

**ИСТОЧНИКИ ВТОРИЧНОГО  
ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ РЕЗЕРВИРОВАННЫЕ  
ИВЭПР 112-1,2-1, ИВЭПР 112-2-2, ИВЭПР 112-5-1**

**Инструкция по монтажу и подключению  
ПАСН.436234.020 ИМ**

**Редакция 1**

1 При размещении и эксплуатации источников вторичного электропитания резервированных ИВЭПР 112-1,2-1, ИВЭПР 112-2-2, ИВЭПР 112-5-1 (далее – источники) необходимо руководствоваться действующими нормативными документами.

2 Источники устанавливаются на стенах или других конструкциях помещения в местах с ограниченным доступом посторонних лиц к источнику.

3 Корпуса источников рекомендуется крепить на вертикальную поверхность через втулки (входят в комплектность) тремя шурупами (дюбель-гвоздями) с дюбелями  $4 \times 40$  или  $4 \times 45$ .

**ВНИМАНИЕ! МОНТАЖ ИСТОЧНИКОВ СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ!**

4 Монтаж источников следует производить в следующей последовательности:

а) разметить точки крепления через отверстия в корпусе источника (рисунок 1, а). Размеры, указанные на рисунке 1, а:

– А – 140 мм для исп.  $1 \times 7$  и исп.  $2 \times 4,5$ , 280 мм для исп.  $2 \times 7$  и исп.  $2 \times 12$ ;

– В – 110 мм;

б) засверлить три отверстия сверлом  $\varnothing 6$  (под шуруп  $4 \times 45$ ), и вставить в них дюбели (рисунок 1, б);

в) установить дистанционные втулки и ввернуть шурупы в крепежные отверстия 1 и 2. Повесить источник на шурупы 1 и 2 (рисунок 1, в);

г) ввернуть шуруп через дистанционную втулку в крепежное отверстие 3. Зафиксировать корпус, закрутив шурупы до упора (рисунок 1, г).

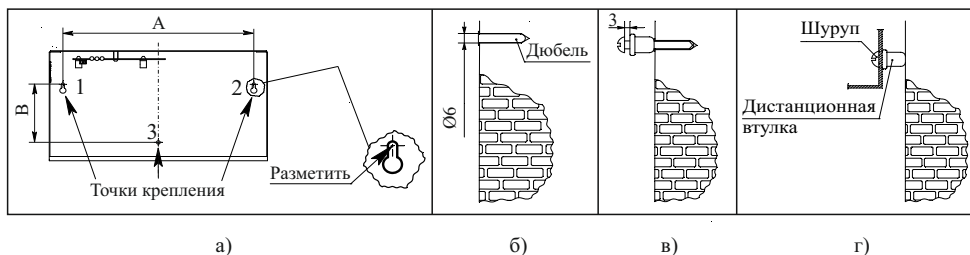


Рисунок 1

5 Внешний вид платы источников приведен на рисунке 2.

6 Для подключения источников следует использовать провода с сечением:

– в клеммник «~230 В» – не более  $2,5 \text{ мм}^2$ ;

– в остальные клеммники – не более  $1,5 \text{ мм}^2$ .

**ВНИМАНИЕ! УБЕДИТЕСЬ В СООТВЕТСТВИИ ПОДКЛЮЧАЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ МАКСИМАЛЬНОМУ ТОКУ ИСТОЧНИКА!**

7 Подключение источников следует производить в следующей последовательности:

а) подключить защитное заземление к элементу заземления, отмеченному знаком « $\perp$ » 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;

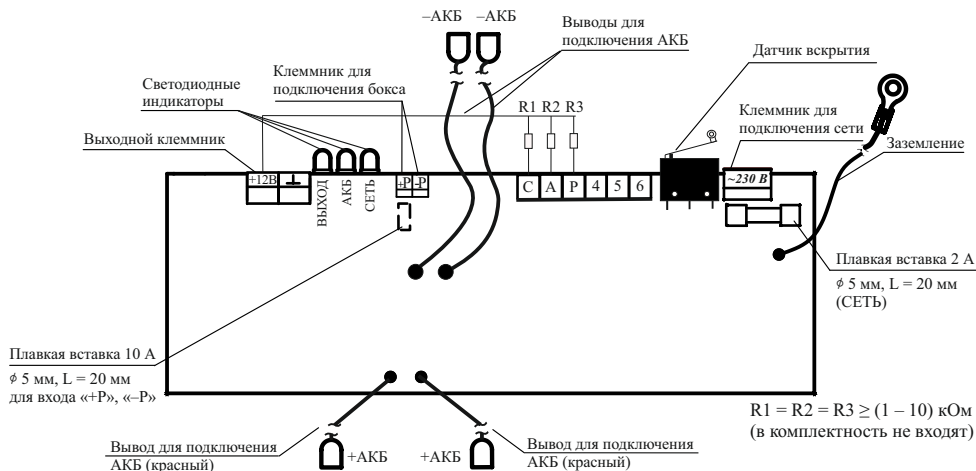


Рисунок 2

- г) выключить напряжение сети и убедиться, что индикаторы погасли;
- д) подключить нагрузку к клеммам «+12 В» и « $\perp$ »;
- е) 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», провод другого цвета – к клемме «-АКБ».

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

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 светится оранжевым, проверить напряжение АКБ, если светится красным – изменить полярность подключения АКБ;

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

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

9 Перед подключением бокса резервного питания БР12 (далее – бокс) рекомендуется в режиме работы источника от сети проверить напряжение (13,5 – 13,8) В на клеммах «+Р», «-Р».

В случае отсутствия напряжения проверить плавкую вставку 10 А на плате источника.

Подключение бокса производить в соответствии с инструкцией по монтажу и подключению на бокс.

Контакты технической поддержки:

[support@rubezh.ru](mailto:support@rubezh.ru)

8-800-600-12-12 для абонентов России,  
 8-800-080-65-55 для абонентов Казахстана,  
 +7-8452-22-11-40 для абонентов других стран.