

## 6. Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

| Должность | Фамилия лица, ответственного за эксплуатацию | Номер и дата приказа |               | Подпись ответственного лица |
|-----------|--|----------------------|---------------|-----------------------------|
|           |  | о назначении         | об отчислении |                             |
|           |  |                      |               |                             |



# Блоки источника резервированного питания БИРП В

ТУ 4371-011-45522894-2005

## Паспорт

сертификат пожарной безопасности ССПБ.RU. ОП066. В00951

сертификат соответствия РОСС.RU.OC03.H00965

### 7. Гарантии изготовителя.

- 7.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия приведенным характеристикам при соблюдении потребителем правил эксплуатации и хранения, установленных в настоящем паспорте.  
Гарантийный срок эксплуатации блоков БИРП В- 36 месяцев со дня передачи их покупателю со склада предприятия.
- 7.2. Изготовитель несет гарантийные обязательства согласно договору поставки.
- 7.3. В случае выхода из строя блока в период гарантийного срока по вине изготовителя при условии выполнения покупателем правил эксплуатации обращаться по адресу: 197101, Санкт-Петербург, а/я 523.

### 8. Свидетельство о приемке.

Блок БИРП -12/\_\_\_\_\_ В , заводской № \_\_\_\_\_ соответствует комплекту заводской документации, требованиям ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления

Представитель ОТК

М.П.

тел. техподдержки +7 (981) 720-25-43 с 8 до 20 час.



Санкт-Петербург  
2009

### 1. Общие сведения.

- 1.1. Блок источника резервированного питания (БИРП-В), в дальнейшем - блок, предназначен для гарантированного электроснабжения постоянным током технических средств охраны, сигнализации и связи. При отсутствии напряжения в сети переменного тока 220 В 50 Гц блок автоматически обеспечивает питание электропотребителей от устанавливаемой в него аккумуляторной батареи (АБ). Блок соответствует требованиям НПБ 57-97\*, НПБ 86-2000, ГОСТ 12997-84, ГОСТ Р МЭК 60065-2002. Условное обозначение блока: БИРП  $\frac{\text{---}}{\text{---}}$  В, где БИРП...В - блок источника резервированного питания;  $\frac{\text{---}}{\text{---}}$  - номинальное напряжение постоянного тока на выходе изделия, В /- номинальный ток нагрузки, А.
- 1.2. Блок обеспечивает автоматическое отключение и заряд АБ, а также защиту от неправильного подключения АБ.
- 1.3. Блок снабжен электронными защитами от короткого замыкания и превышения выходного напряжения.
- 1.4. В блоке предусмотрен звуковой и релейный сигнал о неисправности основной сети переменного тока
- 1.5. Блок рассчитан на эксплуатацию в закрытых помещениях с параметрами окружающей среды:
- диапазон температур от -25°C до +40°C;
  - относительная влажность до 95%;
  - атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.

| 2. Технические характеристики.   | БИРП-12/1,6В  |  | БИРП-12/2,0В |  |
|--|---|--|--------------|--|
|  | 2.1. Основной источник электропитания                           | Сеть переменного тока<br>187...270 В 50 Гц |              |  |
| 2.2. Резервный источник электропитания   | АБ напряжением (12,6±0,6) В,<br>соотв. стандарту CEI IEC 1056-1 |  |              |  |
| 2.3. Номинальное выходное напряжение, В  | 12±0,12   |  |              |  |
| 2.4. Потребляемый от сети ток при номинальных выходных параметрах, мА, не более                                  | 300   | 600  |              |  |
| 2.5. Номинальный ток нагрузки без АБ, А  | 2,5   | 4,0  |              |  |
| 2.6. Пульсация выходного напряжения при номинальном токе нагрузки и напряжении сети от 198 до 242В, мВ, не более | 24  | 120  |              |  |
| 2.7. Максимальный ток нагрузки, А<br>Допустимое время работы, сек  | 5,0<br>180  | 5,0<br>180,0                               |              |  |
| 2.8. Максимальный ток заряда АБ мА,<br>не более  | 500   | 1200                                       |              |  |
| 2.9. Напряжение отключения АБ, В   | 10,0 -11,1  |  |              |  |
| 2.10. Среднее время наработки на отказ час   | 40 000  |  |              |  |
| 2.11. Степень пыле влагозащиты   | IP31  |  |              |  |
| 2.10. Габаритные размеры корпусов, мм  | 320×245×115   |  |              |  |
| 2.11. Масса (без АБ), кг, не более   | 4,5   | 5,0  |              |  |

### 3. Комплект поставки.

| № п.п. | Наименование                               | Кол-во, шт. |
|--------|--|-------------|
| 1.     | Блок в сборе (АБ в комплектацию не входит) | 1           |
| 2.     | Паспорт на изделие*                        | 1           |
| 3.     | Руководство по эксплуатации                | 1           |
| 4.     | Тара упаковочная                           | 1           |

\* После вскрытия упаковки убедитесь в соответствии номера блока с номером указанным в паспорте. В случае несоответствия, обратитесь к поставщику, не подключая блок.

### 4. Правила хранения.

Блок следует хранить в отапливаемых и вентилируемых помещениях при температуре от +5°C до +40°C и относительной влажности до 80% в упаковке поставщика при отсутствии в окружающей среде кислотных и других агрессивных примесей.

### 5. Меры безопасности.

Блок должен эксплуатироваться в соответствии с требованиями действующих правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок, находящихся под напряжением до 1000В.



**ПОДКЛЮЧЕНИЕ БЛОКА К СЕТИ 220В ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ ПИТАНИЯ**



**ВНИМАНИЕ! ПОДКЛЮЧЕНИЕ БЛОКА БИРП ПРОИЗВОДИТЬ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УЗО, ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА ОТ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!**



**ВНИМАНИЕ! ПРОВОДА, ПОДВОДЯЩИЕ СЕТЕВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ДВОЙНУЮ ИЗОЛЯЦИЮ И СЕЧЕНИЕ НЕ МЕНЕЕ 0,75 мм<sup>2</sup>**



**ВНИМАНИЕ! ПРОВЕРЬТЕ КАЧЕСТВО ПОДСОЕДИНЕНИЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ!**



**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОДКЛЮЧАТЬ НУЛЕВОЙ ПРОВОД К КЛЕММЕ ЗАЗЕМЛЕНИЯ**



**КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ КАКИЕ-ЛИБО РАБОТЫ С ОТКРЫТОЙ КРЫШКОЙ БЛОКА ПРИ ВКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ 220 В,**

**Внимание!** При установке блока питания на объектах необходимо учитывать, что тепло из закрытого корпуса выводится через отверстия естественной вентиляции, поэтому не рекомендуется устанавливать блок в нишах, в шкафах, на мягких покрытиях, углублениях, на расстоянии меньше 1 метра от отопительных приборов, в местах действия солнечных лучей.