

11 July 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*

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

Добавление 98: Правила № 99

Пересмотр 3 – Поправка 2

Дополнение 11 к первоначальному варианту Правил – Дата вступления в силу:
18 июня 2016 года

Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения газоразрядных источников света для использования в официально утвержденных газоразрядных оптических элементах механических транспортных средств

Данный документ опубликован исключительно в информационных целях. Аутентичным и юридически обязательным текстом является документ ECE/TRANS/WP.29/2015/81.



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.

GE.16-11509 (R) 290716 030816



* 1 6 1 1 5 0 9 *

Просьба отправить на вторичную переработку



Приложение 1

Перечень категорий газоразрядных источников света и номеров их спецификаций изменить следующим образом:

«

<i>Категория источника света</i>	<i>Номера спецификаций</i>
D1R	DxR/1-7
D1S	DxS/1-6
D2R	DxR/1-7
D2S	DxS/1-6
D3R	DxR/1-7
D3S	DxS/1-6
D4R	DxR/1-7
D4S	DxS/1-6
D5S	D5S/1-5
D6S	D6S/1-5
D8R	D8R/1-6
D8S	D8S/1-5
D9S	D9S/1-5

»

Перечень спецификаций для газоразрядных источников света и последовательность их указания в настоящем приложении изменить следующим образом:

«

<i>Номера спецификаций</i>
DxR/1-7 (Спецификация DxR/6: две страницы)
DxS/1-6
D5S/1-5
D6S/1-5
D8R/1-6
D8S/1-5
D9S/1-5

»

Включить новые спецификации D9S/1-5 после D8S/5 следующего содержания (см. следующие страницы; одна страница на спецификацию):

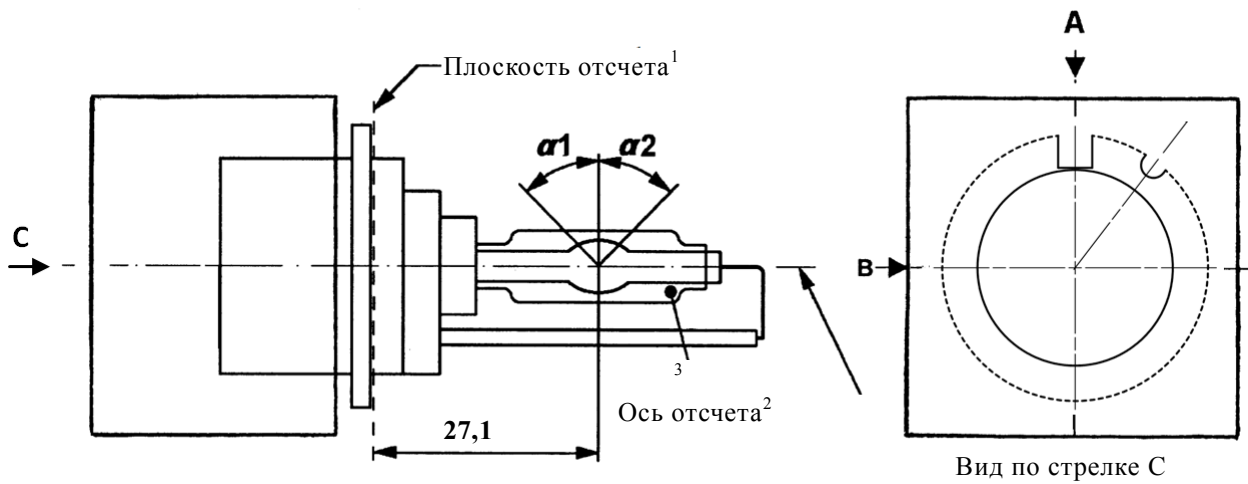
Категория D9S

Спецификация D9S/1

Чертежи предназначены только для указания основных габаритов (в мм)

Рис. 1

Категория D9S Цоколь РК32d-9



¹ Плоскость отсчета проходит по поверхности патрона, на которую опираются три упора цокольного кольца.

² См. спецификацию D9S/2.

³ При измерении на расстоянии 27,1 мм от плоскости отсчета и по отношению к центральной точке внутренней колбы эксцентриситет внешней колбы должен составлять максимум 1 мм.

Рис. 2
Определение оси отсчета¹

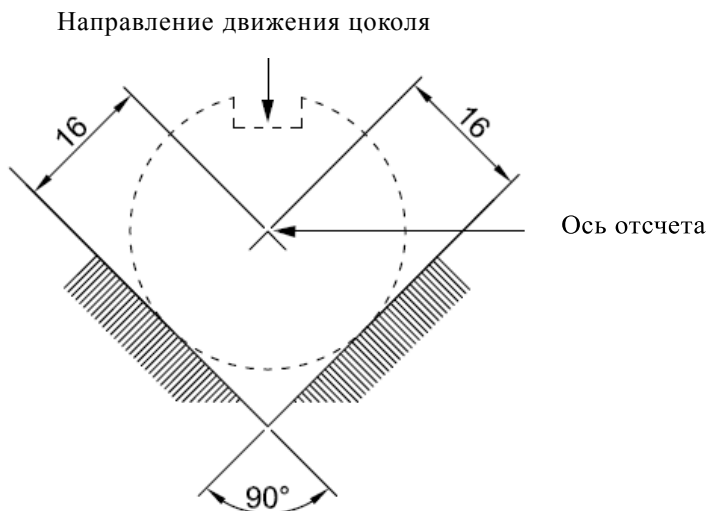
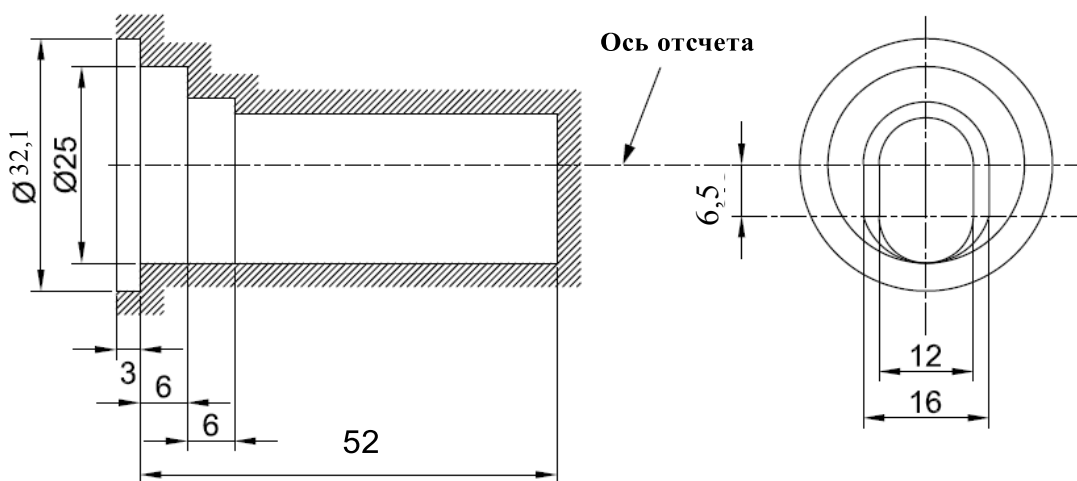


Рис. 3
Максимальный внешний контур лампы²



¹ Ось отсчета перпендикулярна плоскости отсчета и проходит через точку пересечения двух параллельных линий, как показано на рис. 2.

² Стекло колбы и держатели не должны выходить за пределы внешнего контура, как показано на рис. 3. Внешний контур представляет собой окружность, в центре которой находится ось отсчета.

Категория D9S

Спецификация D9S/3

Габариты		Источники света серийного производства		Стандартные источники света		
Положение электродов		Спецификация D9S/4				
Положение и форма дуги		Спецификация D9S/5				
$\alpha 1, \alpha 2^1$		55° мин.		55° мин.		
D9S: Цоколь PK32d-9 В соответствии с публикацией МЭК (спецификация 7004-111-5)						
Электрические и фотометрические характеристики						
Номинальное напряжение пускорегулирующего устройства	В	12 ²		12		
Номинальная мощность	Вт	27	35	27	35	
Испытательное напряжение	В	13,5		13,5		
Фактическое напряжение лампы	В	34 ± 6	38 ± 8	34 ± 4	38 ± 4	
Фактическая мощность лампы	Вт	27 ± 3	35 ± 3	27 ± 0,5	35 ± 0,5	
Фактический световой поток	лм	2 000 ± 300	3 000 ± 450	2 000 ± 100	3 000 ± 150	
Координаты цветности	фактические	x = 0,375		y = 0,375		
	диапазон цветности ³	Пределы	x = 0,345		y = 0,150 + 0,640 x	
			x = 0,405		y = 0,050 + 0,750 x	
		Точки пересечений	x = 0,345		y = 0,371	
			x = 0,405		y = 0,409	
			x = 0,405		y = 0,354	
x = 0,345		y = 0,309				
Время повторного включения и выключения в разогретом состоянии	с	10		10		

¹ Часть колбы, ограниченная углами $\alpha 1$ и $\alpha 2$, должна быть светоиспускающей частью. Эта часть колбы должна быть как можно более однородной по форме и не должна иметь оптических дефектов. Это требование относится ко всей окружности колбы в пределах углов $\alpha 1$ и $\alpha 2$.

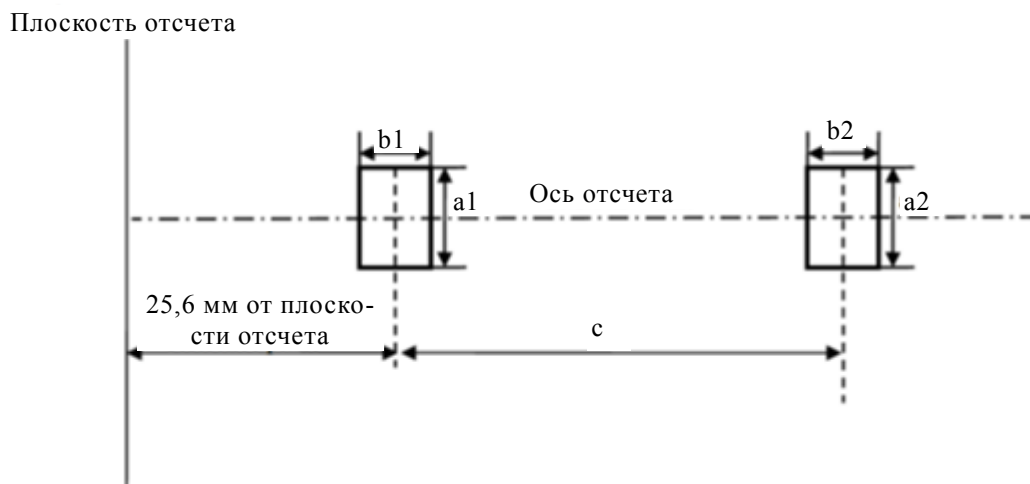
² Напряжение пускорегулирующих устройств может быть больше или меньше 12 В.

³ См. приложение 4.

Положение электродов

Настоящее испытание проводится для определения правильности положения электродов относительно оси отсчета и плоскости отсчета.

Вид сбоку и сверху (схематический):



Направление измерения: вид источника света сбоку и сверху

Размеры в мм	Источники света серийного производства	Стандартные источники света
a1	0,30	0,20
a2	0,50	0,25
b1	0,30	0,15
b2	0,60	0,30
c	3,00	3,00

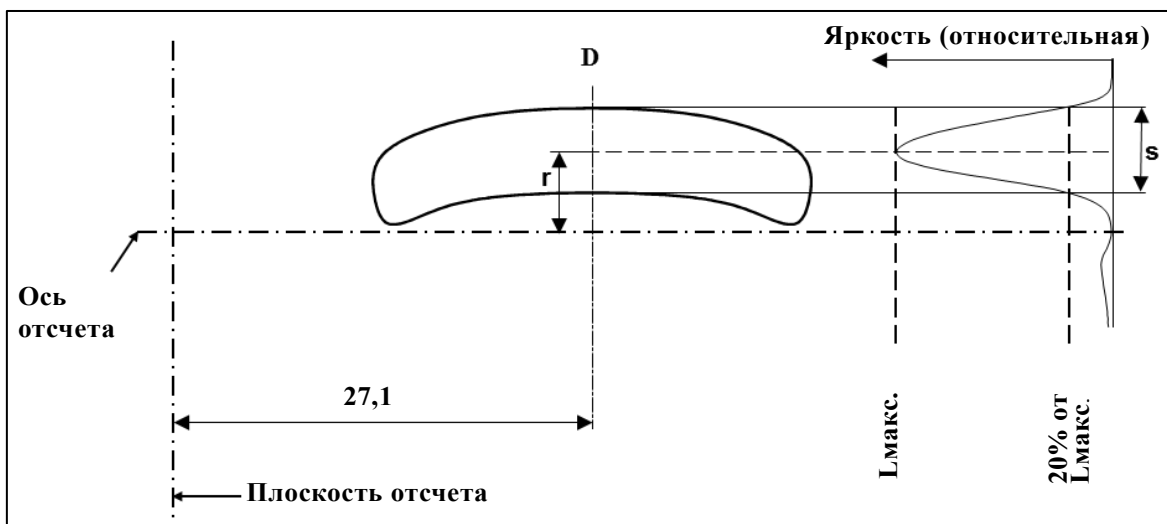
Точка контакта дуги с ближайшим к плоскости отсчета электродом должна находиться в зоне, ограниченной размерами a1 и b1. Точка контакта дуги с электродом, наиболее удаленным от плоскости отсчета, должна находиться в зоне, ограниченной размерами a2 и b2. Геометрические данные действительны для работы на мощности 27 Вт и 35 Вт.

Категория D9S

Спецификация D9S/5

Положение и форма дуги

Настоящее испытание проводится для определения формы дуги и ее положения относительно оси и плоскости отсчета путем измерения ее искривления и рассеяния в поперечном сечении на расстоянии 27,1 мм от плоскости отсчета.



Распределение относительной яркости в центральной части поперечного сечения D.

Форма дуги приводится только в качестве иллюстрации.

Направление измерения: вид источника света сбоку
Направление измерения: вид источника света сбоку.

При измерении распределения относительной яркости в центральной части поперечного сечения, как показано на приведенном выше рисунке, максимальная величина яркости должна находиться в пределах расстояния r от оси отсчета. Точка 20% от максимальной величины должна находиться в пределах s . Геометрические данные действительны для работы на мощности 27 Вт и 35 Вт.

Размеры в мм	Источники света серийного производства	Стандартные источники света
r (кривизны дуги)	0,35 \pm 0,25	0,35 \pm 0,15
s (рассеяния дуги)	0,80 \pm 0,25	0,80 \pm 0,15

»