

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Источник питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Пластмассовый дюбель с шурупом Только для ББП-30 ТР (исп.1), ББП-50 ТР (исп.1)	4 шт.
Тара упаковочная	1 шт.

Внимание!

Герметичные необслуживаемые кислотнo-цинковые аккумуляторы в комплект поставки не входят и поставляются отдельно по заказу Потребителя.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие источника заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Срок гарантии устанавливается 24 месяца с момента (даты) ввода в эксплуатацию или даты продажи источника. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска источника.

Гарантия не распространяется на источники, имеющие внешние повреждения корпуса и следы вмешательства в конструкцию источника. Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

Послегарантийный ремонт источника производится по отдельному договору. Гарантия изготовителя не распространяется на аккумуляторы, поставляемые по отдельному договору.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Достаточным условием гарантийного обслуживания является наличие даты выпуска и серийного номера, нанесенных на корпусе источника (или внутри корпуса).

Отметки продавца и монтажной организации в паспорте источника, равно как и наличие самого паспорта и руководства по эксплуатации являются не обязательными и не влияют на обеспечение гарантийных обязательств.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование

- | | | |
|------------------------------------|--|--|
| ☐ ББП-30БК; | ☐ ББП-30(исп.1) | ☐ ББП-30(исп.2) |
| ☐ ББП-50БК | ☐ ББП-50(исп.1) | ☐ ББП-50(исп.2) |
| ☐ ББП-80БК | ☐ ББП-80(исп.1) | |

Заводской номер _____

Дата выпуска « ____ » _____ 20 ____ г.

соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.

Штамп службы
контроля качества



ООО "Аккорд-2001"

129301, Россия, г. Москва, ул. Космонавтов, д. 14. корп.2

Тел./факс: (495) 223-01-00; (495) 790-52-54

www.accordtec.ru

БЛОК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

ACCORDTEC®

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)

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4371 001 40267658

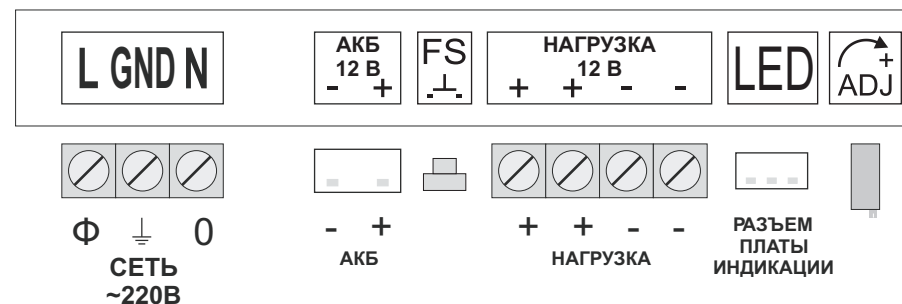
Настоящее руководство предназначено для ознакомления с основными техническими характеристиками, принципом работы, способом установки на объекте и правилами эксплуатации блоков бесперебойного питания ББП-30БК, ББП-30 (исп. 1), ББП-30 (исп. 2), ББП-50БК, ББП-50 (исп. 1), ББП-50 (исп. 2), ББП-80 БК, ББП-80 (исп. 1) далее по тексту источник питания.

Источник питания обеспечивает:

- световую индикацию наличия напряжения электрической сети;
- световую индикацию наличия выходного напряжения;
- световую индикацию наличия АКБ;
- 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 переплюсовки клемм АКБ;
- 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.

Приложение 1.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1.

таблица 1.

п/п	Наименование параметра		Значение
1	Постоянное выходное напряжение, В	При наличии сетевого напряжения	12,6 – 13,6
		При работе от АКБ	10,0 – 12,6
2	Номинальный ток нагрузки, А	ББП-30	3,0
		ББП-50	5,0
		ББП-80	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	3,6
		ББП-50	6,0
		ББП-80	9,6
ВНИМАНИЕ! Длительное потребление тока выше указанного в п.4 для соответствующей модели источника питания - НЕДОПУСТИМО			
5	Максимальный ток нагрузки при отсутствии сетевого напряжения кратковременно (30 сек.), А не более	ББП-30	3,6
		ББП-50	6,0
		ББП-80	9,6
6	Напряжение питающей сети		110~220 В 47~53 Гц
7	Величина напряжения на АКБ, при котором происходит автоматическое отключение нагрузки, В		10,0
8	Величина напряжения пульсаций с удвоенной частотой сети (от пика до пика) при номинальном токе нагрузки, мВ, не более		30
9	Количество АКБ, шт		1
10	Рекомендуемая емкость АКБ, А*ч		до 17
11	Тип аккумулятора		Герметичные необслуживаемые, соответствующие стандарту CEI IEC 1056-1 (МЭК 1056-1) напряжением 12 В
12	Максимальная мощность, потребляемая от сети переменного тока, ВА, не более	ББП-30	55
		ББП-50	85
		ББП-80	130
13	Габаритные размеры, мм	ББП-80 БК	160x97x39
		ББП-30 БК	135x95x40
		ББП-50 БК	
		ББП-30 (исп.1)	240x170x80
		ББП-50 (исп.1)	
		ББП-30 (исп.2)	288x298x78
		ББП-50 (исп.2)	
	ББП-80 (исп.1)		
14	Рабочие условия эксплуатации	Температура окружающей среды от –10 до +40°С относительная влажность воздуха не более 90% при температуре +24°С, отсутствие в воздухе токопроводящей пыли и агрессивных веществ (паров кислот, щелочей и т.п.)	

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

На плате источника питания размещены:

- клеммная колодка для подключения сетевого напряжения;
- кнопка включения источника 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 источника 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 источника питания необходимо дождаться включения напряжения питающей сети или произвести замену АКБ на исправную и нажать кнопку "FS" на плате источника питания.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Проверить правильность произведенного монтажа в соответствии с Приложением 1.
- Подключить аккумуляторную батарею к клеммам "АКБ" с учетом полярности (красный провод - к клемме "плюс" АКБ, черный провод - к клемме "минус" АКБ);
- Подать сетевое напряжение;
- Убедиться, что все три индикатора светятся и напряжения на клеммах "ВЫХОД" соответствуют п.1 таблицы 1 раздела Технические характеристики.
- Отрегулировать, при необходимости, напряжение при помощи подстроечного сопротивления, расположенного справа от разъема подключения платы индикации;
- Отключить сетевое напряжение и убедиться, что источник перешел на резервное питание (индикатор "СЕТЬ" выключен, индикатор "АКБ" светится);
- Закрыть крышку корпуса и опломбировать ее при необходимости;
- Подать сетевое напряжение (индикатор "СЕТЬ" включается).