

Высоковольтный блок питания

Модель ВБП-25

Инструкция-паспорт

Введение

Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим паспортом-инструкцией к высоковольтному блоку питания. Сохраняйте данный паспорт все время эксплуатации данного высоковольтного блока питания.

Назначение

Высоковольтный блок питания (модель ВБП-25) предназначен для питания ионизатора воздуха типа «люстра Чижевского».

Комплект поставки:

Высоковольтный блок питания — 1

Инструкция-паспорт -1

Технические характеристики:

Параметр	Значение
Напряжение питающей сети:	Переменное напряжение, 230В ±10%, 50Гц
Тип заземление питающей сети	Глухозаземленная нейтраль
Потребляемая мощность от сети	Не более 7 Вт
Выходное напряжение блока питания	Отрицательное, min 25000В
Ток короткого замыкания	Не более 100 мкА
Габаритные размеры блока питания	250мм x 160мм x 90 мм
Вес блока питания (в комплекте со шнурами)	1,5 кг
Режим работы блока питания	Длительный
Срок службы блока питания	Не менее 10 лет, фактически не ограничен.

Высоковольтный блок питания должен эксплуатироваться в нормальных атмосферных условиях, в закрытом помещении, при температуре окружающей среды от -20 до +30 град С и влажности от 0 до 80%, без конденсации.

Высоковольтный блок питания не содержит в себе драгоценных металлов.

Техника электробезопасности при эксплуатации высоковольтного блока питания

Внимание! Высоковольтный блок питания является электроустановкой, с рабочим напряжением свыше 1000 Вольт. Лица, обслуживающие данный блок питания должны быть возрастом не менее 18 лет и знать и соблюдать правила электробезопасности. Правила электробезопасности находятся в Приказе Постановление Министерство Труда и Социального Развития Российской Федерации от 15 декабря 2020 года N 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок». Запрещается касаться высоковольтного выхода блока питания включенного блока питания, а так же менее чем через 30 минут после отключения блока питания от сети. Запрещается открывать блок питания, подключенный к сети 230 Вольт. Выключенный блок питания

может содержать накопленный заряд по выходу высокого напряжения -25000 вольт. Для полного снятия заряда надо подождать некоторое время, минимум 30 минут или коснутся штекером вилки высоковольтного выхода блока питания для снятия заряда. Запрещается вносить какие-либо изменения в конструкцию высоковольтного блока питания.

Несмотря на то, что выходной ток высоковольтного блока питания ограничен, при прикосновение к выходу работающего высоковольтного блока питания можно получить разряд высокого напряжения весьма болезненный и неприятный.

Ремонт блока питания должен проводится высококвалифицированным специалистом сервисного центра или предприятием-изготовителем данного блока питания.

Конструкция высоковольтного блока питания

Высоковольтный блок питания представляет собой пластиковый корпус, внутри которого расположен высоковольтный преобразователь напряжения 230 вольт в 25000 вольт. Высоковольтный блок питания имеет сетевой шнур для подключения к сети 230 вольт и выход высоковольтного провода для подключения блока питания к люстре Чижевского.

Установка высоковольтного блока питания

Высоковольтный блок питания расположите в месте, недоступным для детей, например на шкафу. На рисунке 1, схематично показано установка высоковольтного блока питания и его подключение к электроэфлювиальной люстре (люстра Чижевского).

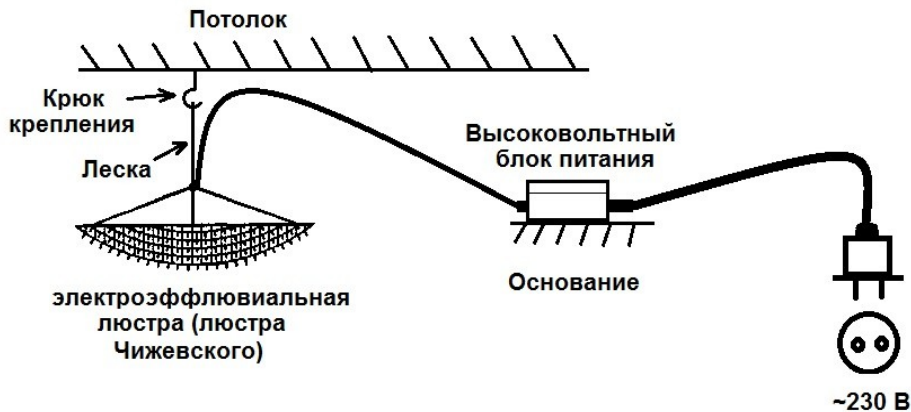


Рисунок 1 — Схема установки и подключения высоковольтного блока питания.

Так же высоковольтный блок питания может быть установлен на вертикальной поверхности, для этого на корпусе блока питания имеются ушко для крепления.

После установки блока питания подключите высоковольтный вывод блока питания к «Люстре Чижевского». Высоковольтный провод может быть закреплен или уложен в кабель канал. Не рекомендуется удлинять высоковольтный провод, повреждать высоковольтный провод при креплении, так как это может привести к возникновению коронного разряда, что приведет к появлению опасных газов — окислов азота и озона.

Эксплуатация и обслуживание блока питания

Блок питания не нуждается в обслуживании. При загрязнении блока питания его надо протереть обтирочной ветошью, соблюдая предосторожности по технике

безопасности, указанные в данной инструкции. Применение агрессивных моющих средств, химических растворителей запрещено.

Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение высоковольтного блока питания и его принадлежностей осуществляется в упаковочной коробке. Транспортирование и хранение изделия должно осуществляться в соответствии с разделом 8 ГОСТ 22261. Предельные условия транспортирования согласно гр.4 табл.5 ГОСТ 22261.

Гарантия

Гарантия предприятия-изготовителя составляет 1 год с момента продажи высоковольтного блока питания потребителю при соблюдении требований по эксплуатации высоковольтного блока питания, указанных в данной инструкции.

Свидетельство о приемке

Высоковольтный блок питания, модель ВБП-25, заводской номер _____, соответствует техническим условиям и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления _____

Дата продажи _____

Подпись _____

Дата _____