

Серийный номер			
Дата продажи			
	Число	Месяц	Год

**Гарантия 12 месяцев**

*Арт. 11172*

## **БЛОК ПИТАНИЯ ДЛЯ МБС-10 И ОГМЭ-ПЗ**

### **Руководство по эксплуатации**



## ВВЕДЕНИЕ

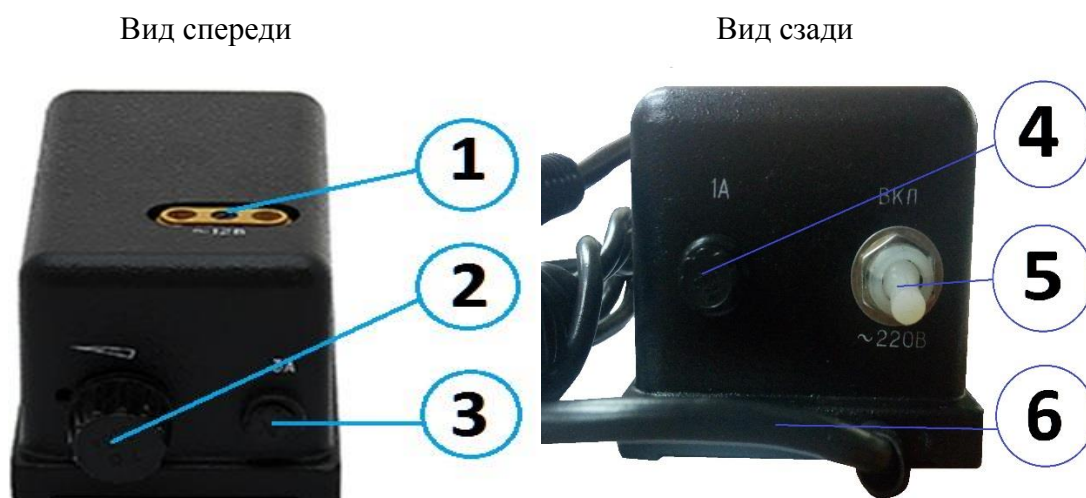
Перед началом эксплуатации оборудования внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации и следуйте его указаниям и рекомендациям.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право производить незначительные изменения в конструкции и внешнем виде оборудования без их отражения в руководстве по эксплуатации.

## ОПИСАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

Настоящее руководство по эксплуатации (в дальнейшем руководство) удостоверяет гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и характеристики блока питания для микроскопов МБС-10 и оптических головок ОГМЭ-ПЗ.

Питание лампы осветителя осуществляется через блок питания от сети переменного тока напряжением 220 В, через шнур, армированный вилкой с боковым заземляющим контактом. На крышке блока питания имеется разъем на 12 В для подключения осветителя (с помощью двух штырьков). На боковых стенках блока питания установлены тумблер включения блока питания, ручка регулятора напряжения питания лампы, держатели предохранителей (плавких вставок) на 1А и 3А.



1 – разъем на 12 В для подключения осветителя; 2 – ручка регулятора напряжения питания лампы; 3 – держатель предохранителей (плавких вставок) на 3А; 4 - держатель предохранителей (плавких вставок) на 1А; 5 - тумблер включения блока питания; 6 – кабель электропитания.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- блок питания	1 шт.
- руководство по эксплуатации	1 шт.
- Вставка плавкая ВП-1В 1 А/250 В	1 шт.
- Вставка плавкая ВП-1В 3 А/250 В	1 шт.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	В	220
Выходное напряжение	В	12
Мощность блока питания	Вт	20
Габаритные размеры	мм	165x75x70
Масса	кг	1.5

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

***Пренебрежение данными рекомендациями может принести вред здоровью людей и нанести ущерб имуществу.***

При работе с оборудованием должны соблюдаться «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей», утверждённые Госэнергонадзором, и требования ГОСТ 12.2.007.0-75

\* Проверяйте целостность проводов, разъемов, вилки, розетки, так как рабочее напряжение 220 В опасно для жизни.

\* Используйте подводящую розетку, имеющую заземление (евростандарт) и соответствующую для оборудования мощность.

**Внимание! По окончании работ, выключив блок управления, обязательно выньте вилку питания из розетки.**

\* Не используйте оборудование в режимах, не предусмотренных в технических характеристиках.

\* Не складировать ничего на верх блока управления и под него.

\* Не ставьте тяжелые предметы на провод питания, не допускайте передавливания или перекручивания провода. Не используйте провод с повреждениями изоляции вилки или разъема.

\* Не вынимайте провод питания мокрыми руками.

\* Запрещается использовать прибор при обнаружении каких-либо неполадок.

Электросеть, к которой подключается прибор, должна быть оборудована устройствами защитного отключения.

\* Прибор предназначен для работы в помещении без повышенной электроопасности. Условиями, создающими повышенную опасность, являются:

а) повышенная влажность и запыленность воздуха;

б) токопроводящие полы: металлические, кирпичные, железобетонные;

в) температура выше 40 С.

\* Регулярно перед включением прибора в сеть следует проверять сохранность изоляции шнура, блока питания и осветителя.

\* Замену плавких вставок (предохранителей) необходимо проводить при обесточенном блоке питания.

\* После перевозки в зимних условиях прибор необходимо прогреть при комнатной температуре.

\* Запрещается использовать прибор при обнаружении каких-либо неполадок.

## ПРИМЕНЕНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Приобретенный Вами прибор полностью готов к работе. Однако, перед первым включением внимательно отнеситесь к следующим рекомендациям:

- \* Вынув прибор из упаковки, осмотрите все части на предмет обнаружения дефектов: трещин, сколов или недокомплектации.
- \* Проверьте наличие плавких вставок (предохранителей).
- \* Установите прибор на подготовленное место и подключите к электрической сети.
- \* Особое внимание при первом включении обратите на то, чтобы не перегревались питающие провода, вилка, розетка и сам прибор.

**Грамотная эксплуатация избавит Вас от многих проблем и позволит достичь высоких результатов в Вашей деятельности.**

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При получении прибора следует обратить внимание на сохранность пломбы завода-изготовителя. Прибор отправляется с завода тщательно проверенным и может безотказно работать долгое время, но для этого необходимо содержать его в чистоте и предохранять от механических повреждений. Заводская упаковка обеспечивает сохранность прибора при транспортировании.

Для сохранности внешнего вида рекомендуется периодически протирать прибор мягкой, чистой салфеткой.

**Изготовитель оставляет за собой право внесения изменений, не влияющих на работу прибора и не изменяющих его основных параметров.**

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

При обнаружении неисправностей следует проверить работоспособность плавких вставок (предохранителей) и в случае необходимости их заменить. Если проблема не исчезла рекомендуется обратиться в сервисный центр компании «Сапфир».

## ТРАНСПОРТИРОВКА

Оборудование может транспортироваться всеми видами транспорта в упаковке, обеспечивающей его сохранность во время транспортировки соответствующим видом транспорта, с учетом требований маркировки упаковки производителя.

## ОСОБЕННОСТИ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре от +1°C до +30°C, в сухом месте, избегая попадания влаги и прямых солнечных лучей.

После пребывания оборудования при отрицательных температурах перед включением в сеть его необходимо выдержать в упаковке при комнатной температуре не менее 8 часов.

## ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ

Утилизация оборудования и его составных частей осуществляется в соответствии с законодательством страны использования.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие прибора техническим требованиям, при условии соблюдения условий транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в инструкции.

В течение гарантийного срока изготовитель обязуется безвозмездно устранять неисправности, возникшие не по вине потребителя. После окончания гарантийного срока изготовитель может осуществлять техническое обслуживание и ремонт прибора.

Продавец не несет какой бы то ни было ответственности ни за прямой, ни за косвенный ущерб, так или иначе связанный с использованием данного прибора не по назначению.

### **Гарантийные обязательства не распространяются на:**

- быстроизнашивающиеся детали (щетки, шлифовально-полировальные круги, ремни, разъемные соединения, фильтры, цепи, пружины, элементы крепления, тигли графитовые и керамические, а также изделия из этих материалов и стекла и др.);
- детали, срок службы которых зависит от регулярного технического обслуживания;
- расходные материалы, наконечники, педали, элементы питания, термодпары, нагревательные элементы, лампы, уплотнители, прокладки подшипники, аксессуары;
- упаковку.

### **Гарантийные обязательства не распространяются на дефекты и повреждения, возникшие вследствие:**

- неосторожного обращения с оборудованием;
- неправильного хранения оборудования;
- использования оборудования неквалифицированным персоналом;
- несанкционированной разборки и ремонта деталей и агрегатов оборудования;
- изменения конструкции оборудования;
- использования несертифицированных расходных материалов;
- несоблюдения владельцем оборудования предписанных заводом-изготовителем периодичности и регламента технического обслуживания оборудования;
- использования оборудования не по прямому назначению;
- при выработке и износе отдельных узлов оборудования, возникших по причине чрезмерного использования оборудования;
- несанкционированного изменения программного обеспечения, заводских настроек, параметров электронных блоков управления и проч.;
- проведения сервисного или технического обслуживания или ремонта третьими лицами;
- при наличии повреждений, либо преждевременного выхода из строя деталей и узлов оборудования, вызванных попаданием грязи, абразивных частиц и посторонних предметов в

подвижные узлы оборудования;

-перевозки оборудования Клиентом и/или транспортными компаниями;

-использования несоответствующих стандартным параметрам питающей сети, в том числе скачков напряжения;

-обстоятельств непреодолимой силы и/или стихийных бедствий.

Гарантийный срок на запасные части, узлы, детали и агрегаты, замененные в рамках осуществления гарантийных обязательств, истекает вместе с гарантийным сроком на оборудование.

Запасные детали, замена которых производится в период гарантии на оборудование на возмездной основе, исключаются из гарантии на оборудование.

Продавец оставляет за собой право отказать в гарантийном ремонте при отсутствии на оборудовании фирменной гарантийной наклейки компании «Сапфир» с отмеченным сроком гарантии, а также ее не читаемости.