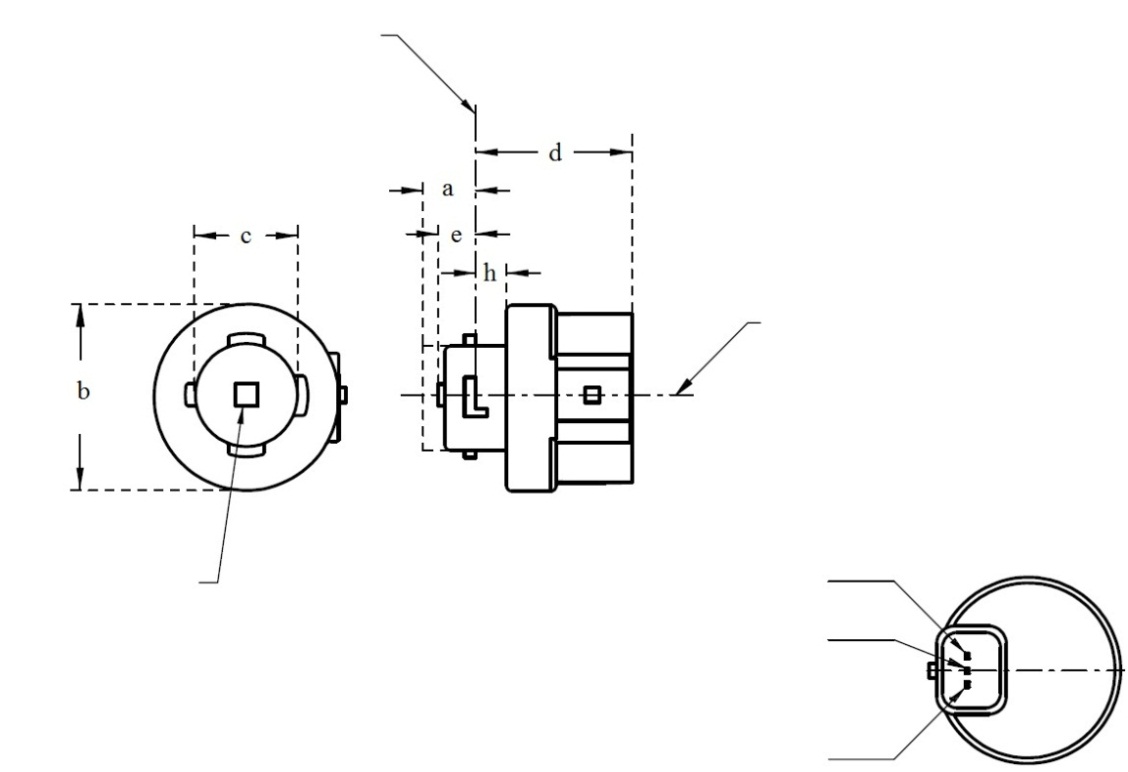
Заземление

Вспомогательная функция

**LR4A**

4

\* Метод проекции:



**LR4B**

Основная функция

Светоизлучающая зона3

Ось отсчета2

Заземление

Вспомогательная функция

Плоскость отсчета1

4

Примечания см. в спецификации LR4/2.

**Категории LR4A и LR4B Спецификация LR4/4**

Нормализованное распределение силы света

Нижеследующее испытание имеет целью определить нормализованное распределение силы света источника в произвольной плоскости, на которой расположена ось отсчета. За начало системы координат принимают точку пересечения оси отсчета и плоскости, параллельной плоскости отсчета и расположенной на удалении e.

Источник света устанавливают на плоской пластине с соответствующими монтажными клеммами. Пластину устанавливают на столик гониометра с помощью соответствующего крепежного устройства таким образом, чтобы ось отсчета источника света совпадала с одной из осей вращения гониометра. Соответствующая регулировка в целях измерения показана на рис. 3.

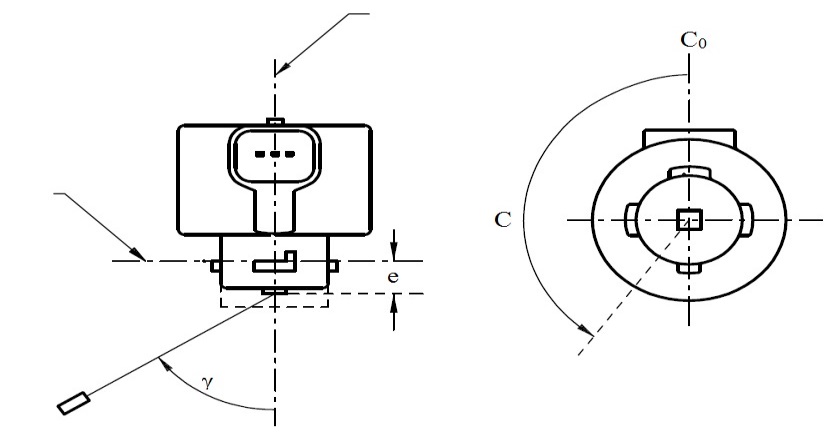
Значения силы света регистрируют с помощью стандартного фотогониометра. Расстояние измерения следует выбирать таким образом, чтобы детектор находился в пределах внешнего участка распределения света.

Измерения проводят в плоскостях C: C0 (C180) и C90 (C270), через которые проходит ось отсчета источника света. Испытательные точки для каждой плоскости и различных полярных углов γ указаны в таблице 4.

После измерения данные нормализуются в пересчете на 1 000 лм в соответствии с пунктом 3.1.11 с использованием светового потока испытуемого отдельного источника света. Данные должны соответствовать пределам допусков, определенных в таблице 4.

Чертежи служат только для иллюстрации схемы монтажа для измерения характеристик источника света на СИД.

Рис. 3\*  
Схема измерения распределения силы света



Ось отсчета

Плоскость отсчета

Фотодатчик гониометра

Определение плоскости С

Визирование вдоль оси отсчета

**LR4A**



Ось отсчета

Плоскость отсчета

Фотодатчик гониометра

Определение плоскости С

Визирование вдоль оси отсчета

**LR4B**

**Категории LR5A, LR5B, LW5A, LW5B, LY5A, LY5B Спецификация L5/1**

Чертежи предназначены только для указания основных размеров источника света на СИД.

Рис. 1\*  
Основной чертеж



V+Плоскость отсчета1

Заземление

Плоскость отсчета1

Светоизлучающая зона3

Ось отсчета2

4



Плоскость отсчета1

V+

Заземление

4

Светоизлучающая зона3

Ось отсчета2

**LR5A, LW5A, LY5A**

**LR5B, LW5B, LY5B**

Примечания см. в спецификации L5/2.

\* Метод проекции:

**Категории LR5A, LR5B, LW5A, LW5B, LY5A, LY5B Спецификация L5/2**

Таблица 1  
Основные размерные, электрические и фотометрические характеристики источника света   
на СИД

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Размеры* | | | | | | *Источники света на СИД серийного производства* | *Стандартные источники  света на СИД* |
| a | | | | | мм | 6,0 макс. | |
| b | | | | | мм | c + 10,0 мин.  38,0 макс. | |
| c | | | | | мм | 18,5 ± 0,1 | |
| d | | | | | мм | 28,0 макс. | |
| e | | | | | мм | 3,0 ± 0,30 | 3,0 ± 0,15 |
| h | | | | | мм | 5,5 + 0,0/ – 0,1 | |
| Цоколь | LR5A, LR5B  LW5A, LW5B  LY5A, LY5B | | PGJ18.5d-10  PGJ18.5d-28  PGJ18.5d-19 | | в соответствии с изданием МЭК 60061 (спецификация 7004-185-1) | | |
| *Электрические и фотометрические характеристики* | | | | | | | |
| Номинальные значения | | Вольты | |  | | 12 | |
| Ватты | |  | LR5A, LR5B | 3 | |
|  | LW5A, LW5B  LY5A, LY5B | 6 | |
| Нормальные значения8 | | Ватты  (при 13,5 В постоянного тока) | |  | LR5A, LR5B | 3,5 макс. | |
|  | LW5A, LW5B | 8 макс. | |
| 10 | LY5A, LY5B |
| Световой поток  (в лм при 13,5 В постоянного тока) | | 5 | LR5A, LR5B | 120 ± 15% | 120 ± 5%9 |
| 6 | LW5A, LW5B | 350 ± 20% | 350 ± 10%9 |
| 7, 10 | LY5A, LY5B | 280 ± 20% | 280 ± 10%9 |
| Световой поток  (в лм при 9 В постоянного тока) | | 5 | LR5A, LR5B | 28 мин. |  |
| 6 | LW5A, LW5B | 65 мин. |  |
| 7, 10 | LY5A, LY5B | 55 мин. |  |

1 Плоскость отсчета представляет собой плоскость, определяемую точками контакта нижней части держателя и цоколя.

2 Ось отсчета перпендикулярна плоскости отсчета и проходит через центр штыкового соединения.

3 Светоизлучающая зона: проверяется с помощью «системы шаблона», изображенной на рис. 2.

4 Для конвекции вокруг источника света оставляют свободное воздушное пространство не менее 5 мм.

5 Излучаемый свет должен быть красным.

6 Излучаемый свет должен быть белым.

7 Излучаемый свет должен быть автожелтым.

8 После непрерывного функционирования в течение 30 минут при температуре 23 ± 2,5 °C.

9 Измеренное значение должно находиться в пределах от 100% до 90% значения, измеренного   
по прошествии 1 минуты.

10 Функционирование в проблесковом режиме в течение 30 минут (частота = 1,5 Гц, рабочий цикл: 50% в состоянии ВКЛ., 50% в состоянии ВЫКЛ.). Измерение производят в состоянии ВКЛ. проблескового режима после 30 минут функционирования.

Электрические характеристики

В случае сбоя в работе источника света на СИД (свет не излучается) максимальное потребление тока, когда источник работает в диапазоне 12−14 В, должно быть менее 20 мA (разомкнутая цепь).

**Категории LR5A, LR5B, LW5A, LW5B, LY5A, LY5B Спецификация L5/3**

Требования для контрольного экрана

Нижеследующее испытание имеет целью определить требования для видимой светоизлучающей зоны источника света на СИД и проверить правильность расположения светоизлучающей зоны по отношению к оси отсчета и плоскости отсчета в порядке проверки соблюдения установленных предписаний.

Положение светоизлучающей зоны проверяют с помощью «системы шаблона», изображенной на рис. 2, на котором показана проекция зоны при визировании под углом γ = 0º в плоскостях C90 и C180 (значения C и γ определены на рис. 3).

Параметры светового потока, излучаемого в направлении визирования, в соотношении к общему световому потоку должны соответствовать данным, указанным в таблице 3.

Рис. 2  
Определение светоизлучающей зоны с помощью шаблона, размеры которого указаны в таблице 2

f/3

Ось отсчета проходит перпендикулярно в центре светоизлучающей зоны

f/3

f/3

f/3

f/3

f/3

A

B

B

B

B

C

C

C

C

f/2

f/2

Таблица 2  
Размеры «системы шаблона» на рис. 2

| *Размеры в мм* | *f* |
| --- | --- |
|  |  |
| Источники света на СИД серийного производства | 4,5 |
| Стандартные источники света на СИД | 4,5 |

**Категории LR5A, LR5B, LW5A, LW5B, LY5A, LY5B Спецификация L5/4**

Таблица 3  
Параметры светового потока, излучаемого в направлении визирования из участков, указанных на рис. 2, в соотношении к общему световому потоку

| *Категория* | *Участок(ки)* | *Источники света на СИД серийного производства* | *Стандартные источники света на СИД* |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| LR5A LR5B | Каждый участок B отдельно | ≥ 10% | ≥ 15% |
| Каждый участок A, B отдельно | < 40% | < 30% |
| Все участки B вместе | ≥ 60% | ≥ 65% |
| Каждый участок C отдельно | – | < 10% |
| Все участки A, B и C вместе | ≥ 90% | ≥ 90% |
| LW5A LW5B | Каждый участок A, B отдельно | ≥ 6% | ≥ 8% |
| Каждый участок A, B отдельно | < 40% | < 30% |
| LY5A LY5B | Все участки A, B вместе | ≥ 55% | ≥ 60% |
| Каждый участок C отдельно | < 15% | < 10% |
| Все участки A, B и C вместе | ≥ 90% | ≥ 90% |

**Категории LR5A, LR5B, LW5A, LW5B, LY5A, LY5B Спецификация L5/5**

Нормализованное распределение силы света

Нижеследующее испытание имеет целью определить нормализованное распределение силы света источника в произвольной плоскости, на которой расположена ось отсчета. За начало системы координат принимают точку пересечения оси отсчета и плоскости, параллельной плоскости отсчета и расположенной на удалении e.

Источник света устанавливают на плоской пластине с соответствующими монтажными клеммами. Пластину устанавливают на столик гониометра с помощью соответствующего крепежного устройства таким образом, чтобы ось отсчета источника света совпадала с одной из осей вращения гониометра. Соответствующая регулировка в целях измерения показана на рис. 3.

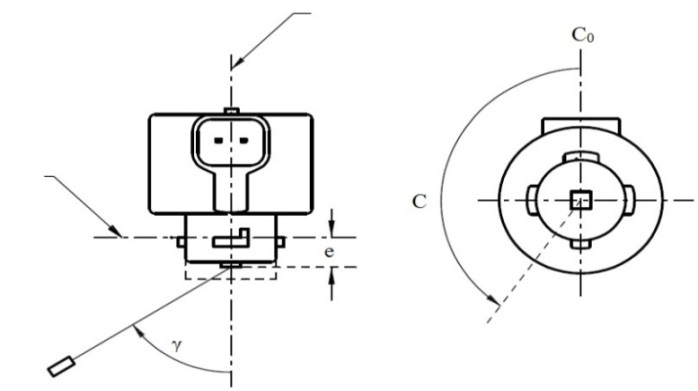
Значения силы света регистрируют с помощью стандартного фотогониометра. Расстояние измерения следует выбирать таким образом, чтобы детектор находился в пределах внешнего участка распределения света.

Измерения проводят в плоскостях C: C0 (C180) и C90 (C270), через которые проходит ось отсчета источника света. Испытательные точки для каждой плоскости и различных полярных углов γ указаны в таблице 4.

Измеренные значения силы света, нормализованные до измеренного светового потока испытуемого отдельного источника света, преобразуют в нормализованные значения силы света источника в пересчете на 1 000 лм. Данные должны соответствовать пределам допусков, определенных в таблице 4.

Чертежи служат только для иллюстрации схемы монтажа для измерения характеристик источника света на СИД.

Рис. 3  
Схема измерения распределения силы света



Ось отсчета

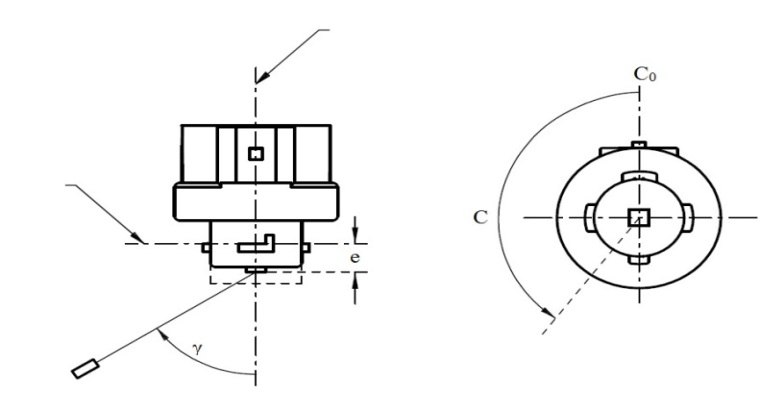
Плоскость отсчета

Фотодатчик гониометра

Определение плоскости С

Визирование вдоль оси отсчета

**LR5A, LW5A, LY5A**



Ось отсчета

Фотодатчик гониометра

Плоскость отсчета

Определение плоскости С

Визирование вдоль оси отсчета

**LR5B, LW5B, LY5B**

**Категории LR5A, LR5B, LW5A, LW5B, LY5A, LY5B Спецификация L5/6**

Распределение силы света, указанное в таблице 4, должно быть в целом единообразным, т.е. таким, чтобы относительную силу света между двумя смежными точками решетки можно было рассчитать методом линейной интерполяции по двум смежным точкам решетки. В случае возникновения сомнений такая проверка может проводиться в дополнение к верификации точек решетки, указанных в таблице 4.

Таблица 4  
Значения нормализованной силы света, измеренные в испытательных точках, для категорий LR5A, LR5B, LW5A, LW5B, LY5A и LY5B

|  | *Источники света на СИД серийного производства* | | *Стандартные источники света на СИД* | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Угол γ* | *Минимальная сила  в кд/1 000 лм* | *Максимальная сила  в кд/1 000 лм* | *Минимальная сила  в кд/1 000 лм* | *Максимальная сила  в кд/1 000 лм* |
|  |  |  |  |  |
| –90° | 0 | 70 | 0 | 65 |
| –75° | 0 | 160 | 0 | 150 |
| –60° | 85 | 245 | 105 | 220 |
| –45° | 145 | 310 | 180 | 275 |
| –30° | 170 | 380 | 220 | 335 |
| –15° | 190 | 415 | 240 | 370 |
| 0° | 200 | 425 | 250 | 390 |
| 15° | 190 | 415 | 240 | 370 |
| 30° | 170 | 380 | 220 | 335 |
| 45° | 145 | 310 | 180 | 275 |
| 60° | 85 | 245 | 105 | 220 |
| 75° | 0 | 160 | 0 | 150 |
| 90° | 0 | 70 | 0 | 65 |

1. \* 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. [↑](#footnote-ref-1)