6.3. Подайте сетевое напряжение на блок. Для этого включите переключатель «Сеть» на передней панели модуля. При этом индикатор «Сеть» и индикатор «Выход» будет светиться непрерывно.

6.4. Подключите, **соблюдая полярность**, АБ к блоку, красный провод к плюсовой клемме, черный к минусовой. При этом индикаторы «Сеть», «Выход» будут светиться непрерывно.

6.5. Отключите сетевое напряжение и убедитесь, что источник перешел в режим резервного питания нагрузки. При этом индикатор «Сеть» погас, а индикатор «Выход» светится непрерывно.

6.6. Вновь подайте сетевое напряжение на модуль блока. При этом индикатор «Сеть» и «Выход будут светиться непрерывно.

6.7. Закройте крышку блока.

6.8. 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- 12 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-_____ , 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: 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-80**
☐ **БИРП-100**
☐ **БИРП-120**

Паспорт и инструкция по эксплуатации

EAC

Санкт-Петербург
2023

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

Общие сведения.

1.1. Блок источника резервированного питания БИРП, в дальнейшем - в дальнейшем - блок, предназначенные для электропитания приборов и аппаратуры систем видеонаблюдения, устройств автоматики, охранной 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: ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств.

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 -10°С до +40°С;
- относительная влажность до 95%;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.

2. **Технические характеристики**	***БИРП-80***	***БИРП-100***	***БИРП-120***
2.1 Основной источник электропитания	Сеть переменного тока 220 В (50±1)Гц		
2.2 Диапазон изменения напряжения основного источника, В	160-253		
2.3 Резервный источник электропитания	АБ напряжением (12,6±0,6) В, соотв. стандарту CEI IEC 1056-1		
2.4 Максимальная ёмкость АБ, Ач	17-18		
2.5 Номинальное выходное напряжение, В	13,7		
2.6 Номинальный ток нагрузки без АБ, А	8,0	9,0	11,0
2.7 Максимальный ток нагрузки, А Допустимое время работы, не более, 180 сек	8,2	10,0	12,0
2.8 Пульсация выходного напряжения, мВ, не более	100	100	100
2.9 Потребляемый от сети ток при номинальных выходных параметрах, мА, не более	1100	1200	1300
2.10 Ток заряда АБ, мА, не более	1000 ±200	1000 ±200	1000 ±200
2.11 Напряжение отключения АБ, В	10,0 -11,1		
2.12 Класс электробезопасности	Класс I		
2.13 Степень защиты по брызго- и влагозащищенности	IP 30		
2.14 Срок службы, лет	10		
2.15 Габаритные размеры корпуса, мм	195x300x110		
2.16 Масса (без АБ), кг, не более	2,5		

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.	Схема подключения	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 При монтаже пользуйтесь схемой подключения.

6.2 Проверьте номиналы установленных плавких предохранителей.

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