

## ИСТОЧНИК ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ АДРЕСНЫЙ

ИВЭПР 12/2 RSR

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ ПАСН.436234.015 ИМ2

Редакция 5

**ВНИМАНИЕ! УБЕДИТЕСЬ В СООТВЕТСТВИИ ПОДКЛЮЧАЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ МАКСИМАЛЬНОМУ ТОКУ ИСТОЧНИКА – НЕ БОЛЕЕ 2,0 А НЕПРЕРЫВНО И 4,0 А КРАТКОВРЕМЕННО.**

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

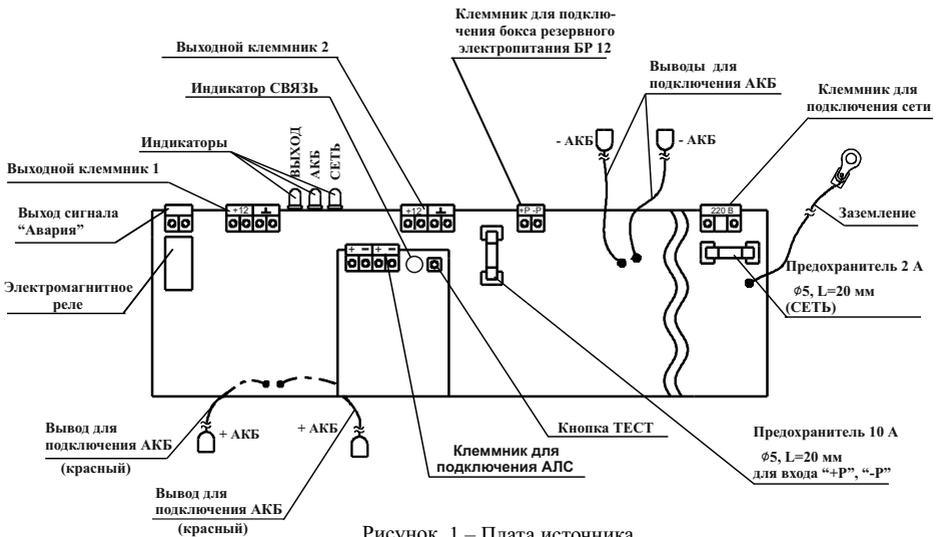


Рисунок 1 – Плата источника

- подключить защитное заземление к болту « $\perp$ » на корпусе;
- подключить обесточенный кабель сети 230 В к клеммнику «230 В» на плате источника;
- подать на источник сетевое напряжение. Через (1 – 10) с должен засветиться зеленым цветом индикатор СЕТЬ. После этого через секунду 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 АПС к клеммнику, расположенному на плате обмена;
- подключить нагрузку к клеммам «+12 В» и « $\perp$ », клеммная колодка позволяет надежно закрепить провода сечением от 0,64 до 1,63 мм<sup>2</sup>;
- 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 НАПЯЖЕНИЕМ 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.**

Подключение источника к АКБ 17А·ч производится через терминал (Рисунок 2), входящий в комплект поставки источника.

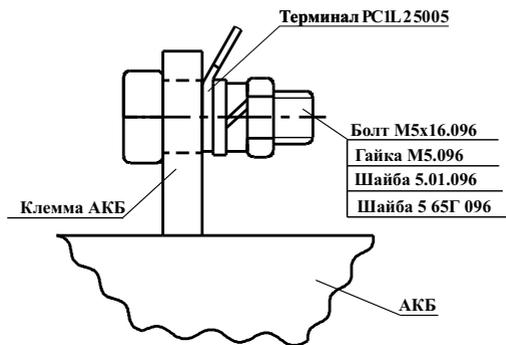


Рисунок 2

**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, приблизительно через секунду, 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 (13,0 – 14,0) В на клеммах «+Р», «-Р».

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

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

4 Перед подключением прибора необходимо запрограммировать конфигурацию источника.

Для конфигурации источника необходимо подключить его к технологической адресной линии связи прибора «Рубеж-4А», «Рубеж-2ОП» (для исполнений ИВЭПР 12/2 RSR) и «Рубеж-2ОП прот. R3» (для исполнений ИВЭПР 12/2 RSR прот. R3).

Затем подать питание на прибор и на источник. Далее, зайти в меню прибора, выбрать учетную запись «инсталлятор» и ввести пароль (по умолчанию пароля нет). Выбрать пункт «конфигурация устройств», после чего откроется меню, где необходимо задать начальный адрес источника – записывается в параметр «Адрес».

Также конфигурацию источника можно осуществить непосредственно от АЛС. Для этого необходимо:

а) зайти в меню прибора, выбрать пункт «адресация устройства»;

б) нажать кнопку ТЕСТ на плате обмена источника;

в) на экране прибора отобразится меню, после чего можно изменить адрес источника.