

Общество с ограниченной ответственностью
Производственно-конструкторская фирма «Инженерные Технологии»

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ДЛЯ
РАДИОМОНТАЖА
БП-2М

ПАСПОРТ

Инструкция по эксплуатации

1. Назначение

Блок БП – 2М предназначен для осуществления процесса пайки, регулировки температуры, контроля температуры жала паяльника, обнаружения обрыва электрических соединений со звуковым сигналом («прозвонка»). Возможно заземление жала паяльника, подключение устройства для термозачистки проводов.

2. Технические характеристики

2.1. Гнездо «36В» . Питание устройства от источника переменного напряжения 36 В, 40 Вт + 10 - 15 %;

2.2. Гнездо «28..42 В». Питание устройства от источника переменного напряжения. Диапазон регулировки напряжения от 28 до 42 В с регулировкой, 60 Вт, + 10 - 15 %;

2.3. Гнездо «6В». Питание устройства для обжига проводов осуществляется от источника переменного напряжения 6В, 48 Вт + 10 - 15%;

2.4. Гнездо «Прозвонка». Питание прозвонки осуществляется от источника постоянного напряжения 12 В.

2.5. Габариты блока регулировки 245 x 200 x 105 мм

2.6. Вес блока4,5кг

2.7. Потребляемая мощность.....150Вт

3. Устройство и принцип работы

3.1. Блок регулировки температуры может входить в состав рабочего стола радиомонтажника и выполняется в виде отдельного устройства, установленного на столе.

3.2. Устройство блока регулировки

3.2.1. Конструктивно блок регулировки температуры изготовлен в виде металлического корпуса с крышкой. В крышке и в дне корпуса предусмотрены вентиляционные отверстия.

3.2.2. На передней панели размещены:

- гнезда подключения паяльников (28..42В, 36В);
- ручка регулировки напряжения питания паяльника (Энкодер);
- гнездо подключения устройства для термозачистки проводов (Обжиг);
- гнездо для подключения щупов «прозвонка» электрических соединений
- выключатель питающей сети 220В 50Гц (Сеть);
- цифровой индикатор измерителя температуры жала паяльника (Температура);
- цифровой индикатор напряжения питания паяльника (Напряжение);
- датчик температуры - термопара градуировки (ХК);
- клемма для подключения заземления



3.2.3. На задней стенке размещена розетка с предохранителем питающей сети 220В 50Гц. и винт для присоединения заземления.

4. Указания мер безопасности

4.1. Заземление, подключение к электросети и ремонт электрооборудования должны производиться согласно действующим “Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей”, утвержденных ГЛАВЭНЕРГОНАДЗОРОМ.

4.2. Лица, обслуживающие установку, кроме инструктажа по технике безопасности, должны пройти инструктаж по обслуживанию данной установки.

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

5. Подготовка к работе и порядок работы

5.1. Подготовка к работе.

5.1.1. Установить в положение выключено выключатель “сеть”

5.1.2. Проверить заземление корпуса блока и рабочего места электромонтажника.

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

5.1.4. Подключить паяльники к розеткам на передней панели.

5.1.5. Подключить к розетке “6В” устройство для обжига проводов.

5.1.6. Ручку регулировки напряжения установить в крайнее левое положение, что соответствует минимальному выходному напряжению гнезда «28∞42 В».

5.2. Порядок работы

5.2.1. Выключатель сети 220В, 50Гц (Сеть) перевести положение «ВКЛ», при этом высветится световой индикатор. Цифровой измеритель покажет температуру окружающей среды.

5.2.2. Паяльник, подключенный к блоку регулировки, положить на теплоизолирующую подставку.

5.2.3. Прогреть паяльник не менее 5 минут.

5.2.4. Жало паяльника, очищенное от окалины, с каплей припоя приложить к рабочему спаю термопары. Рекомендуемая выдержка 3-5 секунд. По истечении этого времени показания на табло измерителя будет отражена реальная температура жала паяльника.

5.2.5. При недостаточной температуре паяльника, ручкой регулировки увеличить напряжение и повторить процедуру 5.2.3. и 5.2.4.

5.2.5.1. Шаги описанные в пунктах 5.2.3. , 5.2.4. и 5.2.5. применимы и к микропаяльнику.

5.2.6. После производства необходимых регулировок, паяльник готов к выполнению необходимых технологических операций.

6. Условия эксплуатации, хранения и техническое обслуживание

6.1 Условия эксплуатации и хранения.

6.1.1.Блок БП – 2М рассчитан на работу и хранение в закрытых помещениях при следующих условиях:

- рабочая температура воздуха ----- от 10⁰ до 35⁰ С;
- верхний предел относит. влажности воздуха----- 80 % при 35⁰ С;
- отсутствие агрессивных веществ в воздухе помещения.

6.2.Техническое обслуживание.

6.2.1.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.

7. Комплектность

| | |
|-------------------------------------|-------|
| 7.1.Блок БП- 2М | 1 шт. |
| 7.2.Паспорт с описанием блока БП-2М | 1 шт. |

8. Гарантийные обязательства

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

БП-2М заводской номер _____ соответствует техническим условиям

ТУ 4218-005-52583850-2016

_____ признан(ы) годным(и) к эксплуатации
(номер стандарта или технических условий)

Дата выпуска _____

м.п.

Подпись лиц, ответственных
за приёмку
