


- 6.3. Подайте сетевое напряжение на блок. Для этого вставьте держатель предохранителя в сетевую колодку.
- 6.4. При этом индикатор «Сеть» и индикатор «Выход» будет светиться непрерывно.
- 6.5. Подключите, **соблюдая полярность**, АБ к блоку, красный провод к плюсовой клемме, черный к минусовой. При этом индикаторы «Сеть», «Выход» и «Заряд АБ» будут светиться непрерывно. **Если после подключения АБ индикатор «АБ разряжена» горит непрерывно, замените АБ.**
- 6.6. Отключите от блока сетевое напряжение. Для этого извлеките держатель предохранителя из сетевой колодки и убедитесь, что источник перешел в режим резервного питания нагрузки. При этом индикатор «Сеть» погас, а индикатор «Выход» светится непрерывно.
- 6.7. Вновь вставьте держатель предохранителя в сетевую колодку. При этом индикатор «Сеть», «Выход» и «Заряд АБ» будут светиться непрерывно.
- 6.8. Закройте крышку блока.
- 6.9. **При необходимости опломбируйте блок.**
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 обращаться в авторизованные сервисные организации.
8. **Свидетельство о приемке.**
Блок БИРП-24/_____В, заводской № _____ соответствует комплекту заводской документации, требованиям ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления

Представитель ОТК

М.П.

| | |
|---|---|
|  К-ИНЖЕНЕРИНГ | <p>www.k-eng.ru www.birp.ru</p> <p>тел. техподдержки (бесплатный): 8-800-234-34-00</p> |
|---|---|

Изготовитель: фирма ООО «К-инженеринг», 187450, Ленинградская область, Городское поселение Новая Ладога, ул. Суворова, 47

Сервисные агенты:

В связи с тем, что сеть сервисных агентов постоянно расширяется, рекомендуем уточнять их контактные данные на сайте www.k-eng.ru/service.



Блок источника резервированного питания

БИРП-24/2,5В

БИРП-24/4,0В

Паспорт
ГШИД.436234.048 ПС



Санкт-Петербург
2016

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 220В 50Гц блок автоматически обеспечивает питание электропотребителей от устанавливаемой в него аккумуляторной батареи (АБ). Блок соответствует требованиям: «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ), ГОСТ Р 53325-2009 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования. Методы испытаний».
- 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 выходной сигнал «Контроль Сети» о наличии напряжения в сети переменного тока (реле «сухие контакты»).**
- 1.5. Блок рассчитан на эксплуатацию в закрытых помещениях с параметрами окружающей среды:
- диапазон температур от -10°C до +40°C;
 - относительная влажность до 95%;
 - атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.

| 2. Технические характеристики | БИРП-24/2,5В | БИРП-24/4,0В |
|---|---|--------------|
| 2.1. Основной источник электропитания | Сеть переменного тока 220 В (50±1)Гц | |
| 2.2. Диапазон изменения напряжения основного источника, В | 187-242 | |
| 2.3. Резервный источник электропитания | 2 АБ напряжением (12,6±0,6) В, соотв. стандарту СЕI IEC 1056-1 | |
| 2.4. Максимальная ёмкость АБ, Ач | 12 (12+12 послед.) | |
| 2.5. Номинальное выходное напряжение, В | 24±0,24 | |
| 2.5. Номинальный ток нагрузки, А | 2,0 | 3,6 |
| 2.7. Максимальный ток нагрузки, А | 2,5 | 4,0 |
| 2.8. Максимальный кратковременный (1 мин) ток нагрузки, А, не более, | 2,7 | 5,0 |
| 2.6. Пульсация выходного напряжения, мВ, не более | 60 | |
| 2.6. Потребляемый от сети ток при номинальных выходных параметрах, мА, не более | 420 | 800 |
| 2.9. Ток заряда АБ стабилизированный, мА | 700 | |
| 2.9 Напряжение отключения АБ, В | 20,0 -22,0 | |
| 2.9 Класс электробезопасности | Класс I | |
| 2.10 Степень защиты по брызго- и влагозащитности | IP 31 | |
| 2.11 Срок службы, лет | 10 | |
| 2.10. Габаритные размеры, мм | 320×250×115 | |
| 2.11. Масса (без АБ), кг, не более | 5,0 | 7,0 |

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. | Руководство по эксплуатации | 1 |
| 4. | 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 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! 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.

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

6. **Подготовка к работе.**

- 6.1. Проверьте правильность произведенного монтажа в соответствии со схемами подключения.
- 6.2. Проверьте номиналы установленных плавких предохранителей.



ВНИМАНИЕ! ПОДСОЕДИНИТЕ ПЕРЕМЫЧКУ ЗАЗЕМЛЕНИЯ К КРЫШКЕ БЛОКА, ПРОВЕРЬТЕ КАЧЕСТВО ПОДСОЕДИНЕНИЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ!



ВНИМАНИЕ! УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ПОДКЛЮЧЕНИЕ БЛОКА БИРП ПРОИЗВЕЕНО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УЗО, ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА ОТ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!