

Научно – производственное предприятие «КВП Радуга»

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПАСПОРТ

БП-6.00.000 ПС

г. Москва

## 1. Технические характеристики.

1.1. Выход для питания устройства для обжига изоляции проводов. Максимальный ток нагрузки 15А, напряжение до 10В. Регулировка напряжения в зависимости от сопротивления нагрузки.

1.2. Питание устройства для обжига изоляции проводов осуществляется от источника переменного напряжения

1.3. Максимальный ток нагрузки розеток сети 220В ..... 6А

1.4. Габариты блока 297 x 220 x 125 мм

1.5. Вес блока .....~5кг

1.6. Потребляемая мощность..... max 200 Вт

## 2. Устройство и принцип работы.

### 2.1. Устройство

Блок БП-6 предназначен для питания устройства для термозачистки изоляции проводов, измерения температуры нагревательного элемента (жала паяльника и т.п.), обнаружения обрыва электрических соединений со звуковым сигналом («прозвонка»). На лицевой панели блока имеется розетка "Евро" 220 В.

### 2.2. Конструктивно блок изготовлен в виде

П – образного шасси, имеющего переднюю панель и заднюю стенку, П- образной крышки, крепящейся к шасси четырьмя винтами .

#### 2.2.1. На передней панели размещены:

- цифровой измеритель температуры жала паяльника;
- датчик температуры - термопара
- ручка регулировки напряжения устройства обжига изоляции проводов;
- выключатель питания.
- розетка для подключения устройства обжига изоляции проводов;
- выключатель питания устройства обжига изоляции проводов;
- гнездо подключения «прозвонки»
- розетка тройная "Евро";
- клемма для подключения заземления
- шасси находится на четырёх резиновых амортизаторах;

#### 2.2.2. За передней панелью, на шасси, размещены:

- трансформатор питания 180Вт ;

- жгут ;
- клемные зажимы для подключения напряжения 220В 50Гц к блоку
- блок регулировки
- подстроечный резистор
- розетка тройная "Евро"

2.2.3. На боковой (правой) стенке расположено отверстие (под отвертку) для подстройки диапазона регулировки напряжения.

2.2.4. На задней стенке размещены два держателя предохранителей (F1) питания измерителя температуры и (F2) схемы питания устройства для обжига проводов, винт для присоединения заземления.

### 3. Указания мер безопасности.

3.1. Заземление, подключение к электросети и ремонт электрооборудования должны производиться согласно действующим «Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей», утвержденных ГЛАВЭНЕРГОНАДЗОРОМ.

3.2. Лица, обслуживающие блок питания, кроме инструктажа по технике безопасности, должны пройти инструктаж по обслуживанию данного устройства.

3.3. Во избежание ожога рук радиомонтажника паяльник в перерывах между операциями должен находиться на специальной технологической подставке.

### 4. Подготовка к работе и порядок работы.

4.1. Подготовка к работе.

4.1.1. Установить в положение выключено выключатель «сеть» и «выключатель обжига»

4.1.2. Проверить заземление корпуса блока и рабочего места электромонтажника.

4.1.3. Подключить рабочее место электромонтажника и блок регулировки к питающей сети 220В 50Гц.

### 4.2. Порядок работы.

4.2.1. Выключатель питания для устройства обжига изоляции проводов перевести в положение выключено. В ходе работы следует соблюдать правило — выключатель питания обжига проводов должен быть в положении выключено перед тем, как включить общее питание блока выключателем «Сеть».

4.2.2. Выключатель сети 220В 50Гц (Сеть) перевести во включенное положение. Цифровой измеритель покажет температуру окружающей среды.

4.2.3. Рекомендуемая выдержка измеряемого нагревательного элемента (жала паяльника и т.п.) на спае термопары не менее 7-и секунд. По истечении этого времени показания на табло измерителя будут реальной температурой нагревательного элемента.

## 5. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

### 5.1 Условия эксплуатации.

5.1.1. Блок БП – 6 рассчитан на работу в закрытых помещениях при следующих условиях :

- рабочая температура воздуха ----- от 10 до 35 С;
- верхний предел относит. влажности воздуха----- 80 % при 35 С;
- отсутствие агрессивных веществ в воздухе помещения .

### 5.2. Техническое обслуживание.

5.2.1. Техническое обслуживание комплектующих изделий производится в соответствии с эксплуатационной документацией этих изделий.

*Предприятие – изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия без уведомления пользователей.*

## 6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1. Блок БП- 6	1 шт.
6.2. Паспорт с описанием блока БП-6	1 шт.
6.3. Паспорт с инструкцией ТРМ1А	1 шт.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

БП - 6

---

( наименование )

признан(ы) годным(и) к эксплуатации

Дата выпуска \_\_\_\_\_

м.п.

Подпись лиц, ответственных  
за приёмку

---

### 7. Гарантийные обязательства.

Предприятие – изготовитель гарантирует бесплатное обслуживание продукции в течение 12 месяцев с момента поставки.



