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:

- свечение индикаторов;
- переход на резервный режим (проверяется путем отключения блока питания от питающей сети);
- замена (при необходимости) аккумуляторной батареи, сетевого предохранителя и предохранителя АКБ.

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, пр-кт Николая Корыткова, дом 43 Д, офис 1

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-24 БК
ПАСПОРТ

ОПИСАНИЕ И РАБОТА

Блок питания ББП-24 БК (в дальнейшем блок питания) предназначен для бесперебойного электропитания устройств и приборов охранно-пожарной сигнализации, систем видеонаблюдения и связи, контроля доступа напряжением 24 В постоянного тока.

Блок питания предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях.

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

Гарантийное обслуживание производится сервисным центром ООО “Аккорд

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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики блока питания приведены в табл. 1.

Габаритные размеры: 160 х 100 х 40 (мм).

Таблица 1.

№ п/п	Наименование параметра		Значение параметра
1	Диапазоны напряжения питающей сети, В~		110 - 250
2	Частота тока, Гц		50 ± 5%
3	Номинальный ток нагрузки, А		3,0
4	Максимальный ток нагрузки, А		3,5
5	Ток заряда максимальный, при заряженной АКБ, А (не более)		1
6	Выходное напряжение, В	при сетевом питании	24 (регулируется 23.8 – 26 ± 5%)
		при автономном питании	Не более 25
7	Порог отключения АКБ от нагрузки, В		23,5
8	Номинал емкости АКБ, А*ч		До 17/18
9	Номинал предохранителя на АКБ, А		3,0
10	Номинал сетевого предохранителя, А		3,0

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

Блок питания обеспечивает зарядку аккумуляторных батарей емкостью до 17/18 А*ч., подключаемых потребителем током до 1 А и поддерживает их в заряженном состоянии при наличии сетевого напряжения от (~) 110В до 250В.

Тип аккумуляторной батареи – кислотная необслуживаемая, номинальным напряжением 12 В.

Блок питания рассчитан на круглосуточную работу.

Блок питания обеспечивает автоматический переход на питание от встроенной аккумуляторной батареи при пропадании сетевого напряжения на рабочем фидере и обратно. Задержка переключения на аккумуляторную батарею – отсутствует.

На лицевой панели расположены световые индикаторы, отображающие состояние блока питания. Левый индикатор «СЕТЬ»: красный (горит – блок питания работает от сети ~220 В; не горит – отсутствует напряжение в сети; мерцает – короткое замыкание в цепи нагрузки, либо на АКБ). Правый индикатор «НАГРУЗКА»: зеленый (горит – исправен (на клеммах «+24», «COM» присутствует напряжение 24 В), не горит – неисправен выходной предохранитель блока питания).

При отсутствии сетевого напряжения блок питания обеспечивает защитное отключение АКБ от нагрузки в случае снижения напряжения на клеммах АКБ ниже 23,5 В.

В случае необходимости замены АКБ при отсутствии сетевого напряжения необходимо:

- отключить АКБ от блока питания;
- подключить новую АКБ, соблюдая полярность.

СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

Таблица 2.

Примечание: аккумуляторные батареи 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.

МАРКИРОВКА И ПЛОМБИРОВАНИЕ

На корпусе блока питания указан заводской номер изделия.

Маркировка потребительской тары содержит:

- наименование и условное обозначение блока питания;
- знак соответствия.

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

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации блока питания следует соблюдать «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок».

Конструкция блока питания обеспечивает степень защиты IP 20 по ГОСТ 14254-96.

Блок питания обеспечивает электронную защиту от превышения тока нагрузки и короткого замыкания в цепи нагрузки. В цепи АКБ защита от короткого замыкания обеспечивается использованием предохранителей (плавкая вставка).

Источниками опасности блока питания являются предохранитель (плавкая вставка) по цепи сетевого напряжения ~220В и контакты ~220В колодки для подключения кабеля питания.

Блок устанавливается вертикально на стенах или других конструкциях охраняемого помещения, в местах, где отсутствует доступ посторонних лиц.

Установку/снятие, монтаж, ремонт производить при отключенном сетевом напряжении ~220В от блока питания.

Следует обращать внимание на соблюдение полярности при подключении нагрузки и аккумуляторной батареи.

Запрещается использовать предохранители (плавкие вставки), несоответствующие техническим требованиям (табл. 1), а также любые виды перемычек.

Запрещается эксплуатация блока питания без защитного заземления.

Запрещается закрывать вентиляционные отверстия блока питания.

Запрещается транспортировать блок питания с установленной в нем аккумуляторной батареей.

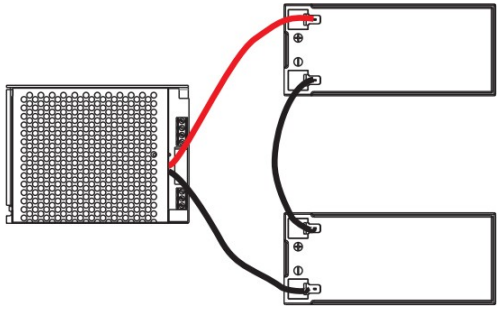
ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- на месте установки провести разметку крепления корпуса блока питания к стене в соответствии с расположением крепежных отверстий на задней стенке корпуса (расстояние от уровня пола до нижней стенки блока питания должно быть не менее 200 мм);
- закрепить блок питания в вертикальном положении, предварительно выведя кабели питания и нагрузки внутрь корпуса через заднюю стенку, либо отогнув боковой «лепесток» крышки корпуса;
- подключить кабель сетевого питания (~220В) к клеммам сетевой колодки согласно схеме подключения (рис. 1) соблюдая фазировку, подать сетевое напряжение ~220В;
- измерить напряжение на клеммах «НАГРУЗКА» и, при необходимости, отрегулировать ее при помощи подстроечного резистора VR1, отключить сетевое питание;
- подключить кабели нагрузки 24В к клемме «НАГРУЗКА», расположенной на плате блока питания, соблюдая полярность, указанную на схеме подключения (рис.1);
- установить и подключить аккумуляторную батарею с помощью наконечников, соблюдая полярность (красный провод подключается к плюсовой клемме аккумулятора, черный провод - к минусовой);
- проверить правильность произведенного монтажа;
- подать сетевое напряжение ~220В;
- убедиться, что левый индикатор светится красным, а правый – зеленым цветом; отключить сетевое напряжение и убедиться, что блок питания перешел на резервное питание от аккумуляторной батареи (левый индикатор «СЕТЬ» не светится, правый индикатор «НАГРУЗКА» светится зеленым), заново подать сетевое напряжение ~220В;
- закрыть крышку корпуса и опломбировать ее.

Рисунок 1. Схема монтажная.



Рисунок 2. Схема подключения 2-х АКБ 12 В.



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