



ИСТОЧНИК

www.ibep.ru

ООО «Фирма«Источник»

420029, Россия, РТ, г.Казань, ул.Сибирский тракт, д.34, корпус 10, подъезд А, 3-й этаж.

Тел. 8 800 301-43-84, +7(843)295-28-89, 528-05-82

E-mail: zakaz@ibep.ru, Web: www.ibep.ru

ИБЭП~230В/60В/48В/24В/1600Вт/1У/2.2

ИБЭП специально разработан, чтобы соответствовать любым запросам и требованиям, к функциональным возможностям системы и её стоимости



Встраиваемый в 19" стойку компактный источник бесперебойного электропитания предназначен для электропитания сельских (САТС), учреждений (УПАТС), радиорелейных станций, аппаратуры уплотнения, оборудования DSL, и прочего телекоммуникационного оборудования.

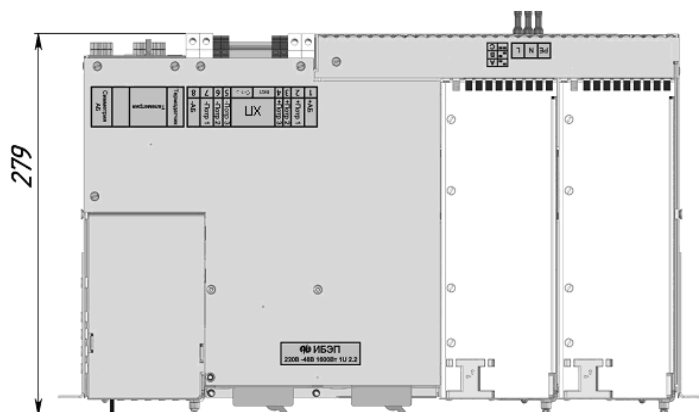
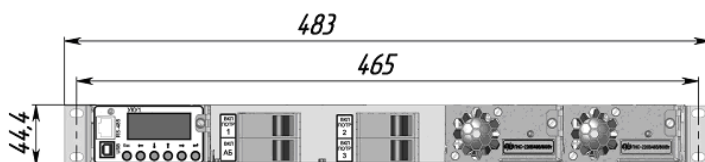
В своём составе имеет устройство контроля и управления, выпрямители, 3 автоматических выключателя потребителей, контактор отключения батареи (LVBD), один батарейный автоматический выключатель и клемники распределения постоянного тока.

Может поставляться в неполной комплектации выпрямителей.

Удалённый мониторинг по портам USB, RS-485 или RS-232 или Ethernet, наличие «сухих контактов».

Отличительные особенности:

- Резонансная технология делает модуль ведущим по эффективности в индустрии телекоммуникаций и крайне компактным по размерам
- КПД – 92%, коэффициент мощности – 99%
- Широкий диапазон входного напряжения от 90-300В с плавным включением и синусоидальным потреблением тока
- Простая система установки выпрямительных модулей в сочетании с возможностью «горячей замены» делает их простыми и удобными в эксплуатации
- Защита от переплюсовки АБ
- Полный мониторинг и управление на русском языке
- Активное выравнивание токов выпрямителей
- Принудительное охлаждение в сочетании с оптимальным тепловым расчётом позволяет работать в любых условиях, не ограничивая по расширению системных решений
- ИБЭП можно устанавливать в 19" стойку глубиной 300 мм.



Технические характеристики

	ИБЭП~230В/-60В/1600Вт/1У/2.2	ИБЭП~230В/-48В/1600Вт/1У/2.2	ИБЭП~230В/24В/1200Вт/1У/2.2
Входные параметры			
Входная сеть	Однофазная 230В 50Гц		
Диапазон входного напряжения	90В-300В 47,5-52,5Гц; 176В-300В полная мощность; 90-176В с плавным линейным снижением мощности до 21% от номинала		
Макс. входной ток	10А	10А	7,4А
Авт. выкл. по входу	Отсутствует, рекомендуется установить на 25А(однофазная сеть)		
Защита от переходных процессов первичной сети	Защита от импульсных перенапряжений и помех - 3 степень защиты в каждом выпрямительном модуле, рекомендуется установить на вводе УЗИП 1 и 2 степени защиты Защита от перенапряжений до 310В на фазу и отключение входных цепей при превышении (защита от обрыва «нуля», от «перекоса» фаз)		
Выходные параметры			
Выходное напряжение	54-72В	43,2-57,6В	21,6-28,8В
Макс. выходной ток	27А при 60В	33А при 48В	50А при 24В
Выходной ток с учетом резерва n+1	13,5А при 60В	17,7А при 48В	25А при 24В
Макс. выходная мощность	1600Вт	1600Вт	1200Вт
Выходная мощность с учетом резерва n+1	800Вт	800Вт	600Вт
Система			
КПД	93%	93%	92%
Коэффициент мощности	99,9%		
Тип выпрямителя	ПНС~230/60В/800Вт	ПНС~230/48В/800Вт	ПНС~230/24В/600Вт
Охлаждение	Принудительное		
Количество выпрямителей	2 из 2 шт. макс.		
Габариты ИБЭП (ГхШхВ)	278 x 483 x 44,4 мм (1У)		
Температура окружающей среды	-40°С...+50°С		
Аккумуляторные батареи	Под заказ AGM, GEL		
Коммутация			
АВ	3 шт. (16А, 4А, 4А)		
LVBD, LVLD	Контактор на 50А		
Батарейный АВ	40А		
Функции			
Измерение напряжения АВ	До 6 каналов измерения напряжения на аккумуляторах		
Выравнивание токов ПНС	Автоматическое		
Защита	от перенапряжения на выходе, от низкого выходного напряжения, от превышения тока заряда, от высокой температуры, от перегрузки по току разряда		
Контроль температуры АВ	1 канал измерения		
Темпер-я компенсация	Есть (настраиваемая)		
Формирование аварийных событий	256 аварийных событий		
Холодный пуск	Да		
Измерение	Входное напряжение, ток заряда АВ, ток разряда АВ, выходное напряжение АВ, выходное напряжение и ток каждого модуля, температура выпрямителя		
Подключение			
Входная сеть	Подключение к ножевым клеммникам сзади		
Нагрузка	Автоматические выключатели, подключение к клеммникам сзади		
Батареи	Автоматический выключатель, подключение к клеммникам сзади		
Мониторинг и управление			
Интерфейс	RS-485(протокол ИБЭП или ModBus RTU) или RS-232 или USB (А или В) или Ethernet(протокол ИБЭП или ModBus TC/IP)		
Телеметрия	2-а сигнала из 10-и по выбору, ввод двух сигналов ОПС		
Местная сигнализация	Звуковая, световая и цифроаналоговая		
Журнал АВ	Сохранение 10 событий разряда батарей, сохранение информации о неисправных элементах АВ с фиксацией номера АВ и группы АВ		
Гарантия качества			
Гарантия	2 года		
Срок службы	20 лет		
Декларации	ЕАЭС N RU Д-RU.PA02.B.18999/25 и ЕАЭС N RU Д-RU.PA02.B.22106/25		
Сертификат	Сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 ЕАС.04ИБН.СМ.11859		