

11 August 1998

## 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, включает поправки, вступившие в силу  
16 октября 1995 года)

---

**Добавление 98: Правила № 99**

**Поправка 1**

Дополнение 1 к первоначальному варианту Правил - Дата вступления в силу:  
7 мая 1998 года

**ЕДИНООБРАЗНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ ОФИЦИАЛЬНОГО УТВЕРЖДЕНИЯ  
ГАЗОРАЗРЯДНЫХ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
В ОФИЦИАЛЬНО УТВЕРЖДЕННЫХ ОПТИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТАХ  
МЕХАНИЧЕСКИХ ТРАНСПОРТНЫХ УСТРОЙСТВ**



**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, заключено в Женеве 20 марта 1958 года.

Пункт 2.4.4.1, сноска 3/, изменить следующим образом:

"3/ ... 30 (не присвоен), 31 - Босния и Герцеговина, 32-36 (не присвоены), 37 - Турция, 38-39 (не присвоены) и 40 - бывшая югославская Республика Македония. Последующие порядковые номера ... Соглашения 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".

Содержание, приложения, приложение 1, изменить следующим образом:

"Приложение 1 - Спецификации D1S/D2S  
Спецификации D1R/D2R"

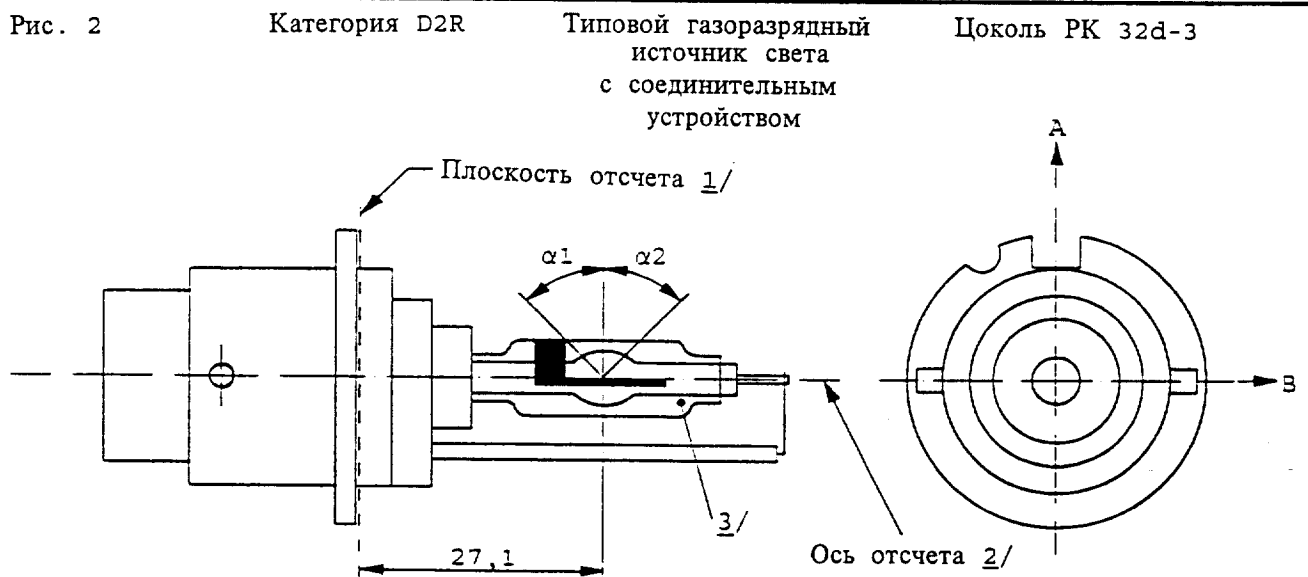
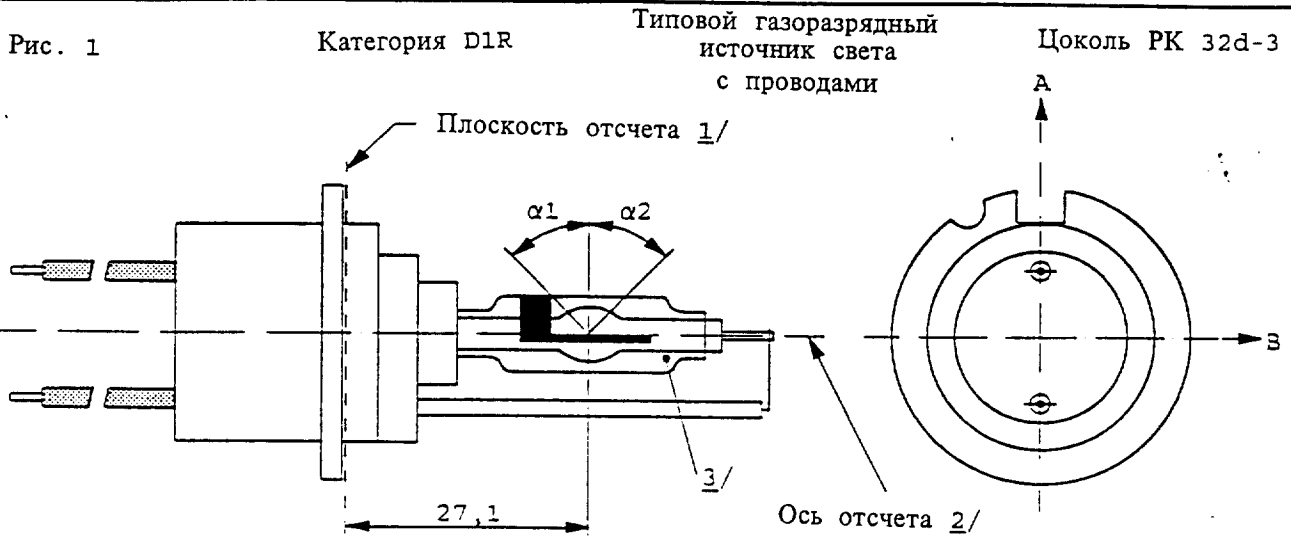
Приложение 1,

Спецификации данных D2R/1 - D2R/6 (прежние) заменить новыми спецификациями данных D1R/D2R/1 - D1R/D2R/6, которые следует читать:

Категории D1R и D2R

Спецификация D1R/D2R/1

Чертежи предназначены только для указания основных размеров газоразрядного источника света



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

2/ См. спецификацию D1R/D2R/2.

3/ При измерении на расстоянии 27,1 мм от плоскости отсчета по отношению к оси отсчета эксцентриситет внешней колбы должен составлять менее  $\pm 0,5$  мм в направлении B и менее +1 мм - 0,5 мм в направлении A.

Рис. 3

Определение оси отсчета 1/  
 Направление движения цоколя

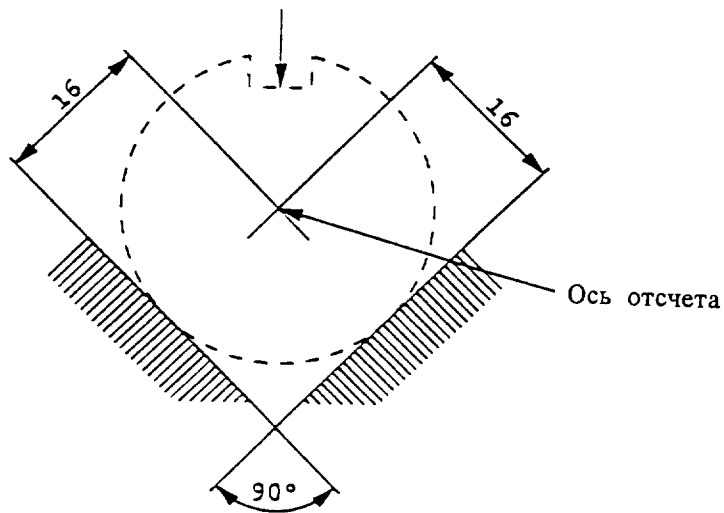
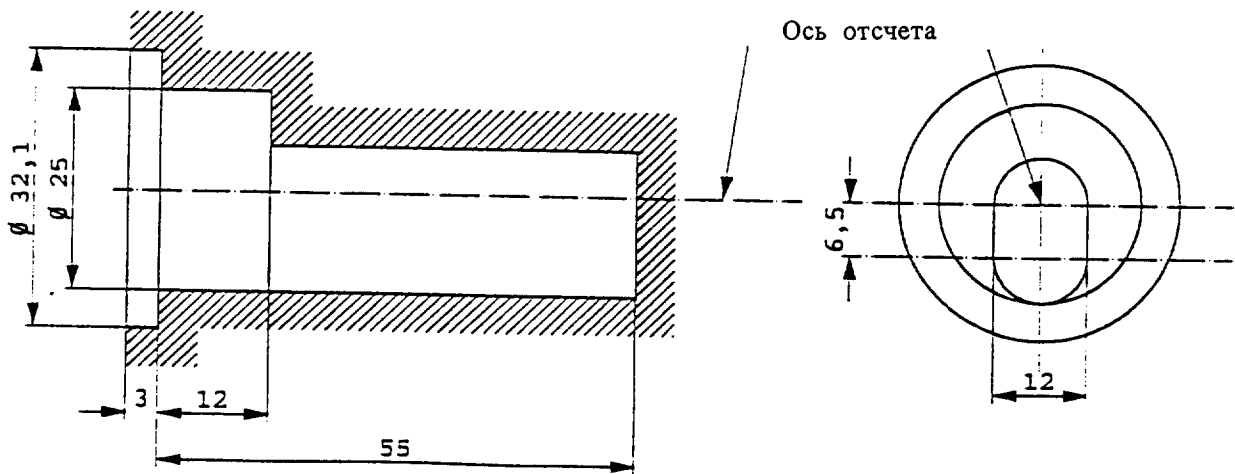


Рис. 4

Максимальный внешний контур лампы 2/



1/ Ось отсчета представляет собой линию, перпендикулярную плоскости отсчета и проходящую через точку пересечения двух пар параллельных линий, как показано на рис. 3.

2/ Стеклоная колба и держатели не должны выходить за пределы внешнего контура, как показано на рис. 4. Внешний контур представляет собой окружность, в центре которой находится ось отсчета.

Категории D1R и D2R

Спецификация D1R/D2R/3

Размеры	Источники света серийного производства	Стандартные источники света
Положение электродов	Спецификация D1R/D2R/4	
Положение и форма дуги	Спецификация D1R/D2R/5	
Положение черных полос	Спецификация D1R/D2R/6	
$\alpha 1$ 1/	45° ± 5°	
$\alpha 2$ 1/	45° мин.	
Категория D1R: цоколь PK 32d-3 в соответствии с публикацией МЭК 61-1 (спецификация 7004-111-1) Категория D2R: цоколь P 32d-3 в соответствии с публикацией МЭК 61-1 (спецификация 7004-111-1)		
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Номинальное напряжение пускорегулирующего устройства	В	12 2/ 12
Номинальная мощность	Вт	35 35
Испытательное напряжение	В	13,5 13,5
Напряжение лампы	фактическое	В 85 85
	допуск	± 17 ± 8
Мощность лампы	фактическая	Вт 35 35
	допуск	± 3 ± 0,5
Световой поток	фактический	лм 2 800 2 800
	допуск	± 450 ± 150
Координаты цветности	фактические	x = 0,375 y = 0,375
	диапазон	x ≥ 0,345 y ≤ 0,150 + 0,640 x
	цветности 3/	x ≤ 0,405 y ≥ 0,050 + 0,750 x
Время повторного включения и выключения в разогретом состоянии	с	10 10

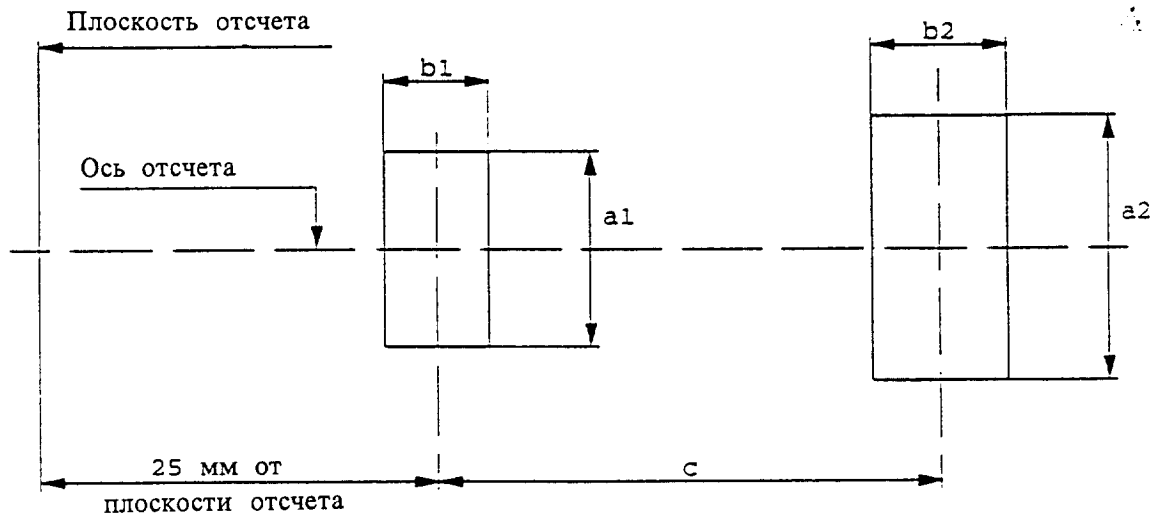
1/ Часть колбы, ограниченная углами  $\alpha 1$  и  $\alpha 2$ , должна быть светоиспускающей частью. Эта часть должна быть, по возможности, однородной по форме и не должна иметь оптических дефектов. Это требование относится ко всей окружности колбы в пределах углов  $\alpha 1$  и  $\alpha 2$ , за исключением черных полос.

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.



Направление измерения A и B в соответствии со спецификацией D1R/D2R/1

Размеры в мм	Источники света серийного производства	Стандартные источники света
a1	$d + 0.5$	$d + 0.2$
a2	$d + 0.7$	$d + 0.35$
b1	0.4	0.15
b2	0.8	0.3
c	4.2	4.2

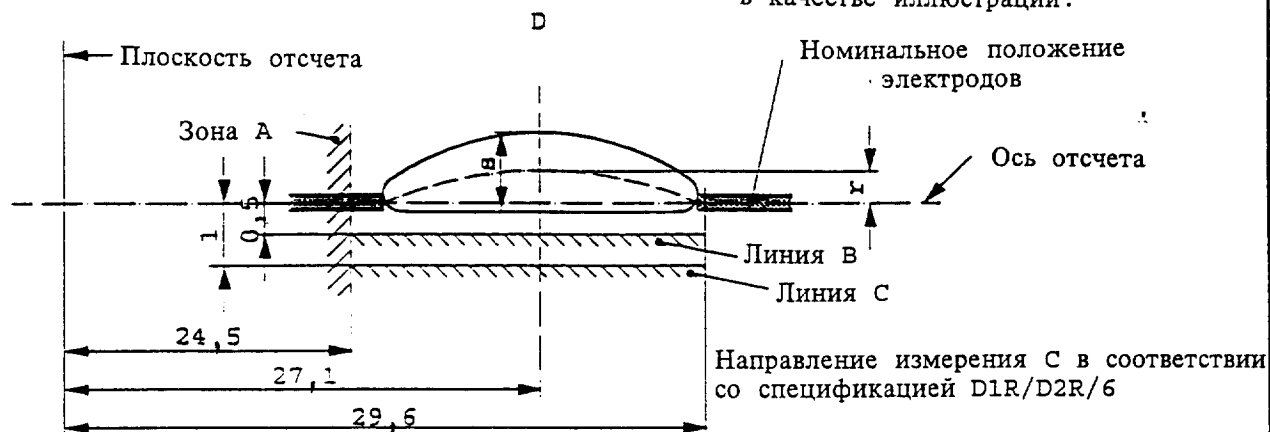
$d$  = диаметр электрода  $< 0,3$

Верхняя часть ближайшего к плоскости отсчета электрода должна находиться в зоне, ограниченной размерами  $a_1$  и  $b_1$ . Верхняя часть электрода, наиболее удаленного от плоскости отсчета, должна находиться в зоне, ограниченной размерами  $a_2$  и  $b_2$ .

Положение и форма дуги

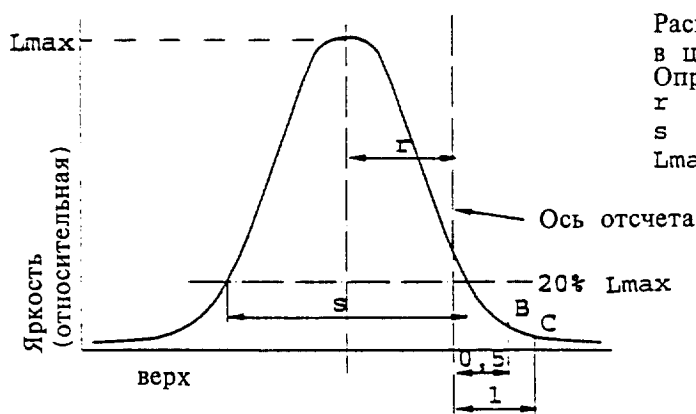
Настоящее испытание проводится для определения формы и заостренности дуги, а также ее положения относительно оси и плоскости отсчета путем измерения ее искривления и рассеяния в центральной части поперечного сечения D и путем измерения величин силы света в зоне А, а также на линиях В и С.

Форма дуги приводится только в качестве иллюстрации.



При измерении распределения относительной яркости в центральной части поперечного сечения D, как показано на приведенном выше рисунке, максимальная величина  $L_{max}$  находится на расстоянии  $r$  от оси отсчета. Точки 20%  $L_{max}$  находятся на расстоянии  $s$ , как показано на приведенном ниже рисунке.

Размеры в мм	Источники света серийного производства	Стандартные источники света
$r$	$0,50 \pm 0,25$	$0,50 \pm 0,20$
$s$	$1,10 \pm 0,25$	$1,10 \pm 0,25$



Распределение относительной яркости в центральной части поперечного сечения D.  
 Определение:  
 $r$  - кривизна дуги  
 $s$  - рассеяние дуги  
 $L_{max}$  - яркость

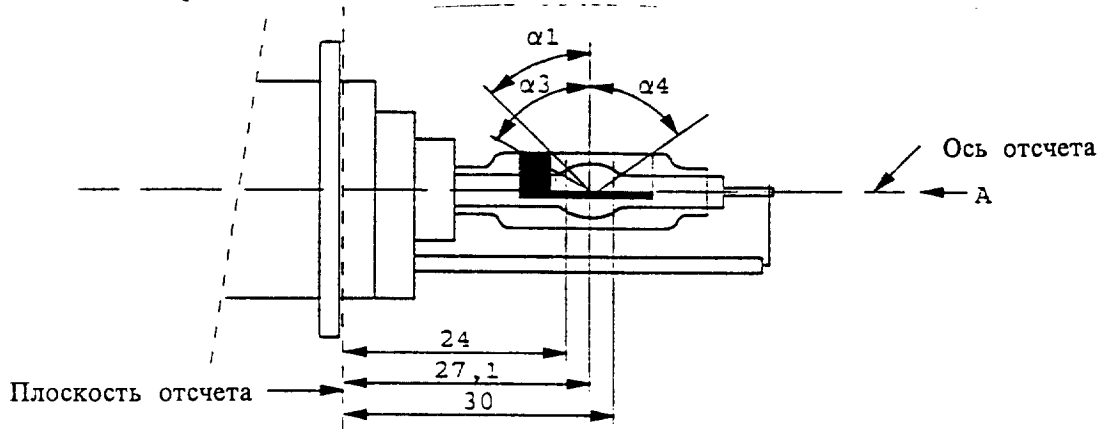
При измерении величин яркости в направлении измерения В, которое определяется спецификацией D1R/D2R/6 в соответствии со схемой, указанной в приложении 5, но во вращающемся поле с диаметром 0,2М мм, относительная яркость, выраженная в процентах от  $L_{max}$  (в поперечном сечении D), должна составлять:

Зона А	$\leq 4,5 \%$	Линия В	$\leq 15 \%$	Линия С	$\leq 5,0 \%$
--------	---------------	---------	--------------	---------	---------------

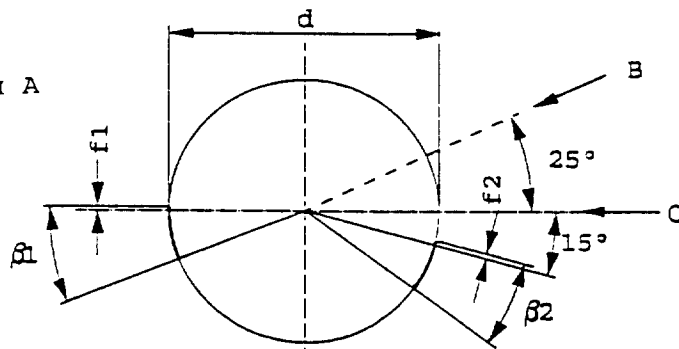
Пределы зоны А определяются черным покрытием, внешней колбой и плоскостью на расстоянии 24,5 мм от плоскости отсчета.

Положение черных полос

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



Вид со стороны А



При измерении распределения яркости дуги в центральной части ее поперечного сечения, определенного в спецификации D1R/D2R/5, и после поворота источника света таким образом, чтобы черная полоса закрывала дугу, величина измеренной яркости должна составлять  $\leq 0,5\% L_{max}$ .  
 В зоне, определяемой углами  $\alpha 1$  и  $\alpha 3$ , черное покрытие может быть заменено любым другим покрытием, которое не пропускает свет через указанную зону.

Размеры	Источники света серийного производства	Стандартные источники света
$\alpha 1$		$45^\circ \pm 5^\circ$
$\alpha 3$		$70^\circ$ мин.
$\alpha 4$		$65^\circ$ мин.
$\beta 1/24, \beta 1/30, \beta 2/24, \beta 2/30$		$25^\circ \pm 5^\circ$
$f1/24, f2/24$ 1/	$0,15 \pm 0,25$	$0,15 \pm 0,2$
$f1/30$ 1/	$f1/24$ mv $\pm 0,15$ 2/	$f1/24$ mv $\pm 0,1$
$f2/30$ 1/	$f2/24$ mv $\pm 0,15$ 2/	$f2/24$ mv $\pm 0,1$
$f1/24$ mv - $f2/24$ mv	$\pm 0,3$ макс.	$\pm 0,2$ макс.
d		$9 \pm 1$

1/ "f/1.." означает, что габарит f1 следует измерять на таком расстоянии от плоскости отсчета, которое указано в мм после косой черты.

2/ ".../24 mv" означает, что эта величина измерена на расстоянии 24 мм от плоскости отсчета.