

Научно – производственное предприятие «КВП Радуга»

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПАСПОРТ

БП-4.00.000 ПС

Блок питания и регулировки температуры
паяльника БП-4

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Блок БП – 4 предназначен для осуществления процесса пайки, регулировки температуры жала паяльника. Возможно заземление жала паяльника, подключение термозачистки для разделки жгутов и проводов .

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Диапазон регулировки температуры электрического паяльника
 $U = 36В, 30Вт, R=52 \text{ Ом.},$ выдержка - 3 сек. $200\div 335^{\circ}C \pm 5^{\circ}C$

2.2. Диапазон регулировки напряжения галетным переключателем
 от 28в до 42в с шагом 2 в. + 10 - 15 %

2.3. Питание паяльников осуществляется от источников переменного напряжения.

2.4. Питание устройства для термозачистки проводов осуществляется от источника переменного напряжения 6В.

2.5. Габариты блока регулировки 270 x 200 x 100 мм

2.6. Вес блока управления4,5кг

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

3.2.2. На передней панели размещены:

- гнезда подключения паяльников;
- ручка переключения напряжения питания паяльника;
- гнездо подключения устройства для термозачистки проводов;
- 2-х полюсной выключатель питающей сети 220В 50Гц;
- шасси находится на четырёх резиновых амортизаторах;
- клемма для подключения заземления.

3.2.3. На задней стенке размещен держатель предохранителя питающей сети 220В 50Гц, винт для присоединения заземления.

4. УКАЗАНИЕ 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

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 паяльник к розетке на передней панели .

5.1.5. Подключить к розетке “обжиг” устройство для обжига проводов.

5.1.6. Ручку переключения напряжения установить в крайнее левое положение, что соответствует минимальной температуре паяльника.

6. ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1. Нажать выключатель сети 220В 50Гц .

6.2. Паяльник, также термофены Р-10 или Р-11, подключить к блоку регулировки, положить на теплоизолирующую подставку.

6.3. Прогреть паяльник или термофен в течение не менее 5 минут .

6.4. При недостаточной температуре ручкой регулировки (галетный переключатель) увеличить напряжение.

ПРИМЕЧАНИЕ: ручка регулировки потока воздуха на компрессоре находится в среднем положении. При вращении ручки компрессора вправо температура термофена может быть дополнительно увеличена.

6.5. После производства необходимых регулировок паяльник или термофен готов к выполнению необходимых технологических операций.

7. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

7.1 Условия эксплуатации.

7.1.1. Блок БП – 4 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 .

7.2. Техническое обслуживание.

7.2.1. 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.

8. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|------------------------------------|-------|
| 8.1. Блок БП- 4 | 1 шт. |
| 8.2. Паспорт с описанием установки | 1 шт. |

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

БП - 4

(наименование)

В КОЛИЧЕСТВЕ _____ ШТ.

признан(ы) годным(и) к эксплуатации

Дата выпуска _____

м.п.

Подпись лиц, ответственных
за приёмку

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

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