

## БЛОКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

---



*UB-ББП-20*

*UB-ББП-30*

*UB-ББП-40*

*UB-ББП-50*

*UB-ББП-60*

*UB-ББП-80*

---

---

## 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, а также систем видеонаблюдения и связи. 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 обеспечивает оптимальный заряд АКБ при наличии напряжения в электрической сети.
- Защита АКБ от глубокого разряда.
- Автоматическое восстановление выходного напряжения после устранения причины замыкания.
- Источники питания обеспечивают защиту от нарушения полярности проводов при подключении аккумулятора.

## Характеристики

Параметр		Значение
Постоянное выходное напряжение	При наличии сетевого напряжения	13.5 – 14, $\pm 5\%$
	При работе от АКБ	Не более 13.7
Номинальный ток, А	УВ-ББП-20	2
	УВ-ББП-30	3
	УВ-ББП-40	4
	УВ-ББП-50	5
	УВ-ББП-60	6
	УВ-ББП-80	8
Максимальный ток нагрузки при наличии сетевого напряжения кратковременно	УВ-ББП-20	2.2
	УВ-ББП-30	3.6
	УВ-ББП-40	4.8
	УВ-ББП-50	6.0
	УВ-ББП-60	7.2
	УВ-ББП-80	9,6
Напряжение питающей сети	110-240В 47~53 Гц	
Величина напряжения пульсаций	30мВ	
Ёмкость АКБ	7А*ч, Для УВ-ББП-80 17А*ч	
Рабочая температура	-15° ..+40°	
Относительная влажность воздуха	Не более 90°	

## 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	Нет
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.

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

## Подготовка к работе

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

Следует обращать внимание на соблюдение полярности при подключении нагрузки и аккумулятора.

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.