ACCORDTEC®

БЛОК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ББП-20 Lite

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ / ПАСПОРТ
ТУ 26.20.40-302-50362145-2026

НАЗНАЧЕНИЕ

Блок бесперебойного питания ББП-20 Lite (в дальнейшем — блок питания) предназначен для бесперебойного электропитания устройств и приборов, систем видеонаблюдения и связи, контроля доступа напряжением 12 В постоянного тока.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатические условия:

- температура окружающей среды: от –15 °С до +50 °С;
- относительная влажность воздуха: не более 90% (при температуре +35 °С и ниже).

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики блока питания приведены в табл. 1.

Таблица 1.

№ п/п	Наименование параметра	Значение
1	Диапазоны напряжение питающей сети переменного тока, В	110–250
2	Частота питающей сети переменного тока, Гц	50 ± 5%
3	Максимальная мощность, потребляемая от сети переменного тока, Вт	Не более 40 Вт
4	Максимальный ток нагрузки кратковременно, А (до 30 сек.):	2,4
5	Ток заряда максимальный (при разряженной АКБ), А	До 1
6	Выходное напряжение постоянного тока, В (при сетевом питании)	13,6 ± 5%
7	Выходное напряжение постоянного тока, В (при автономном питании)	Не более 13,7
8	Рекомендуемая емкость АКБ, А·ч	7
9	Номинал предохранителя на АКБ, А	2,0
10	Номинальный выходной ток нагрузки, А	2
11	Максимальная выходная мощность, Вт	32
12	Световая индикация	«наличие сети», «нагрузка»
13	Габаритные размеры (Д х Ш х В), мм	168 х 73 х 134

Блок питания обеспечивает зарядку аккумуляторной батареи (АКБ) емкостью до 7 А·ч, устанавливаемой потребителем в корпус ББП, и поддерживает ее в заряженном состоянии при наличии сетевого напряжения от 110 до 250 В. Тип аккумуляторной батареи свинцово-кислотная необслуживаемая, номинальным напряжением 12 В. Блок питания обеспечивает автоматический переход на питание от встроенной аккумуляторной батареи при исчезновении 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 (светится — источник работает от сети ~220 В; не светится отсутствует напряжение в сети).
- Правый индикатор «НАГРУЗКА»: зеленый (светится — присутствует напряжение 13,6 В на клеммах «НАГРУЗКА», не светится отсутствует напряжение 13,6 В на клеммах «НАГРУЗКА»,).

Замена АКБ:

В случае необходимости замены АКБ с обязательным снятием напряжения ~220В:

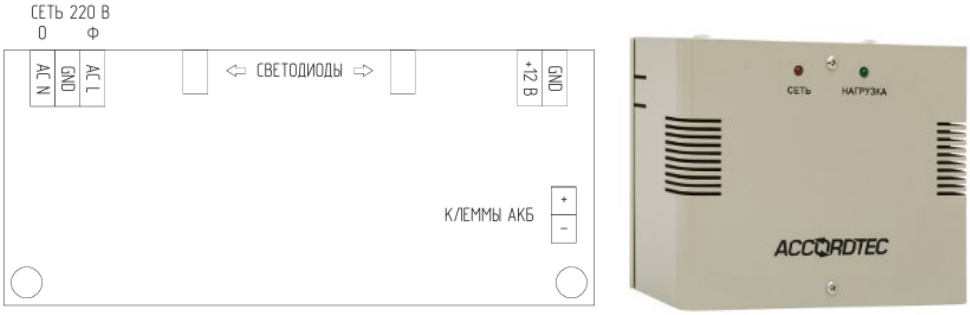
- Отключить блок питания от сети ~220 В (убедиться, что индикатор «СЕТЬ» погас).
- Отключить АКБ от блока питания.
- Подключить новую АКБ, соблюдая полярность.
- Подать напряжение ~220 В на блок питания.

В случае необходимости замены АКБ без снятия напряжения ~220В:

- Отключить АКБ от блока питания.
- Подключить новую АКБ, соблюдая полярность.

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

ВНЕШНИЙ ВИД И СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

ВНИМАНИЕ! Аккумуляторная батарея в комплект поставки не входит и поставляется отдельно по заказу Потребителя.

Комплект поставки блока питания должен соответствовать перечню, указанному в табл. 2.

Таблица 2.

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

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

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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).

Источниками опасности блока питания являются предохранитель (плавкая вставка) по цепи сетевого напряжения ~220 В и контакты ~220 В 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 и техническое обслуживание производить при отключенном сетевом напряжении ~220 В от блока питания.

Следует обращать внимание на соблюдение полярности при подключении нагрузки и аккумуляторной батареи. Запрещается использовать предохранители (плавкие вставки), не соответствующие техническим требованиям (табл. 1), а также любые виды перемычек.

Запрещается эксплуатация блока питания без защитного заземления.

Запрещается закрывать вентиляционные отверстия источника питания.

Запрещается транспортировать блок питания с установленной в нем аккумуляторной батареей.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

На месте установки провести разметку крепления корпуса блока питания к стене в соответствии с расположением крепежных отверстий на задней стенке корпуса.

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 (~220 В) к клеммам сетевой колодки согласно схеме подключения, соблюдая фазировку, подать сетевое напряжение ~220 В.

Измерить напряжение на клеммах «НАГРУЗКА».

Подключить кабели нагрузки 12 В к клемме «НАГРУЗКА», расположенной на плате блока питания, соблюдая полярность, указанную на схеме подключения.

Установить и подключить аккумуляторную батарею соблюдая полярность (красный провод подключается к плюсовой клемме аккумулятора, черный провод — к минусовой).

Подать сетевое напряжение ~220 В.

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 ~220 В и убедиться в том, что индикатор «СЕТЬ» светится красным светом.

Закрыть крышку корпуса и опломбировать ее (при необходимости).

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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание блока питания осуществляется Потребителем в соответствии с настоящим паспортом. Персонал, обслуживающий данное изделие, 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 следующим признакам: свечение индикаторов; переход на резервный режим работы (проверяется путем отключения блока питания от питающей сети); контроль состояния аккумуляторной батареи (а также ее замена при необходимости), 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 аккумуляторная батарея должна быть извлечена.

Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 4 по ГОСТ 15150-69.

Блок питания следует хранить в отапливаемых и вентилируемых помещениях при температуре от +5 °С до +50 °С и относительной влажности не более 90% в упаковке производителя.

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.

Гарантия не распространяется на блоки питания, имеющие внешние повреждения корпуса или платы, а также 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 ПРИЁМКЕ

Наименование: ББП-20 Lite

Заводской номер:_____ Дата выпуска: «_____»20___г.

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

Адрес предприятия – изготовителя: 170040, Тверская область, г. Тверь, проспект Николая Корыткова, д. 43д, офис 1

Штамп службы контроля качества

ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА

Продавец:_____

Дата продажи: «_____»_____20____г.

м.п.

ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Монтажная организация:_____

Дата ввода в эксплуатацию: «___»_____20____г.

м.п.

Редакция: 10.2026г.

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