

- 6.2. Включение и эксплуатация.
- 6.2.1 Включить внешнее питание 220 В 50 Гц, при этом загораются красный светодиод «Сеть», информирующий о наличии основного источника электропитания, и зеленый светодиод «Выход», сигнализирующий о наличии выходного напряжения блока.
- 6.2.2 При наличии разряженной батареи происходит ее заряд.
- 6.2.3. При отключении электрической энергии переменного тока гаснет постоянно горящий светодиод «Сеть», свечение только светодиода «Выход» сигнализирует о питании потребителя от АБ.
- 6.2.4. После выработки ресурса АБ во избежание глубокого разряда происходит её автоматическое отключение от нагрузки, светодиод «Выход» гаснет.

Внимание: Блок обеспечивает максимальный ток нагрузки до 3.0А только при наличии заряженной аккумуляторной батареи.

Примечание.

В различных исполнениях могут иметь место мелкие непринципиальные схемные и конструктивные изменения.

7. Гарантии изготовителя.

- 7.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия приведенным характеристикам при соблюдении потребителем правил эксплуатации и хранения, установленных в настоящем паспорте. Гарантийный срок хранения изделия - 12 месяцев со дня изготовления. Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев при условии, что эксплуатация начата до истечения гарантийного срока хранения.
- 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-12/0,7 заводской № _____, соответствует комплекту заводской документации, требованиям ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления

Представитель ОТК

М.П.



Блок источника резервированного питания БИРП-12/0,7

ТУ 4371-011-45522894-2005

Паспорт и инструкция по эксплуатации



Санкт-Петербург
2008

1. Общие сведения.

- 1.1. Блок питания БИРП-12/0,7, 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 установленной в него аккумуляторной батареи (АБ). Блок соответствует требованиям НПБ 57-97*, НПБ 86-2000, ГОСТ12997-84, ГОСТР МЭК 60065-2002, ГОСТ 16019-2001, ГОСТ 12287-89, ГОСТ 28751-90, ГОСТ 50607-93, ГОСТ Р 50679-95.
- 1.2. Условное обозначение блока: БИРП-12/0,7
- 1.3. **Блок обеспечивает автоматическое отключение и заряд АБ, а также защиту от неправильного подключения АБ.**
- 1.4. **Блок снабжен защитами от короткого замыкания и превышения выходного напряжения.**
- 1.5. Блок рассчитан на эксплуатацию в закрытых помещениях с параметрами окружающей среды:
- диапазон температур от +5°C до +40°C;
 - относительная влажность до 95%;
 - атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.

| 2. Технические характеристики. | БИРП-12/0,7 |
|--|--|
| 2.1. Основной источник электропитания | Сеть переменного тока (220 ₋₃₃ ⁺²²) В (50±1) Гц (см. прим.) |
| 2.2. Резервный источник электропитания | <u>АБ, соответствующие стандарту СЕI EC 1056-1 (МЭК 1056-1), напряжением (12,6±0,6)В</u> |
| 2.3. Номинальное выходное напряжение, В | 12± 0,12В |
| 2.4. Номинальный ток нагрузки, А | 0,7 (см. прим.) |
| 2.5. Двойная амплитуда пульсаций выходного напряжения, мВ, <u>не более</u> | 24 |
| 2.6. Потребляемый от сети ток при номинальных выходных параметрах, <u>мА, не более</u> | 100 |
| 2.7. Максимальный ток нагрузки при наличии заряженной АБ, А, не менее | 3,0 в течение 5 с. |
| 2.8. Напряжение на клеммах АБ, при котором она отключается от нагрузки, В | 10,2±0,5 |
| 2.9. Габаритные размеры корпуса, мм | 194x143x52 |
| 2.10. Масса (без АБ), кг, не более | 1,0 |

Примечание:

- 1) Блок сохраняет свои параметры при снижении напряжения основного источника электропитания до 130В.
- 2) Минимальный рекомендуемый ток нагрузки не менее 10% от номинального значения (70мА).

3. Комплект поставки.

| № п.п. | Наименование | Кол-во, шт. |
|--------|---|-------------|
| 1. | Блок в сборе (АБ в комплектацию не входит) | 1 |
| 2. | Паспорт и инструкция по эксплуатации | 1 |
| 3. | Тара упаковочная | 1 |

4. Правила хранения.

Блок следует хранить в отопляемых 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.

- 5.1. Блок должен эксплуатироваться в соответствии с требованиями действующих правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В.
- 5.2. **Подключение источника к сети 220 В осуществляется только при отключенном напряжении питания.**
- 5.3. **При монтаже блока особое внимание обратить на надежность его заземления.**
- 5.4. **Категорически запрещается производить замену АБ и какие-либо работы с открытой крышкой блока при включенном питании 220 В.**
- 5.5. **Запрещается подключать нулевой провод к клемме заземления.**
Внимание! При установке данного 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.
- ### 6. Инструкция по эксплуатации.
- 6.1. Порядок подключения блока.
- 6.1.1. Подключить заземление блока к контакту заземления.
- 6.1.2. Подключить нагрузку к выходу «±12В», соблюдая полярность.
- 6.1.3. Подключить сетевые провода к контактам клеммной колодки «~220 В»
- 6.1.6. Установить в блок и подключить, соблюдая полярность, АБ к ножевым контактам блока (**к проводу красного цвета подключается положительный вывод АБ**), при этом загорается зеленый светодиод «Выход» блока.