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**, последовательно две АБ к блоку: красный провод к плюсовой клемме одной батареи, черный к минусовой клемме другой батареи, перемычку – между «+» и «-» двух батарей. 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	**www.k-eng.ru www.birp.ru** **тел. техподдержки (бесплатный): 8-800-234-34-00**

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.

К-ИНЖЕНЕРИНГ

Блок источника резервированного питания

□ БИРП-24/2,5В

□ БИРП-24/4,0В

Паспорт

ГШИД.436234.048 ПС

Санкт-Петербург
2016

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

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 53325-2012 « 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°С до +40°С;
- 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 CEI 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 влагозащищенности	IP 30	
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 отапливаемых и вентилируемых помещениях при температуре от +5°С до +40°С 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!

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru