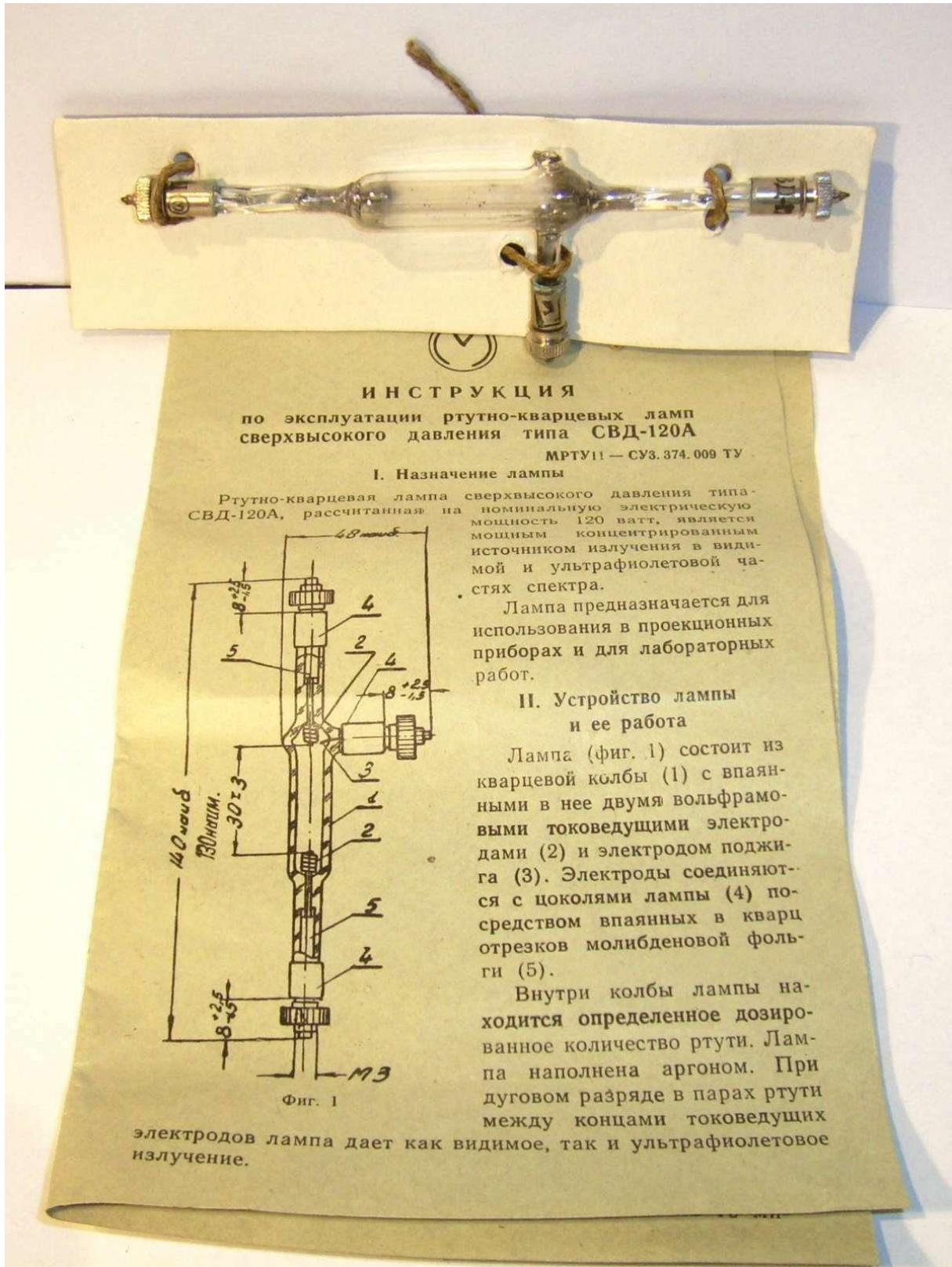


# Quecksilberdampf-Hochdrucklampe SWD-120-A



## ИНСТРУКЦИЯ по эксплуатации ртутно-кварцевых ламп сверхвысокого давления типа СВД-120А

МРТУ11 — СУЗ. 374.009 ТУ

### I. Назначение лампы

Ртутно-кварцевая лампа сверхвысокого давления типа СВД-120А, рассчитанная на номинальную электрическую мощность 120 ватт, является мощным концентрированным источником излучения в видимой и ультрафиолетовой частях спектра.

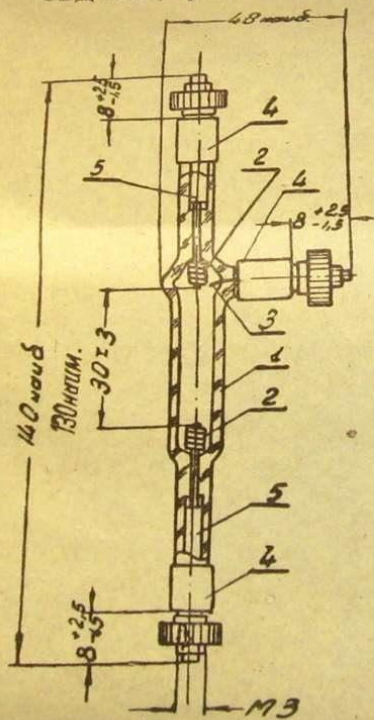
Лампа предназначена для использования в проекционных приборах и для лабораторных работ.

### II. Устройство лампы и ее работа

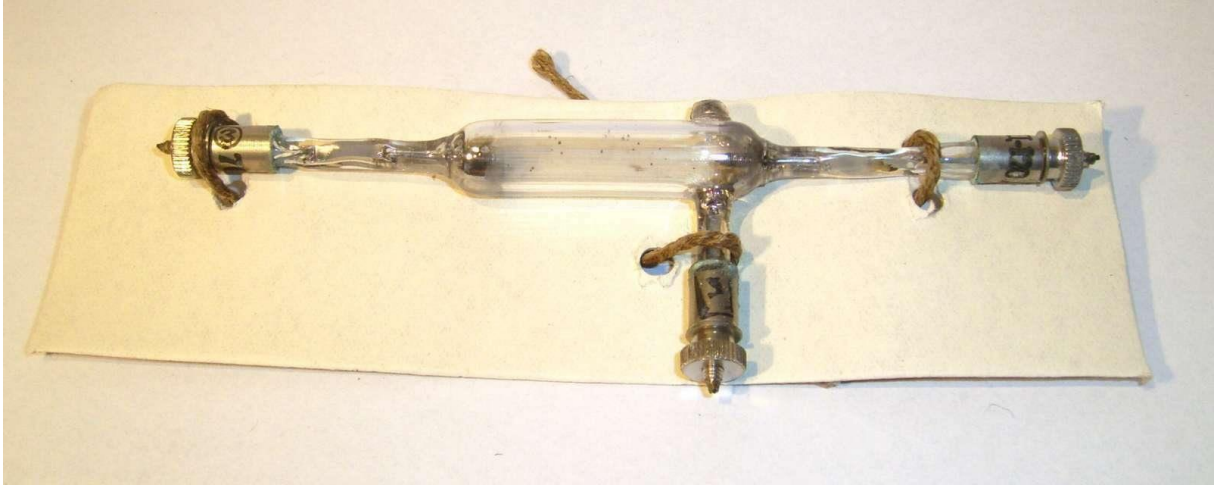
Лампа (фиг. 1) состоит из кварцевой колбы (1) с впаянными в нее двумя вольфрамовыми токоведущими электродами (2) и электродом поджига (3). Электроды соединяются с цоколями лампы (4) посредством впаянных в кварц отрезков молибденовой фольги (5).

Внутри колбы лампы находится определенное дозированное количество ртути. Лампа наполнена аргоном. При дуговом разряде в парах ртути между концами токоведущих

электродов лампа дает как видимое, так и ультрафиолетовое излучение.



Фиг. 1



Der Brenner wird in den Mikroskopen „Lumam“ sowie den älteren Lumineszenz-  
mikroskop-beleuchtungen eingesetzt.