

ООО «Рубеж»

ИСТОЧНИК ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ

ИВЭПР 24/3,5

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ

ПАСН.436234.014 ИМ2

Редакция 6

ВНИМАНИЕ! УБЕДИТЕСЬ В СООТВЕТСТВИИ ПОДКЛЮЧАЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ МАКСИМАЛЬНОМУ ТОКУ ИСТОЧНИКА - НЕ БОЛЕЕ 3,5 А НЕПРЕРЫВНО И 4,0 А КРАТКОВРЕМЕННО

1 Подключение соединений производить в следующей последовательности (рисунок1):

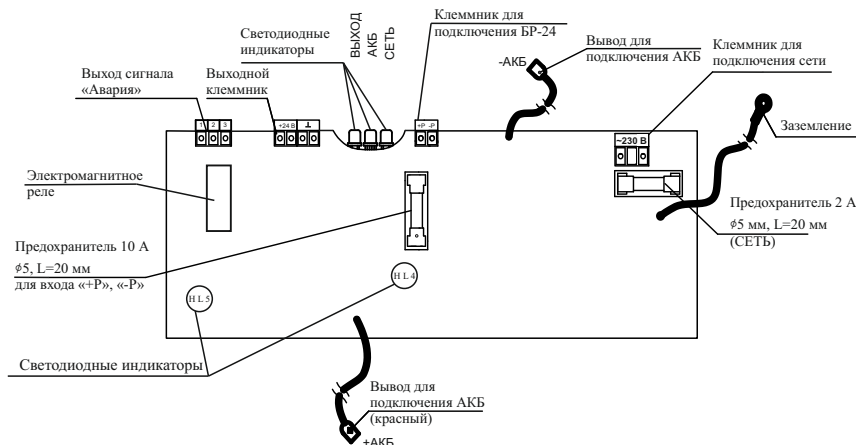


Рисунок 1 – Плата источника

- а) подключить защитное заземление к болту « \perp » на корпусе;
- б) подключить обесточенный кабель сети 230 В к клеммнику «230 В» на плате источника;
- в) 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.
- г) выключить напряжение сети и убедиться, что индикаторы погасли;
- д) подключить нагрузку к клеммам «+24 В» и « \perp »;
- е) перед подключением АКБ рекомендуется убедиться в их исправности. Достаточно надежным признаком исправности служит напряжение на АКБ в пределах (12,6-13,2) В.

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

Подключить две АКБ в соответствии с маркировкой клемм источника (рисунок 2).

Красный провод подключить к клемме «+АКБ» первой АКБ, провод другого цвета – к клемме «-АКБ» второй АКБ. Между собой АКБ соединить перемычкой, входящей в комплект поставки.

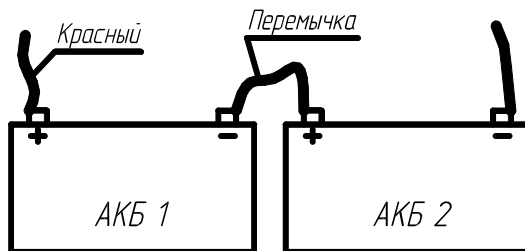


Рисунок 2

Подключение источника к АКБ 17 А·ч производится через терминал (рисунок 3), входящий в комплект поставки источника.

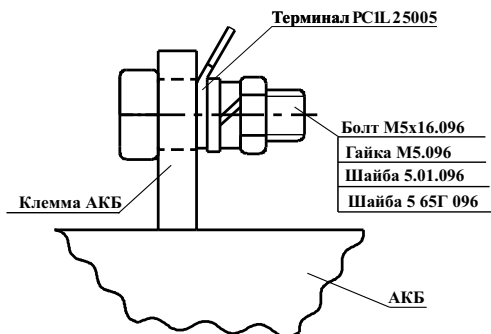


Рисунок 3

При исправных АКБ должен засветиться зеленым цветом индикатор АКБ и, через секунду, индикатор ВЫХОД, что свидетельствует о работоспособности источника в резервном режиме.

Если индикатор АКБ не светится – проверить напряжение и полярность подключения АКБ;

ж) включить сетевое напряжение 230 В 50 Гц. 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 24 рекомендуется в режиме работы источника от сети проверить напряжение ($27,3 \pm 0,3$) 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.