

# Beleuchter OI-39 (ОСВЕТИТЕЛЬ ОИ-39)

Die OI-39-Beleuchtung ist ein Zubehör der Polarisationsmikroskope der "Polam"-Serie (sie kann mit anderen Mikroskopen, z.B. Biolam M usw. verwendet werden) und ist für die Beleuchtung von transparenten Objekten bestimmt.

Der Illuminator zusammen mit dem Kondensorsystem des Mikroskops liefert das Prinzip der Normalbeleuchtung eines Objekts nach dem Köhler-Verfahren.

Die Leuchte OI-39 wird in der Version Y der Kategorie 4.2 hergestellt, d.h. für den Betrieb in makroklimatischen Bereichen mit gemäßigttem Klima in Laborräumen bei einer Umgebungslufttemperatur von +10 bis +35°C, und in der Version T der Kategorie 4.2, d.h. für den Betrieb in makroklimatischen Bereichen mit sowohl trockenem als auch feuchtem tropischem Klima in Laborräumen bei einer Umgebungslufttemperatur von +10 bis +45°C.

## Hersteller LOMO.

Aufgrund der kontinuierlichen Verbesserung des Illuminators kann es sein, dass diese Beschreibung keine teilweisen Designänderungen widerspiegelt, welches aber die Qualität der Arbeit und die Betriebspraktiken nicht beeinträchtigen.

## TECHNISCHE DATEN

Als Lichtquelle wird eine Glühlampe PH8-20 (SO61) verwendet.

Die Lampe wird über ein 9 V - 25 W-Netzteil aus dem Wechselstromnetz gespeist.

Stromaufnahme,... 20 VA

Abmessungen des Illuminators,... 270x95x85 mm

Gewicht der Beleuchtungseinrichtung,... 1,3 Kg

## LIEFERUMFANG

OI-39 Illuminator ... .. 1 Stk.

Lampe PH8-20 (SO61) ... 5 Stck.

Mattiertes Glas ... 1 Stk.

Lichtfilter Blau ... 1 Stk.

Netzgerät 9 V - 25 W (Satz) ... 1 Stk.

Schachtel ... 1 Stk.

Technische Beschreibung/Bedienungsanleitung des Illuminators OI-39 ... 1 Stck.

Der Passport des Illuminators OI-39 ... 1 Stk.

## BEFESTIGUNG UND BETRIEB DER BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG

### Optisches System

Das optische System der Beleuchtungseinrichtung besteht aus einer Glühlampe 1 (Abb. 1), einem Kollektor 2, einer Irisblende 3, einem Spiegel 4 und einem Schutzglas 5.

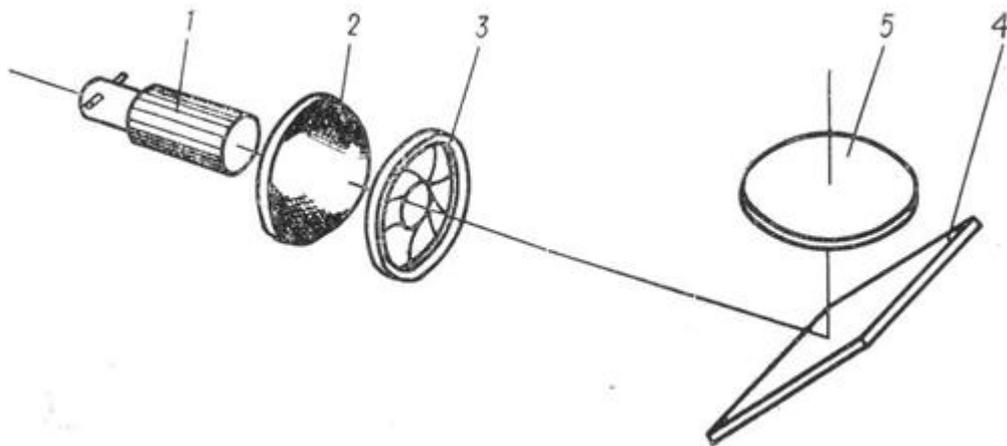


Рис. 1

### AUFBAU

Die Leuchte besteht aus Gehäuse 6 (Abb. 2), Gehäuse 7, Halter 8 der Patrone 9 mit Lampe.

Schrauben 10 dienen zum Zentrieren des Lampengewindes relativ zur optischen Achse der Leuchte, Griff 11 - zum Bewegen des Kollektors entlang der Achse der Leuchte, Griff 12 - zum Ändern des Lichtdurchmessers der Leuchtfeldblende der Leuchte von 2 auf 24 mm, Schrauben 13 - zum Zentrieren der Leuchtfeldblende der Leuchte.

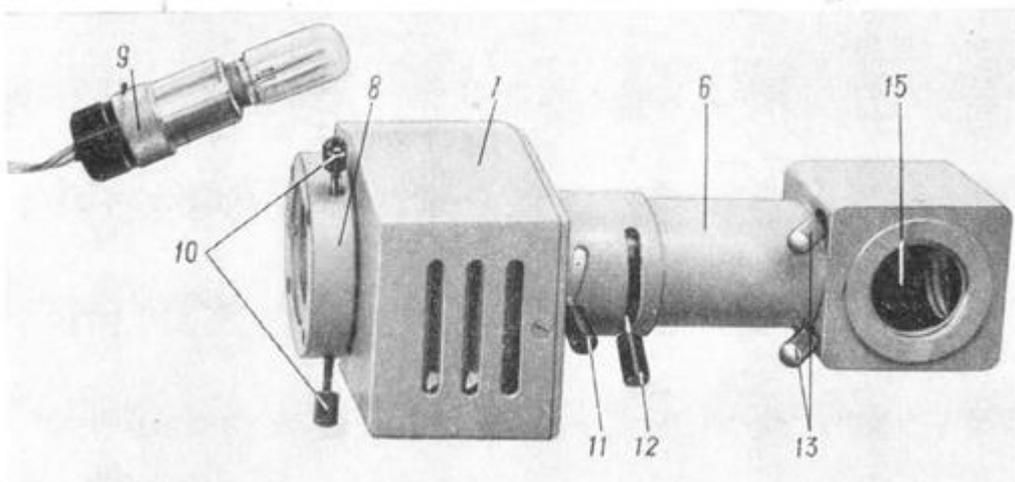


Рис. 2

Die Beleuchtung ist in der Öffnung des Mikroskopsockels installiert (Abb. 3) und wird über die Stromversorgung 14 eingeschaltet, die auf 220 V freigegeben wird.

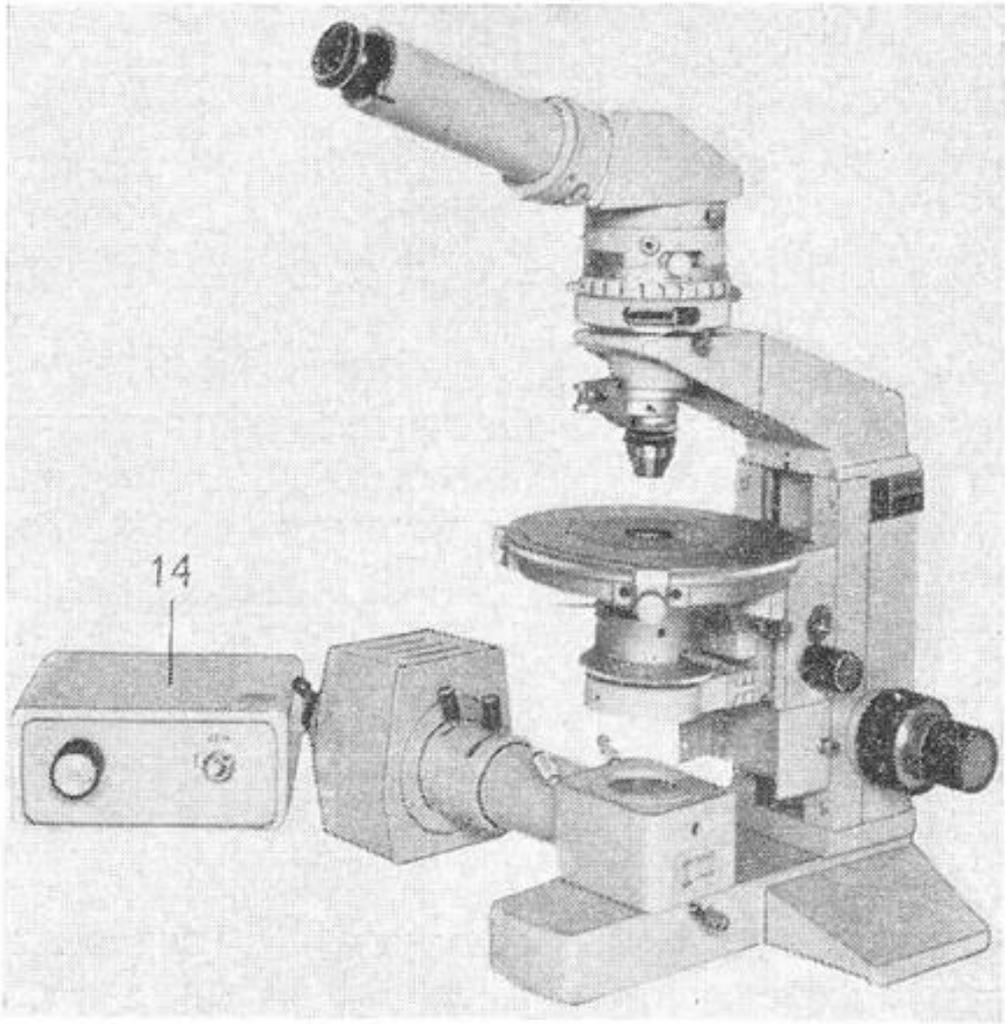


Рис. 3