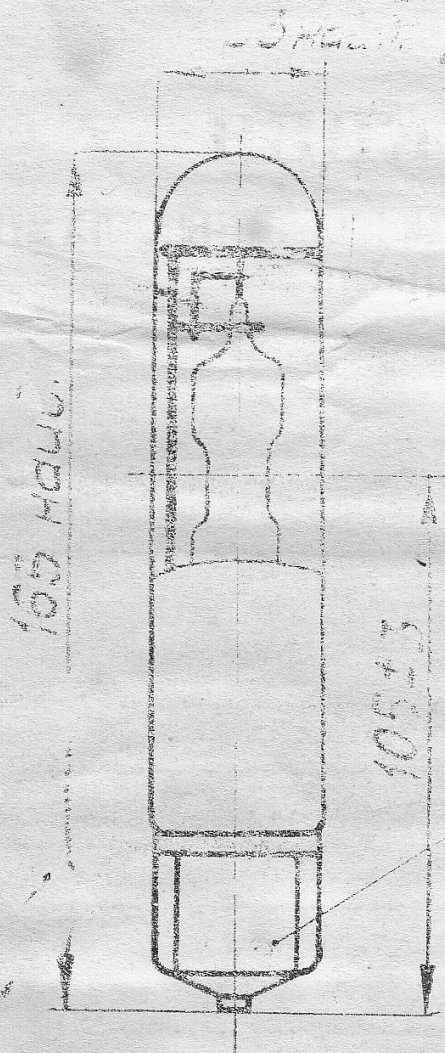


1. Назначение и конструкция лампы

Лампы типа ДНаС18 являются газоразрядными источниками света, излучающими желтый свет в диапазоне спектра с длинами волн 589—589,6 нм.

Лампы применяются в спектроскопии, рефрактометрии, поляриметрии, химии и других областях науки и техники.

Конструкция и основные размеры лампы указаны на чертеже (фиг.1).



ЦОКОЛЬ
РЕЗЬБОВОЙ
P27/32-2
ГОСТ 2520-63

Фиг. 1

2. Электрические и световые параметры ламп

После включения ламп в электрическую сеть (пусковой период) электрические и световые параметры их изменяются, а затем через 10—15 мин. приобретают значения, указанные в табл. 1.

Таблица 1.

Тип лампы	Ток лампы ном. а	Мощность ном. вт.	Напряжение на лампе		Яркость наим. кнт.	Координаты цветности	
			ном.	наиб. в		X	Y
ДНас18	1,05	18	19	22	80	$0,59 \pm 0,02$	$0,41 \pm 0,02$

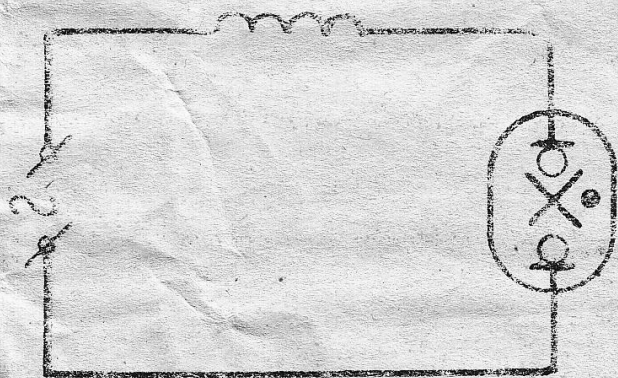
3. Условия эксплуатации ламп

Лампы предназначены для включения в сеть переменного тока напряжением 220 в частоты 50 гц с балластным устройством, параметры которого указаны в табл. 2.

Схема включения ламп указана на чертеже (фиг. 2).

Таблица 2.

Тип лампы	Напряжение на дросселе в	Ток через дроссель а
ДНас18	215	1,05



Фиг. 2

Лампы предназначены для эксплуатации в следующих условиях: температура окружающего воздуха от плюс 20°C до плюс 40°C; влажность при температуре окружающего воздуха $25 \pm 5^\circ\text{C}$ не более 70 проц.;

положение горения ламп — вертикальное цоколем вниз.

Перед зажиганием ламп колбу рекомендуется протереть ватой, увлажненной спиртом.

Не рекомендуется эксплуатировать лампы при токах, отличающихся от номинальных более, чем на ± 15 проц. т.к это приводит к преждевременному выходу ламп из строя.

4. Меры предосторожности при работе с лампами

В случае разбивания, вблизи ламп не должны находиться вода и огонь, т.к. может произойти возгорание натрия.