

ОКПД2 27.11.50.120

**БЛОК ПИТАНИЯ**  
**«ТРЕЗОР-БП 24-0,5/12-1,0»**  
**ПАСПОРТ**  
**ТРДУ.436614.001ПС**

г. Москва

2019 г.

---

## Содержание

|    |                                  |   |
|----|----------------------------------|---|
| 1. | Основные сведения.....           | 3 |
| 2. | Технические характеристики ..... | 5 |
| 3. | Комплект поставки .....          | 5 |
| 4. | Правила хранения .....           | 6 |
| 5. | Транспортирование .....          | 6 |
| 6. | Гарантийные обязательства .....  | 6 |
| 7. | Свидетельство о приемке.....     | 7 |

## 1. Основные сведения

1.1. Блок питания «ТРЕЗОР-БП 24-0,5/12-1,0» (далее – «БП») предназначен для обеспечения питания извещателей, приемно-контрольных приборов, систем видеонаблюдения и других потребителей стабилизированным напряжением питания 24 или 12 В постоянного тока.

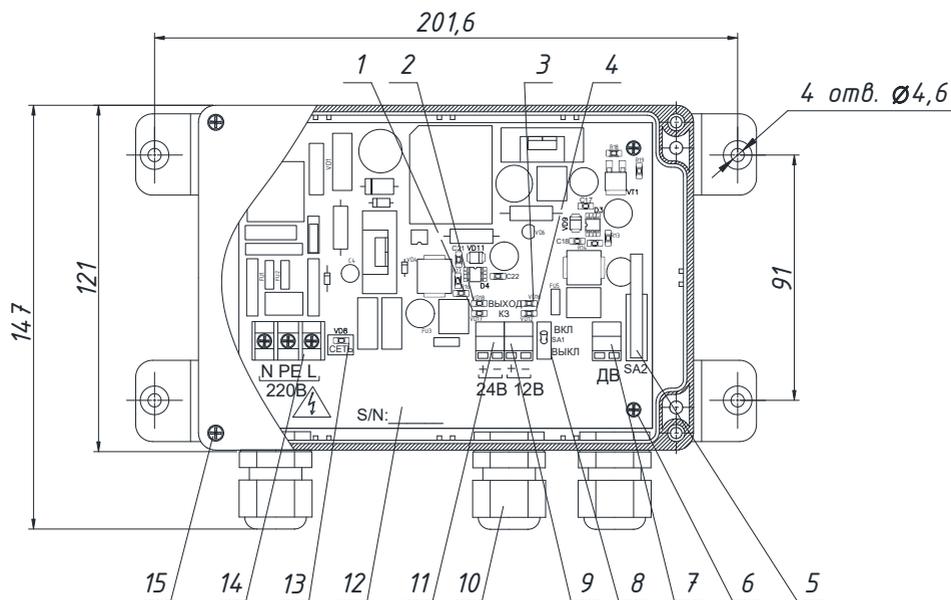
1.2. БП обеспечивает:

- непрерывное круглосуточное питание подключенного оборудования стабилизированным напряжением;
- защиту от перегрузки и короткого замыкания на выходах, путем отключения выходного напряжения;
- автоматическое восстановление выходного напряжения после устранения перегрузки и снятия короткого замыкания на выходах;

1.3. БП имеет:

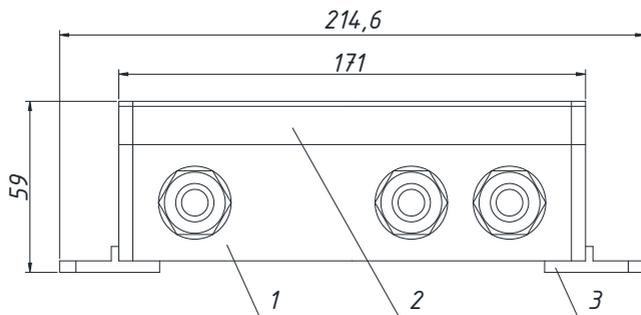
- тумблер для отключения напряжения на выходах (рисунок 1, поз. 8);
- релейный выход датчика вскрытия корпуса, контакты которого разомкнуты при снятии крышки с БП (поз. 7);
- световую индикацию наличия напряжения электрической сети; (поз. 13);
- световую индикацию наличия выходного напряжения на выходах 24 и 12 В (поз. 2 и поз. 3, соответственно);
- световую индикацию наличия короткого замыкания на выходах 24 и 12 В (поз. 1 и поз. 4, соответственно);

1.4. Внешний вид и габаритные размеры БП представлены на рисунках 1 и 2.



1 – светодиод «К3» 24 В; 2 – светодиод «ВЫХОД» 24 В; 3 – светодиод «ВЫХОД» 12 В; 4 – светодиод «К3» 12 В; 5 – датчик вскрытия; 6 – винт М3 для крепления платы БП, 4 шт.; 7 – клеммник датчика вскрытия; 8 – тумблер «Выход»; 9 – клеммник выхода 12 В; 10 – гермоввод М16, 3 шт.; 11 – клеммник выхода 24 В; 12 – плата БП; 13 – светодиод «СЕТЬ»; 14 – винтовая колодка для подключения сетевого питающего напряжения; 15 – винт крышки корпуса, 4 шт.

Рисунок 1 – Внешний вид (вид спереди) БП



1 – крышка корпуса БП; 2 – корпус БП; 3 – кронштейн, 4 шт.

Рисунок 2 – Внешний вид (вид снизу) БП

## 2. Технические характеристики

2.1. Напряжение питания от 187 до 242 В, 50 Гц.

2.2. Электрические параметры выходов 24 В и 12 В представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Электрические параметры выходов 24 В и 12 В

| Название выхода | Напряжение, В | Ток, А        | Мощность, Вт   |
|-----------------|---------------|---------------|----------------|
| Выход 24 В      | 24 В $\pm$ 5% | 0,5 $\pm$ 10% | Не более 12 Вт |
| Выход 12 В      | 12 В $\pm$ 5% | 1,0 $\pm$ 10% | Не более 12 Вт |

2.3. Максимальный потребляемый ток, при напряжении питающей электрической сети 220 В 50 Гц, 170 мА.

2.4. Амплитуда пульсаций не более 50 мВ;

2.5. Максимальный кратковременный ток нагрузки 0,75 А для выхода 24 В и 1,5 А для выхода 12 В.

2.6. БП выполнен в пылевлагозащищенном корпусе со степенью защиты IP65.

2.7. БП предназначен для эксплуатации в диапазоне температур окружающей среды от минус 50 до плюс 60 °С.

2.8. Габаритные размеры – 171x146x55 мм, без учета комплекта монтажных частей.

2.9. Масса – не более 0,7 кг.

## 3. Комплект поставки

3.1. В комплект поставки входят:

- |   |        |
|---|--------|
| 1) блок питания «ТРЕЗОР-БП 24-0,5/12-1,0» | 1 шт.  |
| 2) комплект монтажных частей              | 1 шт.  |
| 3) паспорт                                | 1 экз. |

## **4. Правила хранения**

4.1. БП должен храниться в упаковке в отапливаемых складских помещениях, защищающих его от воздействия атмосферных осадков при температуре окружающей среды от плюс 5 до плюс 50 °С при относительной влажности не более 80 %.

4.2. Воздействие агрессивных сред в процессе хранения не допускается.

## **5. Транспортирование**

5.1. БП в упаковке предприятия-изготовителя может транспортироваться любым видом транспорта на любые расстояния при температуре окружающей среды от минус 50 до плюс 50 °С, при условии защиты от атмосферных осадков.

5.2. При подготовке к транспортированию необходимо закрепить БП на предназначенном для этого транспорте. При перевозке должны быть исключены механические воздействия.

5.3. После транспортирования при отрицательных температурах БП должен быть выдержан в нормальных климатических условиях не менее трех часов перед проверкой работоспособности после распаковки.

## **6. Гарантийные обязательства**

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим условиям (ТУ) при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

6.2. Гарантийный срок службы – 24 месяца.

6.3. Гарантийный срок хранения без переконсервации не менее 36 месяцев.

6.4. Назначенный срок службы – 8 лет (с учетом проведения регламентного технического обслуживания).

6.5. При несоблюдении потребителем требований по транспортированию, хранению и эксплуатации изделия возможна потеря гарантийных обязательств.

6.6. Все неисправности изделия в течение гарантийного срока, приведшие к нарушению его работоспособности, при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, устраняются по рекламационному акту предприятием-изготовителем безвозмездно.

Адрес предприятия-изготовителя ООО «НПЦ «Трезор»:

105318, г. Москва, ул. Ибрагимова, д. 31, корп. 47

Тел.: +7 (495) 663-95-96

E-mail: [info@trezorussia.ru](mailto:info@trezorussia.ru)

Сайт: [www.trezorussia.ru](http://www.trezorussia.ru)

## 7. Свидетельство о приемке

Блок питания, резервированный «ТРЕЗОР-БП 24-0,5/12-1,0»  
ТРДУ.436614.001ПС.

Заводской номер \_\_\_\_\_.

Версия изделия v. \_\_\_\_ . \_\_\_\_ .

соответствует техническим условиям ТРДУ.436614.001ТУ и признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ г.

Представитель ОТК \_\_\_\_\_