

БЛОКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ДЛЯ СКУД



UB-БПП-30 (СКУД)

UB-БПП-50 (СКУД)

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Настоящее Руководство по эксплуатации предназначено для изучения обслуживающим персоналом технических характеристик и правил эксплуатации промышленных блоков бесперебойного питания (далее по тексту ББП)

Описание продукта

ББП предназначен для преобразования переменного напряжения сети одного уровня в постоянное напряжение другого уровня и обеспечения питанием оборудования для предприятий. Электронная схема прибора обеспечивает стабилизированное выходное напряжение и защищает нагрузку от импульсов и всплесков сетевого напряжения и иных отклонений от нормальных параметров работы электросети. Специальное схемотехническое решение позволяет выдерживать ток нагрузки до 3А/5А соответственно в коротком импульсе что позволяет использовать его для питания как обычных систем, так и систем с большой емкостной нагрузкой (СКУД).

ББП рекомендованы к использованию совместно при работе с:

Системами контроля и управления доступом: Сетевые дверные, лифтовые и шлюзовые контроллеры доступа, считыватели, релейные блоки, эл/м замки

При отключении сетевого напряжения ББП обеспечивает питание нагрузки от резервного источника электропитания – аккумуляторной батареи.

Источник питания конструктивно выполнен в виде одного блока в металлическом корпусе и относится к восстанавливаемым, обслуживаемым изделиям.

Источник питания предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях.

Особенности продукта

- Источник питания обеспечивает стабильную и надежную работу, благодаря защите от перегрузки, перегрузки по току , перенапряжения , короткого замыкания.
- ББП осуществляет электропитание от сети переменного тока напряжением (220 +45/-60) В частотой (50 ± 1) Гц и от одного или двух встроенных аккумуляторов при отключении питания.
- При работе ББП обеспечивает низкий уровень шумовых помех для считывателя RFID карт
- Источники питания обеспечивают защиту от нарушения полярности проводов при подключении аккумулятора.

Характеристики

Параметры выходного тока	Номинальное выходное напряжение 12В	Максимальный ток нагрузки кратковременно 3А / 5А
	Изменение выходного напряжения ±2%	Пулсация выходного сигнала 120 мВ
Параметры входного тока	Номинальное входное напряжение 100В~240В AC	Отношение выходной мощности к входной мощности 84% 230В
	Частота 50Гц~60Гц	240V AC
	Коэффициент пропускной способности >0.5	Пулсация входного сигнала 120 мВ
Рабочие условия эксплуатац ии	Диапазон рабочих температур - 20°C~50°C	Диапазон рабочей влажности 10%~90%Rh
	Диапазон температур хранения -20°C~85°C	Диапазон влажности при хранении 10%~95%Rh

Режим работы

На плате светодиодной индикации расположены индикаторы:
 «СЕТЬ» - красного цвета;
 «АКБ» - зелёного цвета.

Режим работы блока	Описание	Индикация светодиодов	
		«Сеть»	«АКБ»
Основной	Наличие основной сети, АКБ заряжается	Светит	Светит
	Наличие основной сети, АКБ отсутствует	Светит	Нет
	Наличие основной сетей, АКБ не исправна	Светит	Нет
Резерв	Отсутствие основной сети, АКБ заряжена	Нет	Светит
	Отсутствие основной сети, АКБ разряжена	Нет	Светит
Защита АКБ	Отсутствие основной сети, АКБ отключена	Нет	Нет

Меры безопасности

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

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

Источник питания обеспечивает защиту от превышения тока нагрузки и короткого замыкания в цепи нагрузки использованием предохранителя.

Подготовка к работе

Источник 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 источника питания.

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

Подайте сетевое напряжение на блок. При этом индикатор «Сеть» и индикатор «АКБ» будет светиться непрерывно.

Отключите сетевое напряжение и убедитесь, что источник перешел в режим резервного питания нагрузки. При этом индикатор «Сеть» погас, а индикатор «АКБ» светится непрерывно.

Вновь подайте сетевое напряжение на модуль блока. При этом индикатор «Сеть» и «АКБ» будут светиться непрерывно.

Внимание! Запрещается эксплуатация источника питания без защитного заземления.

Запрещается закрывать вентиляционные отверстия источника питания.

Запрещается транспортировать источник питания с установленной в нем аккумуляторной батареей.