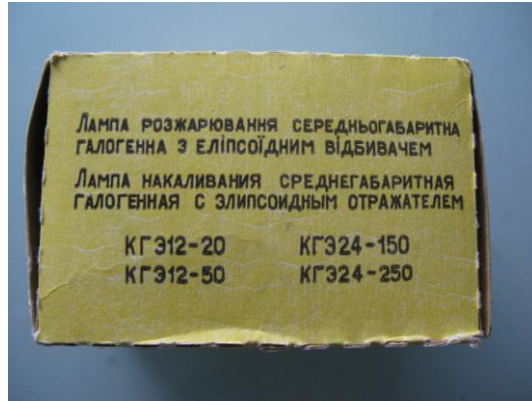


Beleuchtungseinrichtung ОБ für МБС-10

Reparaturanleitung

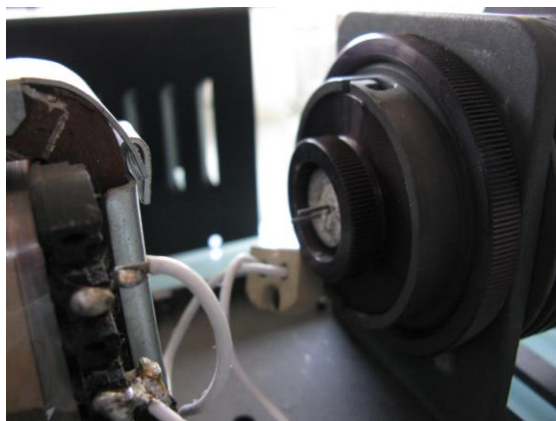
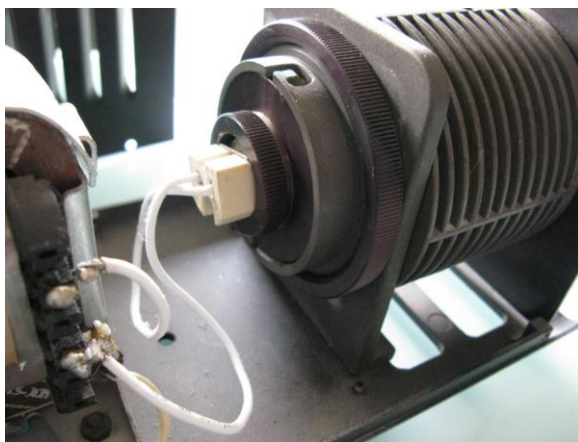


Die Beleuchtungseinrichtung besteht aus einem Netzteil mit integrierter Lampe. Bei der Lampe handelt es sich um eine Halogen-Reflektorlampe (Kaltspiegel) mit einer Leistung von 75W bei 12V.



Handelsübliche Lampen haben eine maximale Leistung von 50W, was etwas knapp bemessen ist.

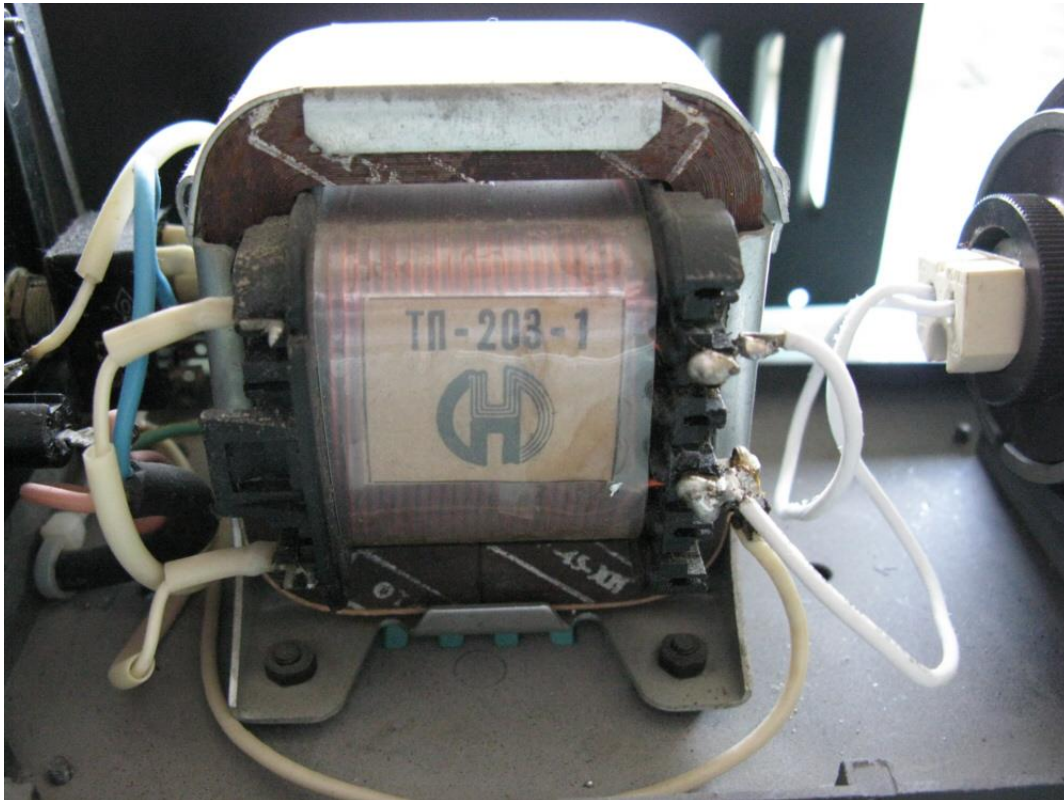
Der Einsatz einer normalen Halogenlampe ist nicht möglich, da der Spiegel als Lampenhalterung dient.



Es besteht jedoch die Möglichkeit, das defekte Halogen-Leuchtmittel aus der Spiegelfassung herauszubrechen und ein neues Leuchtmittel mit Zweikomponentenkleber einzusetzen.

Leider sind die erhältlichen Halogen-Leuchtmittel in ihrer Leistung unpassend gestuft. Eine passende Reflektorlampe hat eine Höchstleistung von 50W, die nächsthöhere einklebbare Lampe hat 100W.

Diese Leistung geht an die Grenze des verbauten Transformators.



Dieser Transformator kann durch einen Trafo höherer Leistung ersetzt werden, jedoch ist dann zur Abführung der Wärmeleistung von Trafo und Lampe der Einbau eines Lüfters erforderlich. Dies ist jedoch leicht mit einem Kleinlüfter (ehemaliger Computer) für 12V= und einer Diode realisierbar; der Anschluss kann direkt an den Trafo angelötet werden.

Ein Betrieb mit 100W Lampe ist jedoch mit Lüfter als Kurzzeitbetrieb möglich.

Eine Variante ist der Einsatz eines Transformators für Halogen-Raumbeleuchtung mit 105VA Leistung, jedoch muss auch hier die Lampe gekühlt werden.