



Трижды ордена Ленина
ЛЕНИНГРАДСКОЕ
ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ
имени В. И. ЛЕНИНА

БЛОК ПИТАНИЯ

9 В, 25 Вт

П а с п о р т

1. НАЗНАЧЕНИЕ

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

Блок питания изготавливается в исполнении У категории 4.2 ГОСТ 15150—69, т. е. для работы в макроклиматических районах с умеренным климатом в закрытых помещениях при температуре воздуха от +10 до +35° С, 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° С.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрическая сеть:

напряжение, В	220
частота, Гц	50—60

Максимальное выходное напряжение, В	9
Максимальная мощность, Вт	25
Габаритные размеры, мм, не более	180×140×72
Масса, кг, не более	1,760

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Блок питания 9 В, 25 Вт	1
Предохранитель ПМ-0,25	4
Паспорт	2

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 (см. рис. 2) и ручка 2 регулировки выходного напряжения. На задней стенке блока размещены штепсельная вилка 3 (см. рис. 3) с проводом, штепсельная

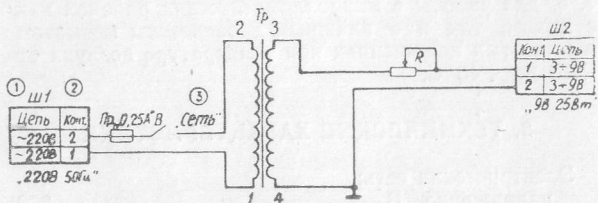


Рис. 1

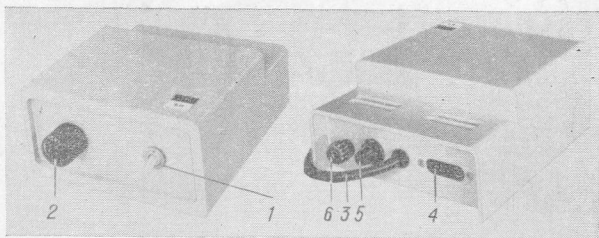


Рис. 2

Рис. 3

колодка 4, держатель 5 предохранителя, зажим 6 для заземления.

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. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 6.1. При работе блок питания должен быть обязательно заземлен.

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 ПРИЕМКЕ

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

Дата выпуска _____ X 1982.

Представитель ОТК _____
М. П.

Приложение

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СХЕМЕ БЛОКА ПИТАНИЯ

Поз. обозначение	Наименование и тип	Количество
R	Резистор 4,7 Ом ± 10%	1
B	Тумблер	1
Pr	Предохранитель 0,25 А	1
Tr	Трансформатор	1
Ш1	Вилка штепсельная с проводом	1
Ш2	Колодка штепсельная на 2 гнезда	1

Тип. ЛОМО, зак. № 5978, 30.07.82