

**ИСТОЧНИК ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ  
РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ АДРЕСНЫЙ  
ИВЭПР 12/2 RS-R2 исп. 2×12 БР**

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ  
ПАСН.436234.026 ИМ2**

Редакция 3

**ВНИМАНИЕ! УБЕДИТЕСЬ В СООТВЕТСТВИИ ПОДКЛЮЧАЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
МАКСИМАЛЬНОМУ ТОКУ ИСТОЧНИКА – НЕ БОЛЕЕ 2,0 А.**

1 Подключение соединений производить в следующей последовательности (Рисунок 1):

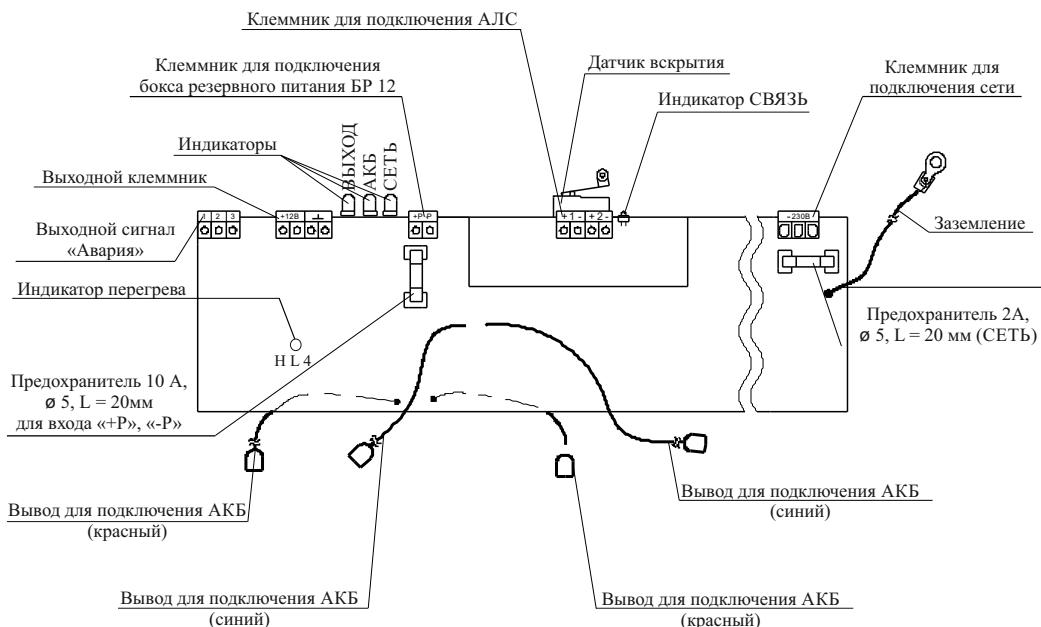


Рисунок 1 – Плата источника

- подключить защитное заземление к болту  $\frac{1}{2}$  на корпусе;
- подключить обесточенный кабель сети 230 В к клеммнику «230 В» на плате источника;
- подать на источник сетевое напряжение. Через (10 – 20) с должен засветиться зеленым цветом индикатор СЕТЬ. После этого должен засветиться индикатор ВЫХОД, что свидетельствует о работоспособности источника от сети. Индикатор АКБ светится красным цветом;
- выключить напряжение сети и убедиться, что индикаторы погасли;
- подключить АЛС к клеммнику, расположенному на плате обмена. Монтаж АЛС необходимо осуществлять экранированными проводами сечением от 0,35 до 1  $\text{мм}^2$ , соблюдая полярность и последовательность подключения к АЛС. Экранирующую оплетку кабеля подключать на минус АЛС;
- подключить нагрузку к клеммам «+12 В» и « $\perp$ », клеммная колодка позволяет надежно закрепить провода сечением от 0,64 до 1,63  $\text{мм}^2$ ;

ж) перед подключением АКБ рекомендуется убедиться в их исправности. Достаточно надежным признаком исправности служит напряжение на АКБ в пределах (12,8 – 13,2) В.

**ВНИМАНИЕ! АКБ С НАПРЯЖЕНИЕМ НИЖЕ 10 В ИСПОЛЬЗОВАТЬ В ИСТОЧНИКЕ НЕДОПУСТИМО!**

Подключить АКБ в соответствии с маркировкой клемм источника (красный провод подключить к клемме АКБ «плюс», провод другого цвета – к клемме АКБ «минус»).

**ВНИМАНИЕ! ПРИ УСТАНОВКЕ ОДНОЙ АКБ КОНТАКТЫ ВТОРОЙ ПАРЫ ПРОВОДОВ АКБ НЕ ДОЛЖНЫ ЗАМЫКАТЬСЯ НА ДЕТАЛИ КОНСТРУКЦИИ ИСТОЧНИКА.**

При исправной АКБ должен засветиться зеленым цветом индикатор АКБ и индикатор ВЫХОД, что свидетельствует о работоспособности источника в резервном режиме. Если индикатор АКБ светится оранжевым или красным цветом, проверить напряжение и полярность подключения АКБ;

3) включить сетевое напряжение 50 Гц 230 В. После этого должны светиться зеленым цветом индикаторы СЕТЬ, АКБ и ВЫХОД.

2 Для проверки перехода в резервный режим отключить сетевое напряжение 230 В, при этом индикатор СЕТЬ должен погаснуть, индикаторы АКБ и ВЫХОД должны продолжать светиться.

3 Перед подключением бокса резервного питания БР 12 рекомендуется в режиме работы источника от сети проверить напряжение (13,3 – 13,8) В на клеммах «+Р», «-Р».

В случае отсутствия напряжения проверить предохранитель 10 А на плате источника.

Подключение бокса резервного питания БР 12 производить в соответствии с паспортом на бокс.

4 Для конфигурирования источника необходимо подключить его к АЛС прибора и подать на них питание.

В процессе конфигурирования источнику задаются необходимые параметры:

- У сети мин;
- У сети макс;
- Ток нагрузки, мА;
- У АКБ, 0,1 В (где 0,1 В – шаг диапазона возможных значений).

Примечание – Подробнее установка системы описана в руководстве по эксплуатации на прибор.

5 Для проверки связи источника с прибором необходимо при помощи оптического тестера ОТ-1 направить луч на светодиодный индикатор СВЯЗЬ на плате сопряжения. При этом источник переходит в состояние «Тест», при котором индикатор светится непрерывно. Состояние «Тест» удерживается источником до получения команды «Снять тест», формируемой прибором. В журнале событий прибора регистрируются записи «Тест есть», а после команды «Снять тест» – «Тест нет».