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, 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-40 V.4, ББП-40 V.4 (Исп.1), ББП-60 V.8, ББП-60 V.8 (Исп. 1)
ПАСПОРТ

ОПИСАНИЕ И РАБОТА

Блок питания ББП-40 V.4, ББП-40 v.4 (Исп.1), ББП-60 V.8, ББП-60 V.8 (Исп. 1) (в дальнейшем блок питания) предназначен для бесперебойного электропитания устройств и приборов охранно-пожарной сигнализации, систем видеонаблюдения и связи, контроля доступа напряжением 12В постоянного тока. Блок питания обеспечивает индивидуальную защиту по току для каждого из каналов (4-х для ББП-40 V.4/ББП-40 v.4 (Исп.1) и 8-ми для ББП-60 V.8). Каждый канал оснащен самовосстанавливающимся предохранителем и индикатором красного цвета (индикаторы «1» - «4» для ББП-40 V.4/ББП-40 v.4 (Исп.1) и «1» - «8» для ББП-60 V.8, указывающим на перегрузку канала по току).

Блок является изделием третьего порядка по ГОСТ 12997-84.

Блок питания предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях.

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

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.

Таблица 1.

№ п/п	Наименование параметра		Значение параметра			
			ББП-40 v.4	ББП-40 v.4 (Исп.1)	ББП-60 v.8	ББП-60 v.8 (Исп. 1)
1	Диапазоны напряжения питающей сети, В~		110 - 250			
2	Частота тока, Гц		50 ± 5%			
3	Число каналов (выходов)		4	4	8	8
4	Максимальный выходной ток (суммарный по всем каналам), А		4,0	4,0	6,0	6,0
5	Максимальный выходной ток канала, А		1	1	0,75	0,75
6	Ток заряда максимальный, А		До 1			
7	Выходное напряжение, В	при сетевом питании	12,6 (регулируется 11,7 – 14,7 ± 5%)			
		при автономном питании	Не более 13,7			
8	Рекомендуемая емкость АКБ, А*ч		7			
9	Номинал предохранителя на АКБ, А		2,0	2,0	3,0	3,0
10	Габаритные размеры, мм		232 x 167 x 77	168 x 195 x 83	232 x 167 x 77	168 x 195 x 83

Допускается объединение выходов для увеличения тока нагрузки канала, подробнее в инструкции на CCTV-8

Блок питания обеспечивает зарядку аккумуляторной батареи емкостью 7А*ч., устанавливаемой потребителем в корпус блока питания током до 1,0 А и поддерживает ее в заряженном состоянии при наличии сетевого напряжения от (~) 110В до 250В.

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

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

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:

- индикатор «СЕТЬ»: красный (горит – блок питания работает от сети ~220 В; не горит – отсутствует напряжение в сети);
- индикатор «НАГРУЗКА»: зеленый (горит – на клеммах «НАГРУЗКА» присутствует напряжение 12 В);
- индикаторы «1» - «4» для ББП-40 v.4/ББП-40 (Исп.1) и «1» - «8» для ББП-60 v.8: красные (горит – перегрузка по току на соответствующем номеру индикатора канале).

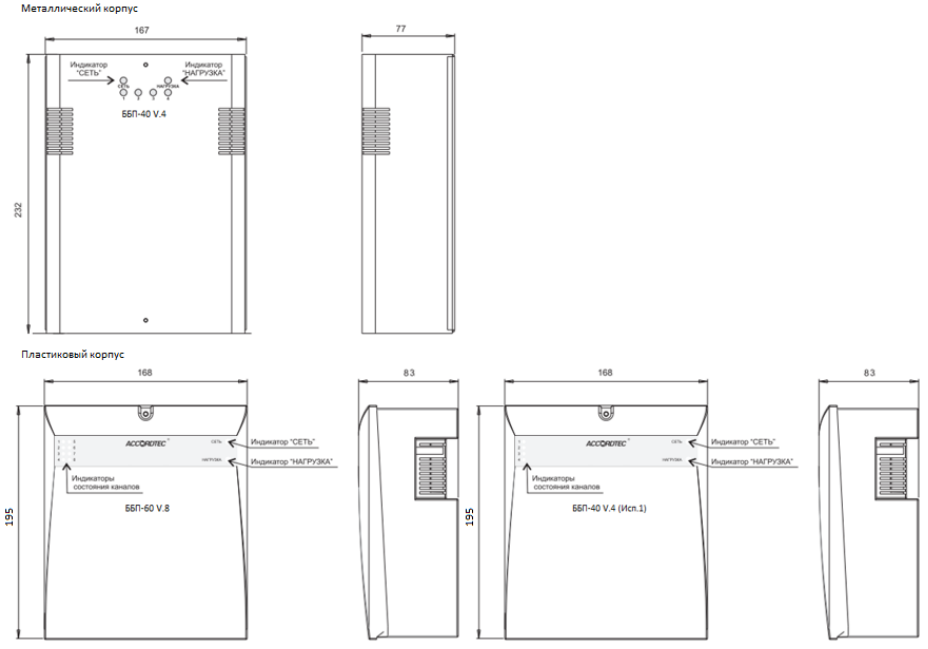
При отсутствии сетевого напряжения блок питания обеспечивает защитное отключение АКБ от нагрузки в случае снижения напряжения на клеммах АКБ ниже 10,5 В.

В случае необходимости замены АКБ при отсутствии сетевого напряжения необходимо:

- отключить АКБ от блока питания;
- подключить новую АКБ, соблюдая полярность;
- нажать и удерживать кнопку KJ1 пока не включится зеленый индикатор.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Рисунок 1.



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

Наименование	Кол-во
Блок бесперебойного питания	1
Дюбель - гвоздь	4
Руководство по эксплуатации	1
Тара упаковочная	1

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

МАРКИРОВКА И ПЛОМБИРОВАНИЕ

На лицевой стороне крышки блока питания указаны:

- наименование Предприятия-изготовителя (товарный знак);

На корпусе блока питания указаны:

- наименование или условное обозначение блока питания;
- заводской номер изделия.

Маркировка потребительской тары содержит:

- наименование Предприятия-изготовителя (товарный знак);
- 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».

Класс безопасности -I по ГОСТ 12.2.007.0-75

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 предохранителя (плавкой вставки 2).

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.

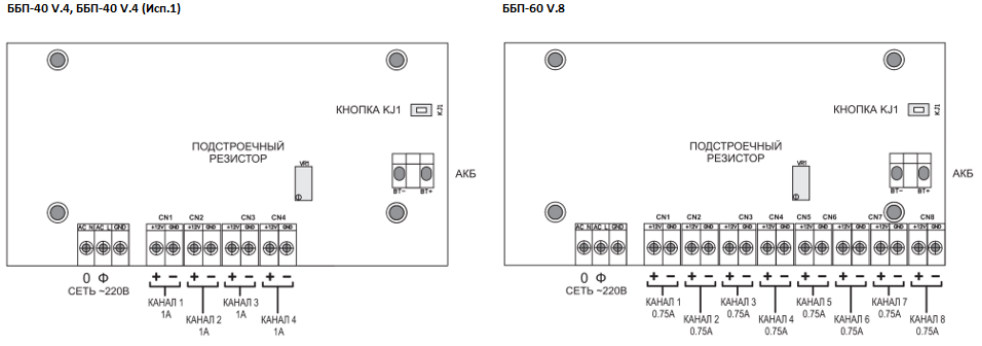
Запрещается закрывать вентиляционные отверстия блока питания.

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;
- подключить кабель сетевого питания (~220В) к клеммам сетевой колодки согласно схеме подключения (рис.2) 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 12В к клемме «НАГРУЗКА» («Канал 1» (CN1) – «Канал 4» (CN4) для ББП-40 v.4 и ББП-40 V.4 (Исп.1); «Канал 1» (CN1) – «Канал 8» (CN8) для ББП-60 v.8), соблюдая полярность, указанную на схеме подключения (рис.2);
- 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 индикатор «СЕТЬ» светится красным, а «НАГРУЗКА» - зеленым цветом;
- индикаторы «1» - «4» («1» - «8») должны быть выключены;
- отключить сетевое напряжение и убедиться, что блок питания перешел на резервное питание от аккумуляторной батареи (индикатор «СЕТЬ» не светится, индикатор «НАГРУЗКА» светится зеленым), заново подать сетевое напряжение ~220В;
- закрыть крышку корпуса и опломбировать ее.

Рисунок 2.



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