

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

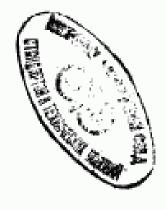
ИСТОЧНИКИ ВЫСОКОИНТЕНСИВНОГО ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ДЛЯ НАКАЧКИ ЛАЗЕРОВ

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

FOCT 25763-83

Издание официальное

E



ГОСУДАРСТВЕННЫЯ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
МОСКВЯ



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ИСТОЧНИКИ ВЫСОКОИНТЕНСИВНОГО ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ДЛЯ НАКАЧКИ ЛАЗЕРОВ

ΓΟCT 25763--83

Основные размеры

· *-- discharge sources of high - latensity optical radiation for laser pumping Basic dimensions

Взамен ГОСТ 17399—77, ГОСТ 20574—80, ГОСТ 24574—81

OKH 63 6831

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26 апреля 1983 г. № 2087 срок введения установлен

c 61.07.84

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

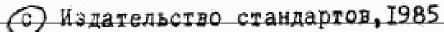
- 1. Настоящий стандарт распространяется на трубчатые прямые газоразрядные источники высоконнтенсивного оптического излучения импульеного и непрерывного действия (далее лампы), применяемы, для на ачки лазеров производственно-технического назначения и изготовляемые для нужд народного хозяйства и экспорта, и устанавливает допустимые сочетания значений типовых внутренних днаметров, расстояний между электродами ламп и присоединительных размеров.
- Примечание, Типовой внутренний диаметр округленное до ближайшего целого числа в миллиметрах значение внутреннего диаметра баллона лампы.
- 2. Допустимые сочетания значений типового внутреннего диаметра, расстояния между электродами ламп и присоединительных размеров для ламп с жестким выводом должны соответствовать указанным в таблице.

Издание официальное:

Перепечатка воспрещена

E

Переиздание. Сентябрь 1984г.





circi													
	Глестовине между электродами												
Типовой вкутречний дипметр	38	45	60	75	90	120	250	580	850	1000	Приследивительные размеры		
динметр	Предельные отклонения										DUSMATO	and the	
	生1,0			<u> </u>	1,6		±2,0		±3.	0	April 1971	Applicate	
3,	+	+	+								1,1=0,10	5.0_0.30;	
4		+	+	+:							2.8_0.10	10,0_0,36	
5	+	Paraltini i	+	+	4-						4,8-0,12		
6			+	+	+	+*					5,6_0,45	7,0_0,30	
7				+	+	+	-				4,8_0,12	10.0	
10						+	+				7,1,0,15	10,0,-0,36	
13							+				10.0	D() A	
16						+	+	+	+	+	12,8-0,18	20,0_0,50	
18-							+	+	+		10,0_0,12	15,0_2,00	
												4	

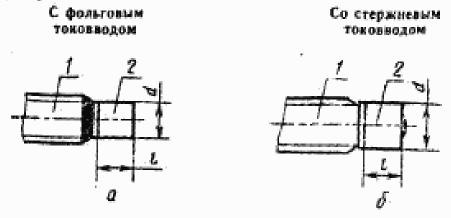
Освоение производства с 01.01.85.

При модернизации лами накачки допускается сохранять размеры:

расстояние между электродами 80 мм для типовых внутреннях диаметров 5 и 7 мм;

присоединительные размеры — диаметр 5,0; 5,6; 6,0; 7,0 мм; дляна 5; 6; 10; 12 мм.

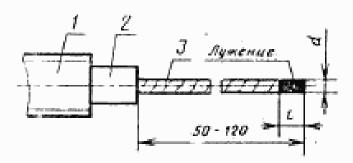
 Присоединительные размеры ламп с жестким выводом указаны на черт. 1.



I-баллон: 2-токовый вывод Черт. I



 Присоединительные размеры лами с гибким выводом указаны на черт, 2.



7—баллов; 2—токовый вывод; 3—свбкий вывод. Черт. 2

5. Присоединительные размеры (черт. 1 и 2) — это диаметр d и длина части токового вывода l (далее — вывода) лампы, определяющие поверхность вывода, на которой должно быть обеспечено надежное при сегание контактирующих элементов при соединении лампы с источником питания.

Конструкцию жесткого вывода лампы (черт. 1 и таблица) выбирают таким образом, чтобы гарантировать наличие зазора между контактирующим, элементом и баллоном лампы или герметиком, при его наличии.

Присоединительные размеры гибкого вывола (черт. 2) уста-

навливаются:

диаметр d

1 мм — для типового внутреннего днаметра лампы 3 мм, 1,5 мм — для типовых внутренних диаметров ламп 4—7 мм, 2,5 мм \Rightarrow \Rightarrow 10—18 мм; длина $l=(10\pm3)$ мм.

 При проектировании ламп накачки для экспорта основные размеры устанавливают в соответствии с заказом-нарядом внешнеторговой организации.

Поста, и печ DCO2.85п. п. Q.25 — уч.-ила. п. Q.20 усл. кр. сотт. Q.25 - Тир. 9 CW Strue Заст.

Ордена «Знак Почета» Падатулоство стандартов, 1738го, Москва ТСН, Повопресненский пер. В. 3. Типотрафии «Московский печатинк», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 6084