ООО «РУБЕЖ»

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 2

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 × 40 или 4 × 45.

ВНИМАНИЕ! МОНТАЖ ИСТОЧНИКОВ СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ!

4 Монтаж источников следует производить в следующей последовательности:

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

– A – 140 мм для исп. 1×7 и исп. 2×4,5, 280 мм для исп. 2×7 и исп. 2×12;

– B – 110 мм;

б) просверлить три отверстия Ø 6 мм (под шуруп 4 × 45), (рисунок 1, а) и вставить в них дюбели, установить дистанционные втулки и ввернуть шурупы (рисунок 1, г) через крепежные отверстия 1 и 2;

в) завести кабели в корпус источника выбранным способом:

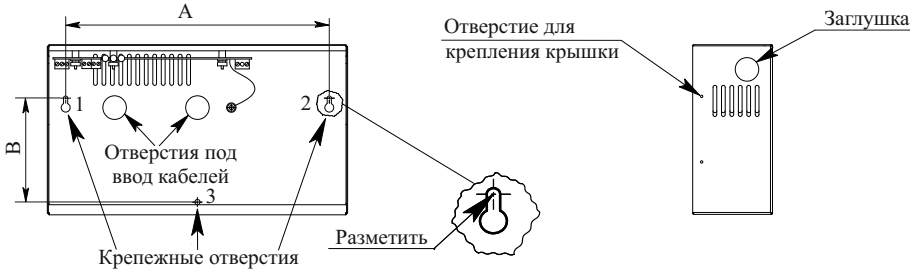
– через отверстия находящиеся на задней стенке корпуса (рисунок 1, а);

– через отверстие находящееся на боковой стенке корпуса, предварительно выдавив заглушку подходящим под диаметр заглушки инструментом (рисунок 1, б) (для исп. 2×4,5, исп. 2×7, исп. 2×12). При необходимости возможна установка проходного изолятора проводов (в комплектность не входит);

– через отверстие находящееся на боковой стенке корпуса, предварительно отогнув язычок внутрь корпуса до конца (рисунок 1, в) (исп. 1×7);

г) повесить источник на шурупы в крепежных отверстиях 1 и 2 (рисунок 1, а). Ввернуть шуруп через дистанционную втулку в крепежное отверстие 3 (рисунок 1, г). Зафиксировать корпус, закрутив шурупы до упора;

д) при необходимости, крышку корпуса закрепить саморезами, входящими в комплектность, через отверстия, находящиеся на боковых стенках корпуса (рисунок 1, б, в).



а) корпус, вид спереди

б) корпус, вид сбоку

Рисунок 1

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru



в) корпус исп. 1×7, вид сбоку

г) установка на стену

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 мм^2;

– в остальные клеммники – не более 1,5 мм^2.

ВНИМАНИЕ! УБЕДИТЕСЬ В СООТВЕТСТВИИ ПОДКЛЮЧАЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ МАКСИМАЛЬНОМУ ТОКУ ИСТОЧНИКА!

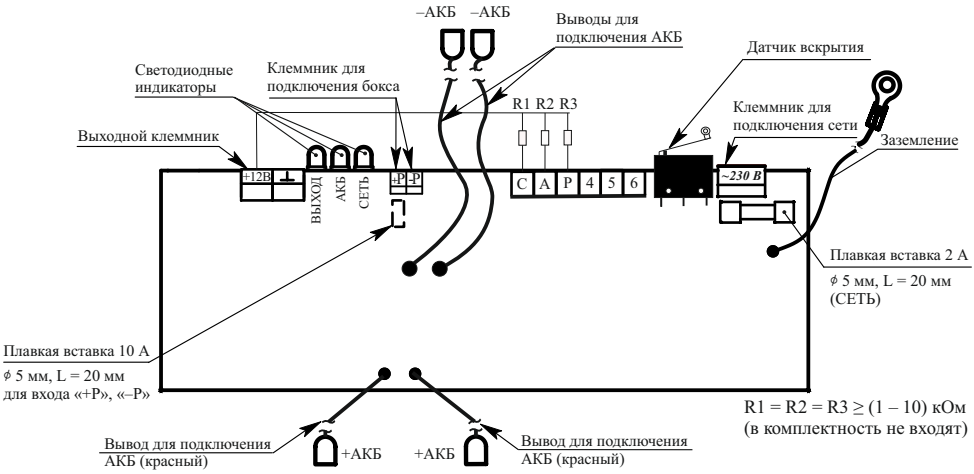


Рисунок 2

7 Подключение источников следует производить в следующей последовательности:

а) подключить защитное заземление к элементу заземления, отмеченному знаком «⏚» 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 «+12 В» и «⊥»;

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!

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

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

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.

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru