

## ИСТОЧНИКИ ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ РЕЗЕРВИРОВАННЫЕ АДРЕСНЫЕ ИВЭПР 12/2 RSR, ИВЭПР 12/3,5 RSR, ИВЭПР 12/5 RSR

### Инструкция по монтажу и подключению ПАСН.436234.010 ИМ

#### Редакция 2

1 При размещении и эксплуатации источников вторичного электропитания резервированных адресных ИВЭПР 12/2 RSR, ИВЭПР 12/3,5 RSR, ИВЭПР 12/5 RSR (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  $4 \times 45$  (исп.  $2 \times 7$  и исп.  $2 \times 12$ );
- $6 \times 40$  (исп.  $2 \times 17$ ).

**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 – 280 мм для исп.  $2 \times 7$  и исп.  $2 \times 12$ , 300 мм для исп.  $2 \times 17$ ;
  - В – 110 мм для исп.  $2 \times 7$  и исп.  $2 \times 12$ , 150 мм для исп.  $2 \times 17$ ;
- б) засверлить три отверстия сверлом  $\varnothing 6$  (под шуруп  $4 \times 45$ ), или  $\varnothing 8$  (под шуруп  $6 \times 40$ ), и вставить в них дюбели (рисунок 1, б);
- в) установить дистанционные втулки и вернуть шурупы в крепежные отверстия 1 и 2. Повесить источник на шурупы 1 и 2 (рисунок 1, в);
- г) вернуть шуруп через дистанционную втулку в крепежное отверстие 3. Зафиксировать корпус, закрутив шурупы до упора (рисунок 1, г).

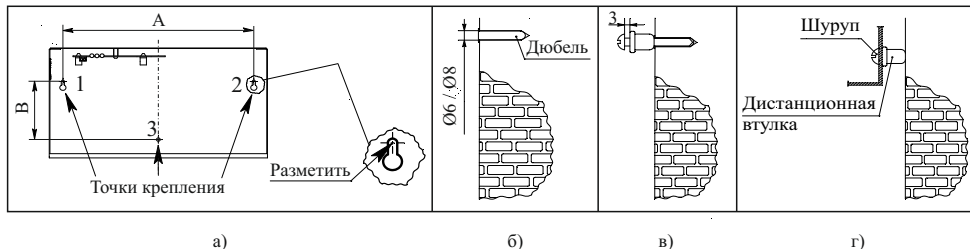


Рисунок 1

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. В течении 30 секунд должны поочередно засветиться зеленым цветом индикаторы СЕТЬ и ВЫХОД, что свидетельствует о работоспособности источника от сети. Индикатор АКБ светится красным цветом;
- г) выключить напряжение сети и убедиться, что индикаторы погасли;
- д) подключить адресную линию связи (далее – АЛС) к клеммнику, расположенному на плате обмена;
- е) подключить нагрузку к клеммам «+12 В» и « $\perp$ »;
- ж) перед подключением АКБ рекомендуется убедиться в их исправности. Достаточно надежным признаком исправности служит напряжение на АКБ в пределах (12,8 – 13,2) В.

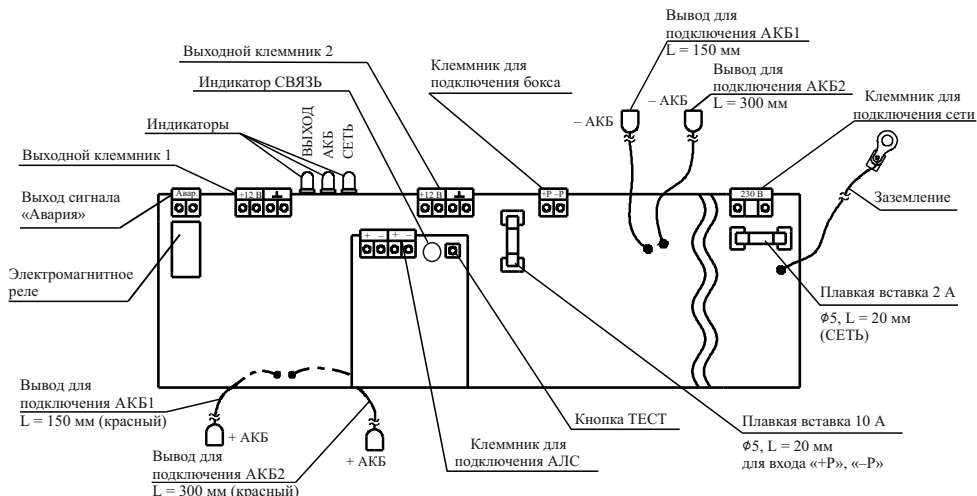


Рисунок 2

**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.**

Подключение источника к АКБ 17 А·ч производится через терминал (рисунок 3), входящий в комплектность 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;

и) 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 БР 12 (далее – бокс) рекомендуется в режиме работы источника от сети проверить напряжение (13 – 14) В на клеммах «+Р», «-Р».

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

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

10 Перед подключением прибора приемно-контрольного охранно-пожарного адресного ППКОП 011249-2-1 «РУБЕЖ-2ОП» (далее – прибор) необходимо запрограммировать конфигурацию источника.

Для конфигурации источника необходимо:

- подключить источник к технологической адресной линии связи (АЛСТ) прибора;
- подать питание на прибор и на источник;
- зайти в меню прибора, выбрать учетную запись «инсталлятор» и ввести пароль (по умолчанию пароля нет);
- выбрать пункт «конфигурация устройства», 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:

- зайти в меню прибора, выбрать пункт «адресация устройства»;
- нажать кнопку ТЕСТ на плате обмена источника;
- на экране прибора отобразится меню, после чего можно изменить адрес источника.

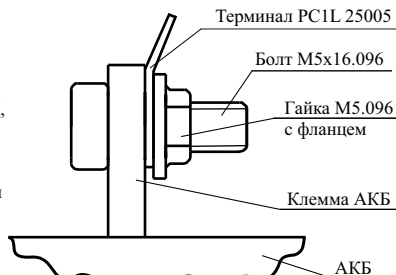


Рисунок 3

**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.**