

- 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.

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- 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 БИРП 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-12/1,6 , заводской № _____ , соответствует комплекту заводской документации, требованиям ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления

Представитель ОТК

М.П.

www.k-engineering.ru

www.birp.ru

тел. техподдержки:
+7 (981) 720-25-43



Блок источника резервированного питания

БИРП-12/1,6 (2,2Ач)

ТУ 4371-011-45522894-2005

**Паспорт и
инструкция по эксплуатации
ГШИД.436234.080ПС**



ОП066



Санкт-Петербург
2010

1. Общие сведения.

- 1.1. Блок источника резервированного питания БИРП-12/1,6, в дальнейшем - блок, предназначен для гарантированного электроснабжения постоянным током технических средств охраны, сигнализации и связи. При отсутствии напряжения в сети переменного тока 220В 50Гц 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.
- 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. 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-12/1,6
2.1. Основной источник электропитания	Сеть переменного тока 220 В (50±1)Гц
2.2. Диапазон изменения напряжения основного источника, В	150-270
2.3. Резервный источник электропитания	АБ напряжением (12,6±0,6) В, соотв. стандарту CEI IEC 1056-1
2.4. Максимальная ёмкость АБ, Ач	2,2
2.5. Номинальное выходное напряжение, В	12±0,12
2.5. Номинальный ток нагрузки, А	1,0
2.7. Максимальный ток нагрузки, А Допустимое время работы, не более, мин	1,6 3,0
2.6. Пульсация выходного напряжения, мВ, не более	24
2.6. Потребляемый от сети ток при номинальных выходных параметрах, мА, не более	150
2.8. Ток заряда АБ, мА, не более	120±30
2.9 Напряжение отключения АБ, В	10,0 -11,1
2.10 Класс электробезопасности	Класс I
2.11 Степень защиты по брызго- и влагозащитности	IP 31
2.12 Срок службы, лет	10
2.13 Габаритные размеры корпуса, мм	194x143x52
2.14 Масса (без АБ), кг, не более	1,0

3. Комплект поставки.

№	Наименование	Кол-во, шт.
1.	Блок в сборе (АБ в комплектацию не входит)	1
2.	Паспорт на изделие с инструкцией по эксплуатации	1
3.	Тара упаковочная	1

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.

- 5.1. Блок должен эксплуатироваться в соответствии с требованиями действующих правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок, находящихся под напряжением до 1000В.
- 5.2. Подключение источника к сети 220В 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! 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.

Примечание: В различных исполнениях блока могут иметь место мелкие схемные и конструктивные изменения, не влияющие на технические характеристики.

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»
- Внимание!** Для удобства монтажа и обслуживания блок снабжен клеммными колодками разъёмного типа.
- 6.1.4. Установить в блок и подключить АБ к ножевым контактам блока, соблюдая полярность (к проводу красного цвета подключается положительный вывод АБ), при этом загорается зеленый светодиод «Выход» блока.