- знак соответствия.

Крышка блока питания пломбируется (посредством установки под винт крышки пломбировочной чашки) монтажной организацией после монтажа источника с оформлением акта об установке на объекте.

СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В состав изделия входят собственно блок питания и встраиваемая кислотная необслуживаемая аккумуляторная батарея. Комплект поставки источника питания должен соответствовать перечню, указанному в табл. 2.

Таблица 2. Комплект поставки

Примечание: аккумуляторная батарея в комплект поставки не входит и поставляется отдельно по заказу Потребителя.

Наименование	Кол-во
Блок бесперебойного питания	1
Руководство по эксплуатации	1
Тара упаковочная	1

Блок питания упакован в полиэтиленовый пакет и уложен в коробку из картона.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание блока питания осуществляется Потребителем в соответствии с настоящим паспортом. Персонал, обслуживающий данные изделия, должен иметь группу по электробезопасности не ниже III.

Техническое обслуживание заключается в периодическом (не реже раза в 6 месяцев) внешнем осмотре блока питания, с удалением пыли мягкой тканью и контроле работоспособности по внешним признакам.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Блок питания в упаковке предприятия-изготовителя следует транспортировать любым видом транспорта в крытых транспортных средствах.

При транспортировке и хранении блока питания аккумуляторная батарея должна быть извлечена.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии устанавливается 60 месяцев с момента (даты) ввода в эксплуатацию или даты продажи блока питания. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска блока питания.

Срок службы блока питания – 10 лет с момента (даты) изготовления.

Гарантия не распространяется на блок питания, имеющие внешние повреждения корпуса и следы вмешательства в конструкцию.

Гарантийное обслуживание производится сервисным центром ООО “Аккордтек”, расположенным по адресу:
127410, Россия, г. Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 41А, стр. 1, пом. 22.
Телефон: 8 (800) 770-04-15, +7 (495) 223-01-00

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модель: _____

Дата выпуска «____»_____20___г.

Адрес предприятия - изготовителя:
ООО “Аком”, 170040, Россия, Тверская обл., г. Тверь, 50 лет Октября пр-кт, дом № 43д

ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА

Продавец _____

Дата выпуска «____»_____20___г.

ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Монтажная организация _____

Дата ввода в эксплуатацию «____»_____20___г.

ACCORDTEC®

БЛОК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

МОДЕЛЬ
ББП-30 БК, ББП-30 (Исп.1), ББП-30 (Исп.2),
ББП-50 БК, ББП-50 (Исп.1), ББП-50 (Исп.2),
ББП-80 БК, ББП-80 (Исп.1)

ПАСПОРТ

ОПИСАНИЕ И РАБОТА

Блок питания ББП-30 БК, ББП-30 (Исп.1), ББП-30 (Исп.2), ББП-50 БК, ББП-50 (Исп.1), ББП-50 (Исп.2), ББП-80 БК, ББП-80 (Исп.1) (в дальнейшем блок питания) предназначен для бесперебойного электропитания устройств и приборов охранно-пожарной сигнализации, систем видеонаблюдения и связи, контроля доступа напряжением 12 В постоянного тока.

Обозначение технических условий – ТУ 4371-001-40267658-06.

Блок питания обеспечивает:

- световую индикацию наличия напряжения электрической сети;
- световую индикацию наличия выходного напряжения;
- питание нагрузки стабилизированным напряжением согласно п.1 таблицы 1 при наличии напряжения в электрической сети;
- автоматический переход на резервное питание от аккумуляторной батареи (далее по тексту АКБ) при снижении напряжения электрической сети ниже допустимого уровня (п.6 таблицы 1) или при отключении электрической сети;
- питание нагрузки постоянным напряжением согласно п.1 таблицы 1 при отсутствии напряжения в электрической цепи;
- оптимальный заряд АКБ при наличии напряжения в электрической сети, согласно п.3 таблицы 1;
- защиту АКБ от глубокого разряда;
- защиту от короткого замыкания клемм АКБ;
- защиту от короткого замыкания на выходе с отключением выходного напряжения;
- автоматическое восстановление выходного напряжения после устранения причины замыкания;
- защиту нагрузки от аварии источника;
- выдачу информационных диагностических сообщений с помощью световых индикаторов.

Блок питания предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатические условия:
- температура окружающей среды от -15°С до +50°С;
- относительная влажность воздуха не более 80% (при температуре +35°С и ниже).

По устойчивости к климатическим воздействиям окружающей среды блок питания относится к группе исполнения В4 по ГОСТ 12997-84.

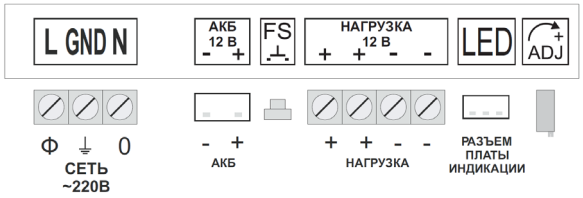
Не допускается присутствие в воздухе паров агрессивных сред (кислот, щелочей и пр.).

По устойчивости к механическим воздействиям блок питания относится к группе исполнения V2 по ГОСТ 12997-84.

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

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Рисунок 1.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики блока питания приведены в табл. 1.

Таблица 1.

№ п/п	Наименование параметра		Значение
1	Постоянное выходное напряжение, В	При наличии сетевого напряжения	12,6 (регулируется 11,7 – 14,7 ± 5%)
		При работе от АКБ	Не более 13,7
2	Номинальный ток нагрузки, А	ББП-30 БК, ББП-30 (Исп.1), ББП-30 (Исп.2)	3,0
		ББП-50 БК, ББП-50 (Исп.1), ББП-50 (Исп.2)	5,0
		ББП-80 БК, ББП-80 (Исп.1)	8,0
3	Ток заряда АКБ, не более А		1
4	Максимальный ток нагрузки при наличии сетевого напряжения кратковременно (30 сек.), А не более	ББП-30 БК, ББП-30 (Исп.1), ББП-30 (Исп.2)	3,6
		ББП-50 БК, ББП-50 (Исп.1), ББП-50 (Исп.2)	6,0
		ББП-80 БК, ББП-80 (Исп.1)	9,6
ВНИМАНИЕ! **Длительное потребление тока выше указанного в п.4 для соответствующей модели блока питания - НЕДОПУСТИМО**			
5	Максимальный ток нагрузки при отсутствии сетевого напряжения кратковременно (30 сек.), А не более	ББП-30 БК, ББП-30 (Исп.1), ББП-30 (Исп.2)	3,6
		ББП-50 БК, ББП-50 (Исп.1), ББП-50 (Исп.2)	6,0
		ББП-80 БК, ББП-80 (Исп.1)	9,6
6	Напряжение питающей сети		110 ~ 250 В
			47 ~ 53 Гц
7	Величина напряжения на АКБ, при котором происходит автоматическое отключение нагрузки, В		10, 3
8	Величина напряжения пульсаций с удвоенной частотой сети (от пика до пика) при нормальном токе нагрузки, мВ не более		30
9	Количество АКБ, шт		1
10	Рекомендуемая емкость АКБ, А*ч		до 18
11	Тип аккумуляторной батареи		Герметичные, необслужива-емые, соотв. стандарту CEI IEC 1056-1 (МЭК 1056-1) напряжением 12 В
12	Максимальная мощность, потребляемая от сети переменного тока, В*А не более	ББП-30 БК, ББП-30 (Исп.1), ББП-30 (Исп.2)	55
		ББП-50 БК, ББП-50 (Исп.1), ББП-50 (Исп.2)	85
		ББП-80 БК, ББП-80 (Исп.1)	130
13	Габаритные размеры, мм	ББП-30 БК	129 x 92 x 38
		ББП-50 БК	129 x 92 x 38
		ББП-80 БК	159 x 98 x 38
		ББП-30 (Исп.1)	240 x 170 x 80
		ББП-50 (Исп.1)	
		ББП-30 (Исп.2)	288 x 298 x 78
		ББП-50 (Исп.2)	
		ББП-80 (Исп.1)	
14	Рабочие условия эксплуатации	Температура окружающей среды от -15 до + 50°С, относительная влажность воздуха не более 80% при температуре + 35°С и ниже, отсутствие в воздухе токопроводящей пыли и агрессивных веществ (паров кислот, щелочей и т.п.)	

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

На плате блока питания размещены:

- клеммная колодка для подключения сетевого напряжения;
- кнопка включения блока питания для работы от АКБ (в случае замены АКБ при отсутствии сетевого напряжения);
- разъем для подключения аккумуляторной батареи;
- клеммная колодка для подключения нагрузки;
- разъем для подключения платы светодиодной индикации состояния блока питания.

На плате светодиодной индикации расположены индикаторы:

«СЕТЬ» - красного цвета;

«НАГРУЗКА» - зеленого цвета.

При подаче напряжения питающей сети включится индикатор «СЕТЬ» красного цвета. При наличии напряжения питающей сети осуществляется питание нагрузки и заряд АКБ. Индикатор «СЕТЬ» светится красным цветом и указывает на наличие напряжения питающей сети. Индикатор «НАГРУЗКА» светится зеленым цветом и указывает на наличие выходного напряжения. При отключении напряжения питающей сети происходит автоматический переход на резервное питание от АКБ. Индикатор «СЕТЬ» гаснет. Индикатор «НАГРУЗКА» светится. При снижении напряжения на клеммах АКБ ниже указанного в п. 7 таблицы 1, происходит отключение нагрузки от АКБ. Для дальнейшей работы блока питания необходимо дождаться включения напряжения питающей сети или произвести замену АКБ на исправную и нажать на кнопку «FS» на плате блока питания.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. Проверить правильность произведенного монтажа в соответствии с Рисунком 1.
2. Подключить аккумуляторную батарею к клеммам «АКБ» с учетом полярности (красный провод – к клемме «плюс» АКБ, черный провод – к клемме «минус» АКБ).
3. Подать сетевое напряжение.
4. Убедиться, что все три индикатора светятся и напряжение на клеммах «ВЫХОД» соответствует п.1 таблицы 1 раздела Технические характеристики.
5. Отрегулировать, при необходимости, напряжение при помощи подстроечного резистора, расположенного справа от разъема подключения платы индикации.
6. Отключить сетевое напряжение и убедиться, что источник перешел на резервное питание (индикатор «СЕТЬ» выключен, индикатор «АКБ» светится).
7. Закрыть крышку корпуса и опломбировать ее при необходимости.
8. Подать сетевое напряжение (индикатор «СЕТЬ» включается).

МАРКИРОВКА И ПЛОМБИРОВАНИЕ

На лицевой стороне крышки блока питания указаны:
- наименование Предприятия-изготовителя (товарный знак).
На корпусе блока питания указаны:
- наименование или условное обозначение источника питания;
- заводской номер изделия.
Маркировка потребительской тары содержит:
- наименование Предприятия-изготовителя (товарный знак);
- наименование и условное обозначение блока питания;

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