

Универсальное устройство питания серии Б230-2

Паспорт изделия



Внимание!

При получении прибора удостоверьтесь в отсутствии повреждений упаковки. Проверьте наличие печатей на отведённых полях гарантийного талона. Помните, что при отсутствии гарантийного талона вы лишаетесь права на гарантийный ремонт. Проверьте комплектность прибора.

После транспортировки прибора в зимних условиях надо дать ему прогреться до комнатной температуры в течение 3 часов. Перед подключением убедитесь в правильности соединений согласно схеме и в отсутствии повреждений подключаемых кабелей. Все коммутации производятся только при отключенном оборудовании. Напряжение и ток эксплуатации цепей прибора не должны превышать заявленных в технических характеристиках. Соблюдайте также указанные в характеристиках температуру и влажность для хранения и использования прибора.

Комплектность

1. Универсальное устройство питания Б230-2	1
шт.	
2. Руководство по эксплуатации с гарантийным талоном	1
шт.	
3. Запасной предохранитель 10А	2 шт.
4. Упаковочная коробка	1 шт.

Краткое описание

Прибор соответствует ТУ 26.51.70-009-09245269-2017 и предназначен для обеспечения непрерывной работы электронных устройств путём поддержания заданных температурных условий внутри места их размещения, коммутации цепей питания внутри шкафа и защиты подключаемого оборудования от импульсных перенапряжений и превышения тока. Прибор представляет собой пластиковый ударопрочный корпус с коммутационными разъёмами, элементами управления, крепежа и индикаторными лампами. Крепление прибора к DIN-рейке осуществляется при помощи специального держателя. Устройство производит автоматическое включение или отключение систем обогрева и вентиляции и имеет три независимо регулируемых канала, а также фиксированный гигростат с отдельным релейным выходом. Для контроля температуры используется высокоточный цифровой выносной датчик в герметичном корпусе. При необходимости, к каналу 3 можно подключить оборудование, критичное к работе при низких температурах, тем самым реализовав систему «тёплый старт», то есть указанное оборудование не запустится ниже установленного порогового значения температуры. В устройство встроены: сервисная розетка (работает независимо от положения выключателя питания), плавкий предохранитель 10А, выключатель питания, УЗИП. К устройству

подключается до 4 нагрузок с защитой по току и напряжению, что существенно экономит пространство и время на коммутирование внутри шкафа. На рисунке 2 указана типовая схема подключения.

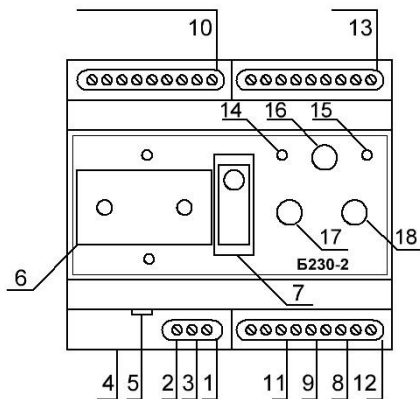


Рис. 1. Вид сверху. 1. Клеммы подключения нейтрали. 2. Клеммы подключения заземления. 3. Клеммы подключения фазного провода. 4. Расположение защитного предохранителя. 5. Замок крышки клемм. 6. Сервисная розетка. 7. Выключатель с лампой состояния прибора. 8. Клеммы подключения охлаждающего. 9. Клеммы подключения обогрева. 10. Клеммы подключения нагрузки. 11. Клеммы подключения осушителя. 12. Клеммы подключения аппаратуры "теплый старт". 13. Клеммы подключения датчика температуры. 14. Лампа "Сеть". 15. Лампа "Авария". 16. Регулятор температуры вкл аппаратуры. 17. Регулятор температуры обогрева. 18. Регулятор температуры охлаждения.

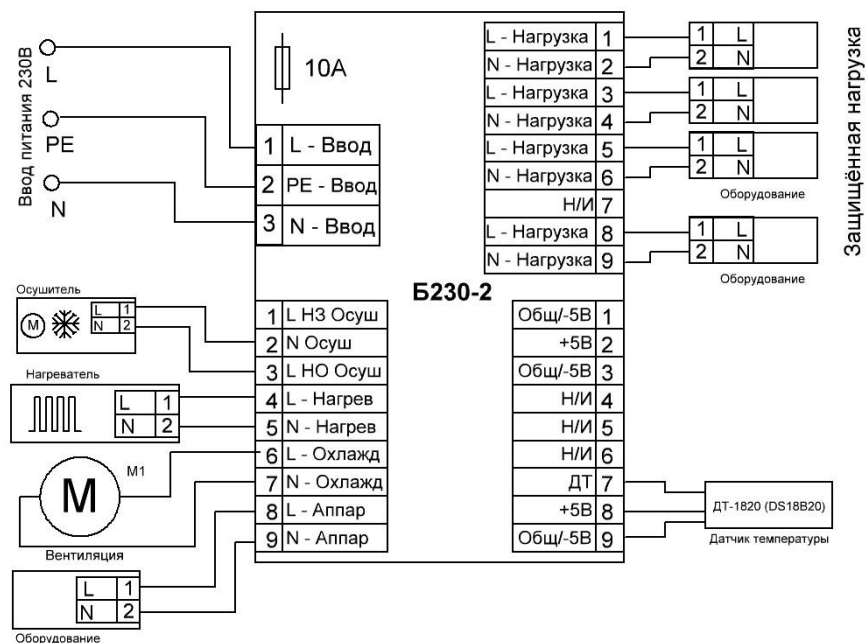


Рис. 2. Типовая схема подключения.

Основные технические характеристики

- Номинальное рабочее напряжение, В
220
- Максимальное длительное напряжение, В
275
- Суммарный ток нагрузки (вкл. микроклимат), А, не более 9
- Защитный предохранитель, А 10
- Количество каналов климатического контроля 4
- Максимальный ток сервисной розетки, А 1
- Количество защищаемых линий 4
- Номинальный ток разряда линия/линия, кА
2,5
- Номинальный ток разряда линия/земля, кА
2,5
- Время срабатывания Т_а линия/линия, нС, не более 10
- Время срабатывания Т_а линия/земля, нС, не более 10
- Класс защитного устройства III
- Защищаемые линии L+N
- Тип защиты Варисторы
- Диапазон регулируемых температур, С° -50..+100
- Разность включения и отключения от установленного значения, С° ±2
- Пороговое значение влажности для включения осушителя воздуха, %
65
- Максимальное сечение провода, мм²
2,5
- Габаритные размеры, мм
106*52*90
- Диапазон рабочих температур, С° -
- 40..+55
- Диапазон рабочих температур датчика, С° -
- 55..+125

Эксплуатационные данные

Прибор работает следующим образом: при достижении суммы температуры, установленной соответствующей ручкой регулятора и двух градусов, канал 1 (К1 - обогрев) отключается, канал 2 (К2 - вентиляция) и канал 3 (К3 - оборудование) включаются. При достижении разности температуры, установленной соответствующей ручкой регулятора и двух градусов, канал 1 включается, каналы 2 и 3 отключаются. Такой разброс момента включения и отключения нужен для того, чтобы поддерживать среднюю температуру и уменьшить частоту коммутации нагрузок, тем самым увеличивая ресурс прибора и климатических установок. Если

датчик температуры отсутствует, то лампа «АВАРИЯ» мигает.

Устройство снабжено датчиком относительной влажности, которое включает реле при уровне свыше 65%.

Замена предохранителя

Для замены предохранителя необходимо ставить тонкую отвёртку в замок нижней крышки клемм (см. рис. 1 поз. 5) и, слегка отогнув крышку, потянуть её на себя. Далее необходимо извлечь чёрную крышку держателя предохранителя, потянув её на себя или поддев отвёрткой, вставленной между печатной платой и держателем (см. рис. 1, поз. 4). Если предохранитель продолжает сгорать – проверьте цепи нагрузок на короткое замыкание.

Гарантийные обязательства

Аппарат соответствует утверждённому образцу и удовлетворяет требованиям стандарта. Гарантийный срок на универсальное устройство исчисляется в течение 12 месяцев с момента продажи. Без предъявления гарантийного талона, а также при наличии механических повреждений прибора претензии к качеству работы аппарата не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

Гарантийный талон



Универсальное устройство питания серии Б230-2

Серийный номер _____ Дата выпуска _____

Адрес для предъявления претензий по качеству:

125476, Россия, Москва, ул. Василия Петушкова, дом 3, стр 1,
помещение 5

Телефоны для связи:

+7-495-363-31-71

+7-495-221-64-57

E-mail: amadon@amadon.ru

Веб-сайт: www.amadon.ru

Представитель
предприятия-изготовителя

Отметка
торгующей организации