

Benutzerbeleuchtungseinheit OB-M

Diese Betriebsanleitung ist ein Leitfaden für die Nutzung der Beleuchtungseinheit OB-M.

1 ZWECK

Die Beleuchtungseinheit ist eine Lichtquelle, um das Objekt Mikroskop MBS-10 durch optische Fasern zu beleuchten:

BO (Faser-Illuminator) oder ACC (Faserringlicht) auf Anfrage geliefert.

Das Gerät ist für den Einsatz in stationären Labors bei einer Temperatur von plus 10 bis plus 35 °C und relative Luftfeuchte bis zu 80% konstruiert.

2 TECHNISCHE DATEN

2.1 Beleuchtung in einem Abstand von 100 mm von der Frontseite (Kupplung der Beleuchtungseinheit), mindestens 40.000 Lux

2.2 Sicherheitsklasse nach GOST 12.2.007-0-75 1

2.3 Versorgungsspannung und Frequenz ($220 \pm 10\%$), 50 Hz

2.4 Stromverbrauch, nicht mehr als 110 W

2.5 Abmessungen, nicht mehr als 290 x 120 x 160 mm

2.6 Massen Beleuchtungseinheit, nicht mehr als 4,0 Kg

2.7 Informationen über den Inhalt der Nicht-Eisen-Metalle: Aluminium, 0,88 kg

3 Liefereinheit

3.1 Beleuchtungseinheit - 1 St.

3.2 Lampentyp CGR 12-75 - 3 Stück.

3.3 Sicherung VP 1.1 2.0 A OYUO.480.003 TU - 1 Stck.

3.4 Schraubendreher 7810-9308 Standard-G199-88 - 1 St.

3.5 Handbuch - 1 Kopie.

3.6 Verpackungs-Kasten - 1 St.

4 Aufbau und Betrieb

Die Beleuchtungseinheit (Abbildung 1) besteht aus einem Gehäuse 1, in dem sich eine Glühlampe, ein Wärmefilter und ein Transformator befinden. Die Frontplatte des Gehäuses ist zur Befestigung der optischen Faser und Lichtsteuerung über die Buchse 2 konzipiert. Schalter 3, und Sicherung 4 sind auf der Rückseite des Gerätes angebracht. Das Gerät wird mittels Kabel 5 –mit Schutzkontakt-Stecker an das Netz angeschlossen.

Im Betrieb wird das Licht von einer Glühlampe durch einen Wärmefilter auf das Ausgangsende der Hülse 2 projiziert.

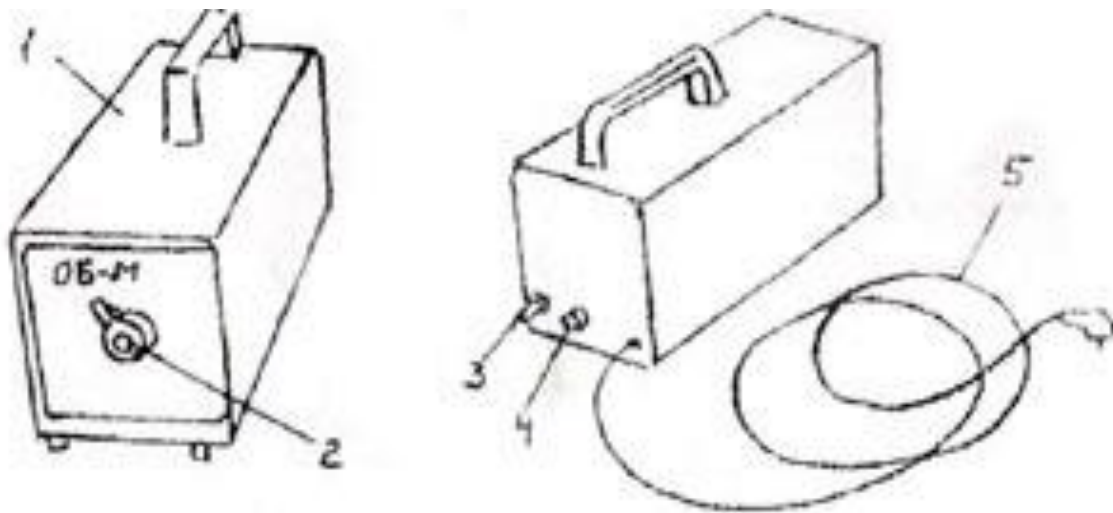


Abbildung 1 – Lichteinheit

1 - Körper, 2 - Kuppelung 3 - Schalter 4 - Sicherung 5 - Kabel

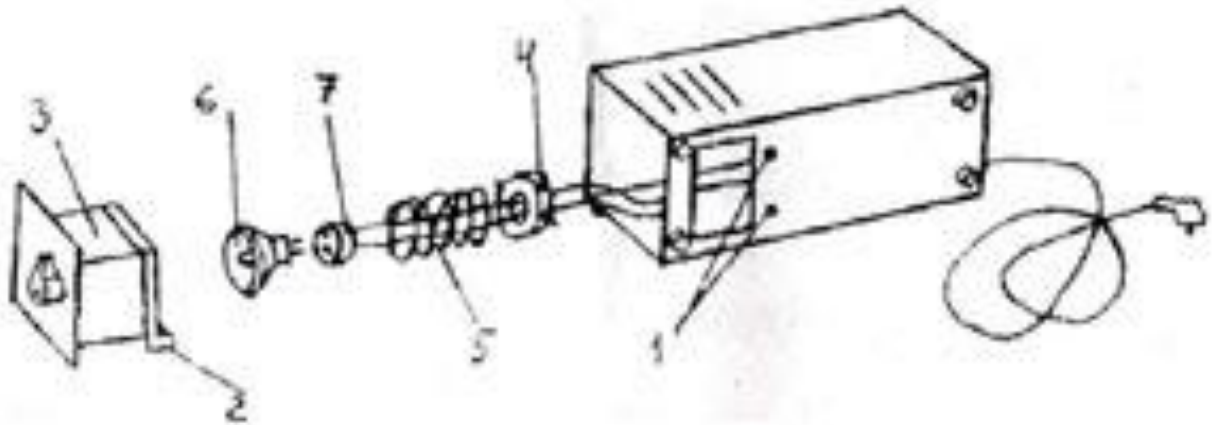
5 SICHERHEIT

- 5.1** Die Beleuchtungseinheit ist für die Verwendung in Innenräumen gedacht.
- 5.2** Beim Austausch von Glühlampen muss das Gerät vom Netzwerk getrennt werden.
- 5.3** Vor dem Einsatz ist regelmäßig die Sicherheit der Isolierung am Kabel zu überprüfen. Verwenden Sie das Kabel nicht mit beschädigter Isolation.
- 5.4** Für den sicheren Betrieb der Beleuchtungseinheit muss an eine Steckdose mit Schutzerdungskontakt gesteckt werden.

6 WARTUNG

Der Betreiber sollte folgende Regeln beachten:

- 6.1** Im Falle des Transports oder der Lagerung bei niedrigen Temperaturen und Transport an einen warmen Ort, ist das Gerät mindestens 24 Stunden zu temperieren.
- 6.2** Der Dauerbetrieb der Beleuchtungseinheit sollte nicht mehr als vier Stunden betragen.
- 6.3** Beim Austausch einer ausgebrannten Glühbirne (Abbildung 2), müssen Sie unter Beachtung der Anforderungen Klausel 5.2, folgendes tun:
- Schalten Sie das Gerät aus und lassen Sie es abkühlen;
 - Mit einem Schraubendreher lösen Sie die beiden Schrauben, mit der die Halterung 2 am Lampengehäuse 3 befestigt ist, und ziehen Sie sie heraus;
 - Drehen Sie den Flansch 4 gegen den Uhrzeigersinn aus dem Gehäuse 3 heraus, und ziehen Sie die Feder 5 und 6 mit der Lampenpatrone 7 heraus;
 - Um die Lampe aus dem Lampenhalter 6 7 trennen und installieren Sie die neue;
 - Führen Sie die Montage der Beleuchtungseinheit in umgekehrter Reihenfolge durch.



Figur 2

1 - Schraube 2 - Konsole 3 - Körper, 4 - Flansch, 5 - Feder 6 - Lampe 7 - Fassung

Achtung!

Es ist verboten, den Lampenkolben und die interne Reflektorbeschichtung mit den Fingern zu berühren. Bei einer Berührung ist die Stelle mit Alkohol zu reinigen.

7 Lagerung und Transport

Halten Sie das Netzteil bei einer Raumtemperatur von +5 bis +40 ° C, und einer Luftfeuchtigkeit von 80%, sowie fern von Staub, aggressiven Gasen und Dämpfen. Die Stromversorgung kann in jeder Art von Verpackung transportiert werden.

8 GARANTIE

Der Hersteller garantiert die Konformität der Beleuchtungseinheit ON-M technischen Anforderungen, wenn der Verbraucher die Bedingungen von Transport und Lagerung, festgelegten Spezifikationen und Betriebsanleitung einhält. Die Gewährleistungsfrist beträgt 24 Monate ab dem Datum der Inbetriebnahme, aber nicht mehr als 30 Monate ab Datum der Auslieferung aus dem Lager des Geräteherstellers.

Technische Daten der eingesetzten Reflektorlampe: 12V 75W

Es konnte festgestellt werden, dass sich die Beleuchtungseinrichtung durch das Fabrikat Streppel Halolux 90 ersetzen lässt; der Anschluss ist 100% kompatibel.



Letzte Änderungen: 02.09.2015