

ОКПД2 27.11.50.120

БЛОК ПИТАНИЯ РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ
«ТРЕЗОР-БПР 24-0,5/12-1,0»
ПАСПОРТ
ТРДУ.436614.002ПС

г. Москва

2020 г.

Содержание

1. Основные сведения	3
2. Технические характеристики	5
3. Комплект поставки.....	6
4. Правила хранения.....	6
5. Транспортирование	7
6. Гарантийные обязательства.....	7
7. Свидетельство о приемке	8

1. Основные сведения

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

1.2. БПР обеспечивает:

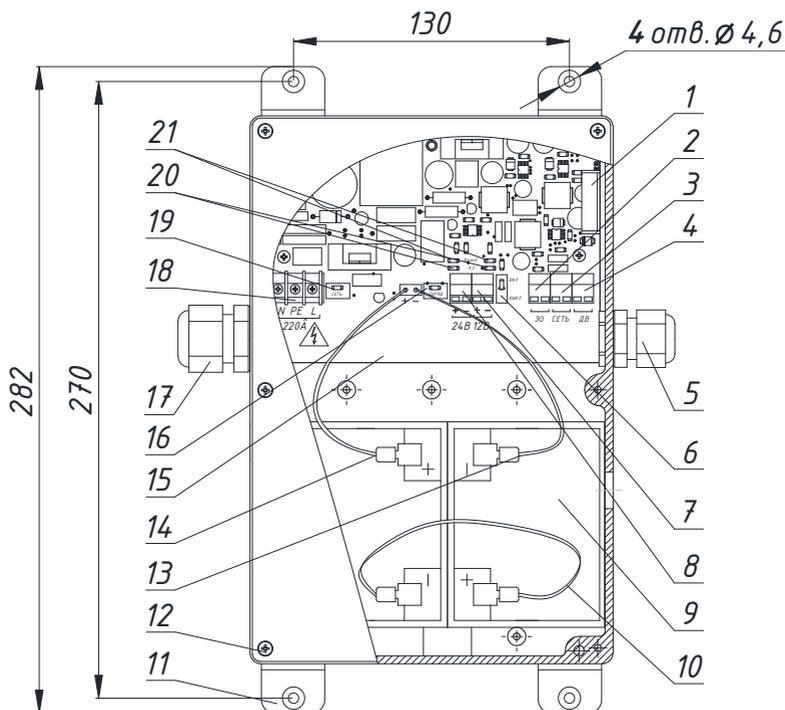
- непрерывное круглосуточное питание подключенного оборудования стабилизированным напряжением;
- защиту от перегрузки и короткого замыкания на выходах, путем отключения выходного напряжения;
- автоматическое восстановление выходного напряжения после устранения перегрузки и снятия короткого замыкания на выходах;
- переход на резервное питание от аккумуляторных батарей (далее «АКБ») при отключении питающего напряжения от электрической сети;
- автоматический контроль состояния и заряд АКБ;
- защиту АКБ от глубокого разряда.

1.3. БПР имеет:

- тумблер для отключения напряжения на выходах (рисунок 1, поз. 6);
- релейный выход «Сеть», контакты которого замкнуты при наличии напряжения электрической сети (поз. 3);
- релейный выход «ЗО», контакты которого разомкнуты при переходе в режим защиты АКБ от глубокого разряда (поз. 2);
- релейный выход датчика вскрытия корпуса, контакты которого разомкнуты при снятии крышки корпуса с БПР (поз. 4);
- световую индикацию наличия напряжения электрической сети (поз. 19);
- световую индикацию наличия выходного напряжения на выходах 24 и 12 В (поз. 21);
- световую индикацию наличия короткого замыкания или перегрузки на выходах 24 и 12 В (поз. 20);

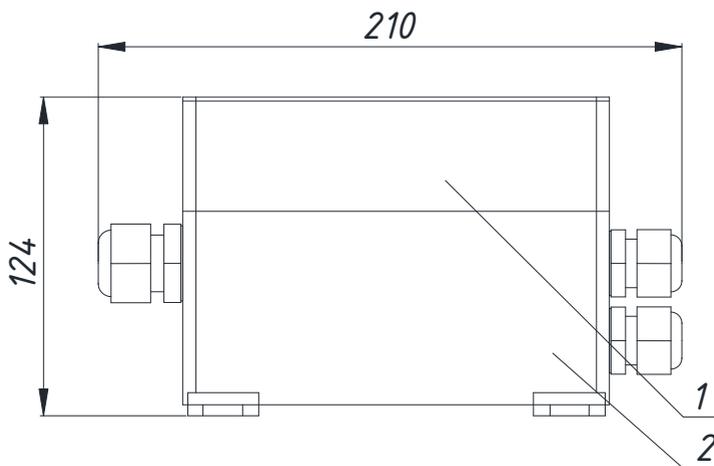
- световую индикацию перехода на резервное питание от АКБ (поз. 16).

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



1 – датчик вскрытия; 2 – клеммник «30»; 3 – клеммник «СЕТЬ»; 4 – клеммник «ДВ»;
 5 – кабельный ввод М16 2 шт. для кабелей диаметром от 4 до 8 мм.; 6 – тумблер
 «Выход»; 7 – клеммник выхода 12 В; 8 – клеммник выхода 24 В; 9 – место установки
 АКБ; 10 – жгут-перемычка; 11 – кронштейн 4 шт.; 12 – винт для крепления крышки
 корпуса 6 шт.; 13 – клемма для подключения к «-» АКБ; 14 – клемма для
 подключения к «+» АКБ; 15 – плата; 16 – желтый светодиод «Питание от АКБ»;
 17 – кабельный ввод М20 для кабеля диаметром от 6 до 12 мм; 18 – клеммник для
 подключения сетевого питающего напряжения; 19 – красный светодиод «Сеть»;
 20 – красный светодиод «КЗ» 2 шт. для выходов 24 В и 12 В; 21 – зеленый светодиод
 «Выход» 2 шт. для выходов 24 В и 12 В.

Рисунок 1 – Внешний вид (вид спереди) БПР



1 – крышка корпуса БПР; 2 – Корпус БПР

Рисунок 2 – Внешний вид (вид снизу) БПР

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, 260 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. Применяемые АКБ – 2 шт. Delta DT 12045 (12 В, 4,5 А·ч), или другие с аналогичными параметрами.

2.7. Номинальный ток заряда АКБ 0,45 А.

2.8. Суммарное напряжение на АКБ, при котором происходит переход в режим защиты от глубокого разряда – 23 В, выход из режима защиты от глубокого разряда – 25 В.

Внимание! После подключения АКБ к БПР, необходимо зарядить АКБ не менее чем до 25,5 В.

2.9. БПР выполнен в пылевлагозащищенном корпусе со степенью защиты IP65.

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

2.11. Габаритные размеры – 240х210х120 мм, без учета комплекта монтажных частей.

2.12. Масса – не более 1,2 кг, без учета АКБ.

3. Комплект поставки

3.1. В комплект поставки входят:

1) блок питания резервированный «ТРЕЗОР-БПР 24-0,5/12-1,0»	1 шт.
2) комплект монтажных частей	1 шт.
3) жгут-перемычка	1 шт.
4) паспорт	1 экз.

4. Правила хранения

4.1. БПР 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. БПР 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 БПР на предназначенном для этого транспорте. При перевозке должны быть исключены механические воздействия.

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

5.4. Запрещается транспортирование БПР с установленными АКБ.

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@trezorrussia.ru

Сайт: www.trezorrussia.ru

7. Свидетельство о приемке

Блок питания, резервированный «ТРЕЗОР-БПР 24-0,5/12-1,0»
ТРДУ.436614.002ПС.

Заводской номер _____.

Версия изделия v. ____ . ____ .

соответствует техническим условиям ТРДУ.436614.002ТУ и признано годным
к эксплуатации.

Дата выпуска _____ г.

Представитель ОТК _____