

БЛОК ПИТАНИЯ



~ 9 В, 25 Вт

ПАСПОРТ
(исправленный и дополненный)

Аннотация

Настоящее техническое описание и инструкция по эксплуатации является модернизированной копией оригинальных технических сопроводительных документов оптической техники ЛОМО им. В.И. Ленина.

Основные принципы модернизации документа:

- полностью оригинальный текст, набранный в цифре;
- по тексту внесены незначительные исправления и правки (опечатки, висячие строки, буква «ё», отступы и поля, пустые страницы, шрифт) для улучшения читабельности и представления материала, обновлены обложки;
- добавлены незначительные поясняющие тему подписи и метки;
- обновлены рисунки на более читабельные и чёткие, цветные, добавлены товарные знаки ЛОМО;
- кое-где исправлены переносы строк и абзацев, границы полей ячеек и таблиц и интервалы на усмотрение автора.

Основная цель издания данных документов — это передача опыта эксплуатации и повышение интереса любителей оптики, студентов и производственного персонала к оптической технике советского производства ЛОМО.

Автор идеи:

Магдиев Артур Завурбегович

г. Ставрополь, 2024г.



Трижды ордена Ленина
«ЛЕНИНГРАДСКОЕ
ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ»



БЛОК ПИТАНИЯ
~ 9 В, 25 Вт

П а с п о р т

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Блок питания ~ 9 В, 25 Вт предназначен для питания ламп накаливания мощностью не более 25Вт, применяемых в микроскопах и принадлежностях к ним, напряжением от 8 до 9 В.

Блок питания изготавливается в исполнении «У» категории 4.2 по ГОСТ 15150-69, т.е. для работы в макроклиматических районах с умеренным климатом в закрытых помещениях при температуре воздуха от +10 до +35°C, и в исполнении «Т» категории 4.2, т.е. для работы в макроклиматических районах как с сухим, так и с влажным тропическим климатом в закрытых помещениях при температуре воздуха от +10 до +45°C.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрическая сеть:

напряжение, ~ В 220

частота, Гц 50-60

Максимальное выходное

напряжение, ~ В 9

Максимальная мощность, Вт 25

Габаритные размеры ШхГхВ,

мм, не более 180x140x72

Масса, кг, не более 1,760

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Блок питания ~ 9 В, 25 Вт 1

2. Предохранитель (ПМ-025) 4

3. Паспорт 1

4. УСТРОЙСТВО БЛОКА ПИТАНИЯ

Электрическая схема блока питания показана на рис. 1, общий вид на рис. 2 и 3.

Блок питания представляет собой понижающий трансформатор, во вторичную обмотку которого включен переменный резистор для регулировки выходного напряжения.

Блок питания смонтирован в металлическом литом корпусе.

На лицевой панели блока расположены тумблер 1 и ручка 2 (см. рис. 2) регулировки выходного напряжения. На задней стенке блока размещены штепсельная вилка 3 (см. рис. 3) с проводом, штепсельная розетка 4, держатель предохранителя 5, зажим для подключения заземления $\perp$ 6.

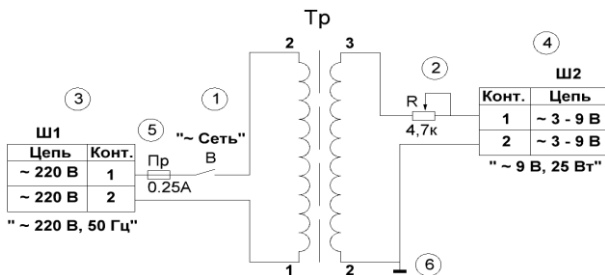


Рис. 1 – Принципиальная схема



Рис. 2 – Вид спереди



Рис. 3 – Вид сзади

5. ПОДГОТОВКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ

5.1. Заземлите блок питания (см. рис. 3).

5.2. Проверьте наличие и исправность предохранителя.

5.3. Подключите нагрузку к штепсельной колодке.

5.4. Поверните ручку регулировки выходного напряжения против часовой стрелки до упора.

5.5. Вставьте штепсельную вилку 3 в розетку сети ~.

5.6. Включите тумблер 1 (см. рис. 2).

5.7. Установите требуемую яркость лампы поворотом ручки 2 по часовой стрелке.

Примечание. Во избежание сокращения срока службы ламп и их перегорания не рекомендуется доводить ручку регулировки напряжения до упора.

6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. При работе блок питания должен быть обязательно заземлён.

6.2. Неисправности должны устраняться только после отключения блока от электрической сети ~ (вилка шнура питания должна быть вынута из сетевой розетки).

6.3. Категорически запрещается работать с блоком питания при снятой крышке.

7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ С БЛОКОМ ПИТАНИЯ

При эксплуатации блок питания следует предохранять от повреждений.

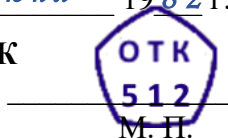
Необходимо выполнять требования настоящей инструкции.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Блок питания ~ 9 В, 25 Вт соответствует чертежам и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска 25 июня 1982 г.

Представитель ОТК


М. П.

ОТК
512

Приложение

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СХЕМЕ БЛОКА ПИТАНИЯ

Поз. обозначение	Наименование и тип	Количество
<i>R</i>	Резистор 4,7 Ом±10%	1
<i>B</i>	Тумблер	1
<i>Пр</i>	Предохранитель 0,25 А	1
<i>Tr</i>	Трансформатор	1
<i>Ш1</i>	Вилка штепсельная с проводом ~ 220 В	1
<i>Ш2</i>	Колодка штепсельная на 2 гнезда ~ 9 В	1

Тип. ЛОМО, зак. № 7575, 15.03.82

