

## ИБЭП-1005Вт

Встраиваемый в 19" источник бесперебойного электропитания предназначен для бесперебойного электропитания сельских (САТС), учрежденческих АТС (УПАТС), радиорелейных станций, аппаратуры абонентского уплотнения, оборудования DSL, и прочего телекоммуникационного оборудования. Может поставляться в неполной комплектации выпрямителей.

В своем составе имеет защиту от глубокого разряда (LVDB). Опционально комплектуется отключаемой неприоритетной нагрузкой (LVLD). Максимально – 2 контактора. В стандартной комплектации один батарейный автомат (опция – 2), 4 автомата потребителей, грозозащита 2 ст, 40кА 1Ф+Н, автомат входной сети. Все автоматы располагаются фронтально.

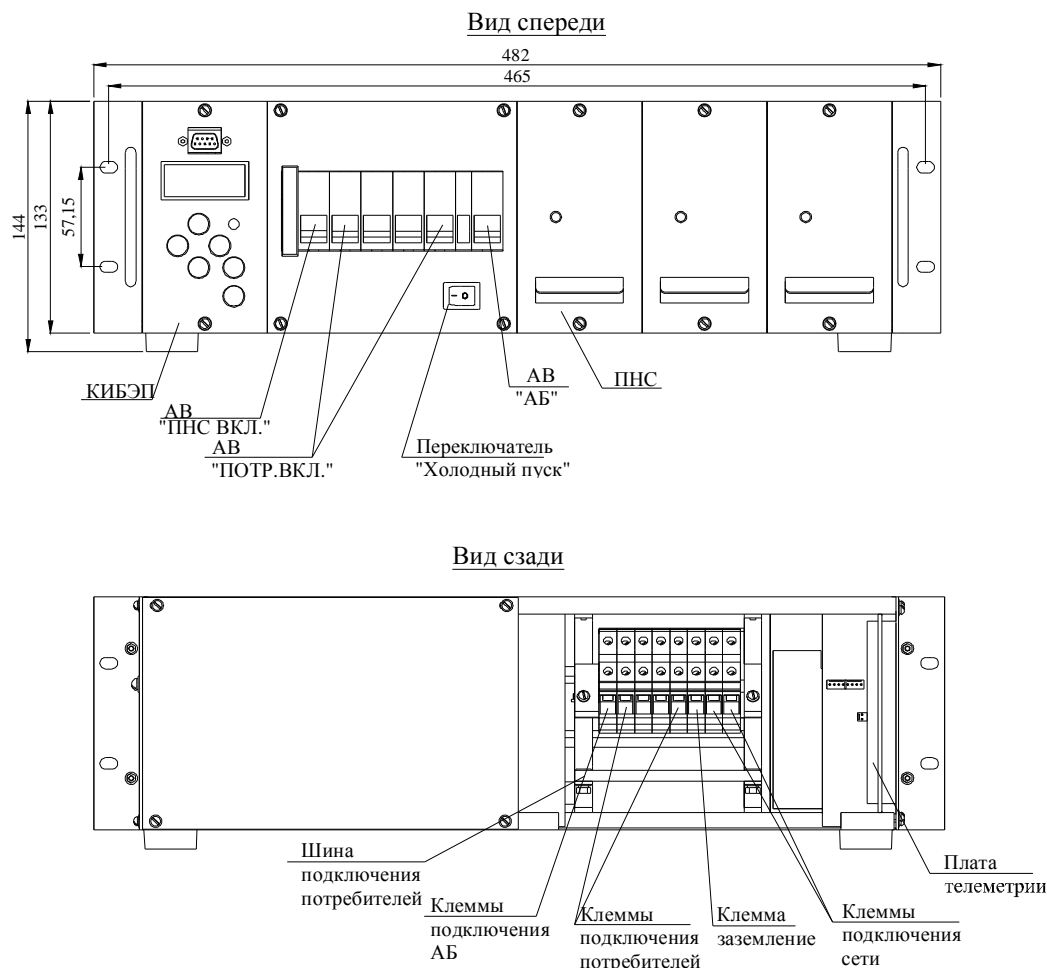
Позволяет удаленный мониторинг по интерфейсу RS-485. Дополнительные опции – удаленный мониторинг по портам RS-232, USB, Ethernet

Может поставляться в шкафах 13U и 27U. Комплектуется батареями по требованию заказчика.



### Отличительные возможности

- Широкий диапазон входного напряжения 90-154В со снижением мощности и 154В-310В с сохранением мощности
- КПД – 88%, коэффициент мощности – 99,99%
- Полный мониторинг и управление на русском языке
- Измерение симметричности напряжений
- Отключение входных цепей при напряжении >310В на фазу (защита от «перекоса» фаз, от обрыва «нуля»)
- Полностью фронтальное обслуживание
- Удобное подключение сзади



## Технические характеристики

ИБЭП~220В/60В/1005Вт

ИБЭП~220В/48В/1005Вт

ИБЭП~220В/24В/750Вт

ИБЭП~220В/12В/600Вт

### Входные параметры

Входная сеть	Однофазная 220В			
Диапазон вх. напряжения	90В-154В с плавным линейным снижением мощности до 21% от номинала; 154В-310В – полная мощность, 47,5-52,5Гц			
Макс. входной ток	7,4А		5,4А	4,5А
Защита от переходных процессов сети	Защита от импульсных перенапряжений и помех - 2 ступень защиты, 40кА Защита от перенапряжений до 310В на фазу и отключение входных цепей при превышении (защита от обрыва «нуля», от «перекоса» фаз)			

### Выходные параметры

Вых. напряжение	54В-72В	43,2-57,6В	21,6В-28,8В	10,8В-14,4В
Макс. вых. ток	18,6А	23,1А	34,5А	55,5А
Вых. ток при n+1	12,4А	15,4А	23А	37А
Макс. вых. мощн.	1005 Вт		750Вт	600Вт
Вых. мощность при n+1	670Вт		500Вт	400Вт

### Система

КПД	88%		87%	86%
Коэффициент мощности	99%			
Тип выпрямителя	ПНС~220/60В/335Вт	ПНС~220/48В/335Вт	ПНС~220/24В/250Вт	ПНС~220/12В/200Вт
Охлаждение	Естественная конвекция			
Количество выпрямителей	3 из 3 шт. макс.			
Габариты (ГхШхВ)	300x482x133			
Темп. окр. среды	+5°С...+40°С			
Аккумуляторные батареи	Рекомендуется CSB GPL12750 (12В, 75Ач, разряд током 3,5А – 24ч., 8,9А – 8 ч.)			

### Коммутация

Автоматы нагрузки	6,6,6,10		6,6,10,10	10,10,10,10
LVBD и LVLD	20А		20А	60А
Батарейный АВ	25А	32А	40А	63А

### Функции

Измерение напряжения	Измерение напряжения на каждом аккумуляторе в одной группе			
Выравнивание токов	Автоматическое			
Защита	от перенапряжения на выходе, от превышения тока заряда, от высокой температуры, от перегрузки по току разряда			
Контроль темп. батареи	1 канал измерения			
Температурная компенсация	Есть			
Формирование аварийных событий	256 событий, передача сообщения об аварии 1 и 2 степени			
Холодный пуск	Есть			
Измерение	Входное напряжение и частота каждой фазы, ток заряда АБ, ток разряда АБ, выходное напряжение, выходное напряжение и ток каждого модуля, температура выпрямителя в двух точках			

### Подключение

Входная сеть	1 авт. выкл. фронтально, подключение к клеммникам сверху
Нагрузка	Авт. выкл. фронтально, подключение к клеммникам сверху
Батареи	Авт. выкл. фронтально, подключение к шине сверху

### Мониторинг и управление

Интерфейс	RS-485 или RS-232 или USB (A или B) или Ethernet
Телеметрия	10 сигналов
Местная сигнализация	Звуковая, цифровая и цифроаналоговая
Журнал АБ	Сохранение 10 событий разряда батарей, сохранение информации о неисправных элементах АБ с фиксацией номера АБ и группы АБ

### Гарантия качества

Гарантия	2 года
Срок службы	20 лет
Сертификаты	Сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ Р ИСО9001-2001
Декларации	Д-Э-2556      Д-Э-2557      Д-Э-2558      Д-Э-2559
Срок изготовления	<b>В наличии</b> <b>4 недели</b> <b>4 недели</b>