Общество с ограниченной ответственностью
Производственно-конструкторская фирма
«Инженерные Технологии»
www.pkfit.ru

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ДЛЯ РАДИОМОНТАЖА (блок питания) **БП-4.36.1**

ПАСПОРТ

Инструкция по эксплуатации

М.О., г. Щелково

1.Назначение

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ДЛЯ РАДИОМОНТАЖА (УИПР/блок питания) предназначен для осуществления процесса пайки. Возможно заземление жала паяльника, подключение устройства для термозачистки проводов.

2.Технические характеристики

2.1. Гнездо «36В-180Вт-5А» с предохранителем 20А. Питание устройства от источника переменного напряжения 36 В, 180 Вт + 10 - 15%; - евро розетка 2 шт.
2.2. Гнездо «28..42В-90Вт». Питание устройства от источника переменного напряжения 28..42В, 90 Вт.+ 10 - 15%; - розетка РД-1 - 1 шт.
2.3. Гнездо «6В-100ВТ-18А» с предохранителем 25А. Питание устройства для обжига проводов осуществляется от источника переменного напряжения 6В, 100 Вт + 10 - 15%; розетка Z009 1 шт.
2.4. Розетка "Евро": 220 В, 700Вт - 1 шт.
2.5. Габариты блока (ШхВХГ) 275 х 135 х 90 мм
2.6. Вес блока ..……5 кг
2.7. Выдаваемая мощность……...630Вт
2.8. Питание УИПР..... 220В, 50Гц

3. Устройство и принцип работы

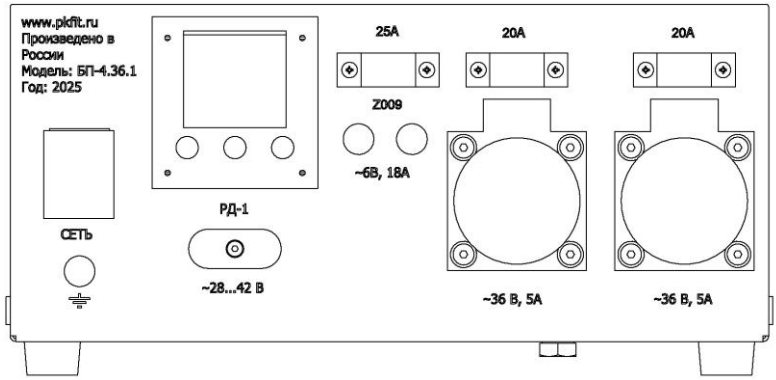
3.1. УИПР может входить в состав рабочего стола радиомонтажника и выполняется в виде отдельного устройства, установленного на столе.

3.2. Устройство и регулировка

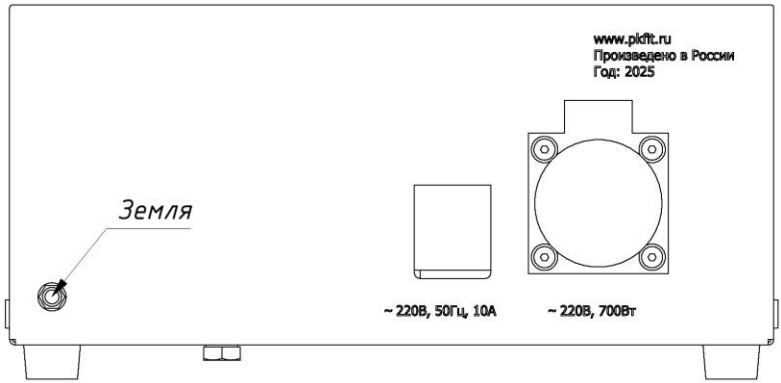
3.2.1. Конструктивно УИПР изготовлен в виде металлического корпуса с крышкой. В крышке предусмотрены вентиляционные отверстия.

3.2.2. На передней панели размещены:

- гнёзда подключения паяльников (28..42В - РД-1, 36В - Евро розетка);
- гнездо подключения устройства для термозачистки проводов (6В, 18А - Z009);
- выключатель питающей сети 220В 50Гц (Сеть);
- клемма для подключения заземления



3.2.3. На задней стенке размещена розетка с предохранителем питающей сети 220В 50Гц., винт для присоединения заземления и розетка "Евро": 220 В, 700Вт.



4. Указания мер безопасности

4.1. Заземление, подключение к электросети и ремонт электрооборудования должны производится 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 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.
5.2. Порядок работы
5.2.1. Выключатель сети 220В, 50Гц (Сеть) перевести положение «ВКЛ», при этом высветится световой индикатор.
5.2.2. Паяльник, подключенный к блоку регулировки, положить на теплоизолирующую подставку.
5.2.3. Прогреть паяльник не менее 5 минут.

6. Условия эксплуатации, хранения и техническое обслуживание

6.1Условия эксплуатации и хранения.

6.1.1. УИПР БП–4.36.1 рассчитан на работу и хранение в закрытых помещениях при следующих условиях:

- рабочая температура воздуха - от 10^0 до 35^0 С;
- верхний предел относит. влажности воздуха - 80 % при 35^0 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. УИПР (блок питания) БП–4.36.1
1 шт.
7.2. Паспорт с описанием УИПР (блок питания) БП–4.36.1- 1 шт.

8. Гарантийные обязательства

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

Сведения о приемке:

УИПР БП–4.36.1 изготовлен в соответствии ТУ 4218-005-52583850-2016 и соответствует паспорту (инструкции по эксплуатации).

ОТК произвел _____

Дата отгрузки_____

Подпись _____

м.п.

Дата ввода в эксплуатацию _____

(обязательно заполнить)

Подпись _____

м.п.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № / / 202

Продавец:	**ООО « ПКФИТ»**
Покупатель:	
Название оборудования:	**БП-4.36.1**
Серийный номер:	
Срок гарантийной поддержки:	**12 месяцев**

Условия предоставления гарантии

1.Гарантийный ремонт оборудования проводится при предъявлении клиентом полностью заполненного гарантийного талона.

2.Гарантийные обязательства не распространяются на материалы и детали, считающиеся расходуемыми в процессе эксплуатации.

3. Гарантийный срок на Изделия составляет 12 (двенадцать) месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 14 (четырнадцати) месяцев с момента поставки.

4. Исполнитель обязан за свой счет устранить дефекты, выявленные в Оборудовании в течение гарантийного срока.

5. При негарантийном случае Заказчик предоставляет Исполнителю Акт дефектовки Оборудования с приложенными фотоматериалами.

6.В случае выявления не гарантийного дефекта, Исполнитель выставляет Заказчику счет на проведение диагностики Изделия и счет на стоимость проведенных ремонтных работ, которые Заказчик обязан оплатить в течение пяти рабочих дней с момента выставления счета.

7. Гарантийный ремонт Изделия производится в течение 10-ти рабочих дней после составления Акта дефектовки. Срок выполнения гарантийных работ может быть увеличен на срок поставки запчастей.

8. Гарантия Исполнителя не распространяется на быстроизнашивающиеся части, расходные материалы и не покрывает естественный износ, а также ущерб, возникший вследствие неправильного или небрежного хранения, неправильной или небрежной эксплуатации или обслуживания Изделия не соответствующему руководству по эксплуатации, а также чрезмерной нагрузки, применения Изделия не по назначению и механических повреждений.
9. Гарантия распространяется только на дефекты, произошедшие в результате штатного использования Изделия.
10. Исполнитель не несет гарантийной ответственности за неполадки и неисправности Изделия в случаях:
1) неосторожного использования, приведшего к механическим повреждениям или нарушению целостности защитных покрытий Изделия;
2) нарушения защитных пломб Изделия, изменения, повреждения или удаления типового или серийного номера Изделия;
3) нарушения (невыполнения) Заказчиком инструкций по эксплуатации Изделия;
4) повреждений, полученных Изделием в результате пожара, различного рода техногенных аварий, стихийных бедствий, противоправных действий, несчастных случаев и иных причин, находящихся вне контроля Исполнителя;
5) любых адаптаций и изменений с целью усовершенствования и расширения обычной сферы применения Изделия против указанной в руководстве по эксплуатации, без предварительного письменного согласия Исполнителя;
6) использования Изделия не по назначению или не в соответствии с руководством по эксплуатации;
7) случайного или намеренного попадания инородных предметов, веществ, жидкостей, насекомых, грызунов во внутренние, либо на внешние части Изделия.
8) повреждений Изделия, вызванных перепадами напряжения в электросети или перебоями в энергоснабжении;
9) несоответствия государственным стандартам параметров питающих сетей Заказчика;

10) использования нестандартных расходных материалов и запасных частей.

Исполнитель не несет ответственности за любые прямые или косвенные убытки какого-либо лица, возникшие в связи с необходимостью выполнения гарантийного ремонта Изделия. Соответствующие претензии исключаются.

Гарантийный срок на Изделия продлевается на тот период времени, в течение которого выполнялся гарантийный ремонт.

С условием гарантии согласен

Дата продажи

_____ (фамилия покупателя)

« » _____ 202 г.

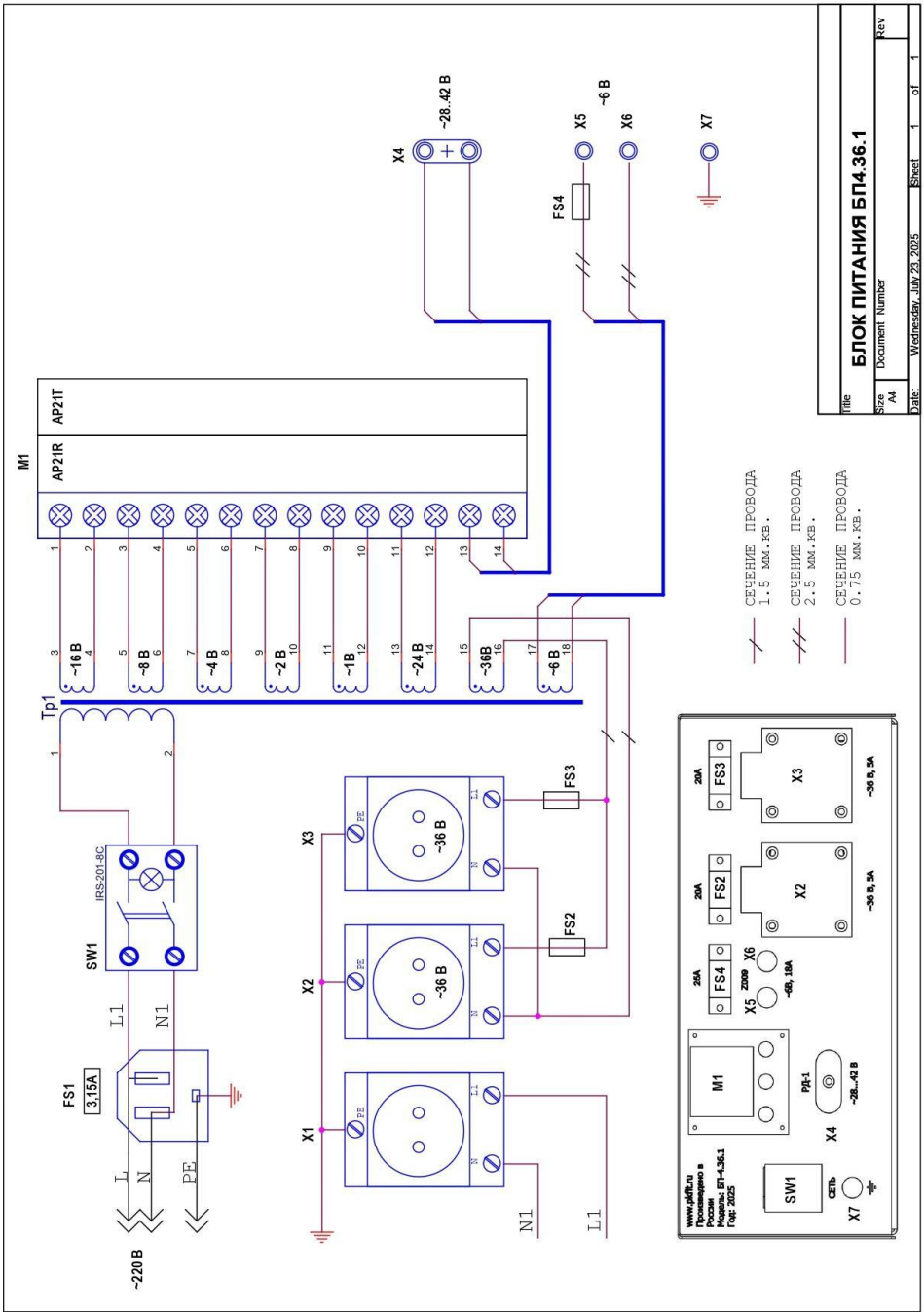
_____ (подпись покупателя)

Продающая организация ООО **«ПКФИТ»**

Фамилия и подпись _____

_____ _____

М.П.


БЛОК ПИТАНИЯ БП4.36.1
Title
Size A4
Document Number
Rev
Date: Wednesday, July 23, 2025
Sheet 1 of 1
M1
AP21R
AP21T
Tp1
SW1
IRS-201-8C
FS1
3.15A
FS2
FS3
FS4
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
~16 В
~8 В
~4 В
~2 В
~1В
~24 В
~36В
~6 В
~36 В
~28..42 В
~6 В
~220 В
L
N
PE
L1
N1
СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА 1.5 мм.кв.
СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА 2.5 мм.кв.
СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА 0.75 мм.кв.
www.pkfh.ru
Произведено в России
Название: БП4.36.1
Год: 2025
РД-1
СЕТЬ