



ИБЭП–1600Вт

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. Состоит из 5 выпрямителей, один из которых может находиться в горячем резерве. Может поставляться в неполной комплектации выпрямителей.



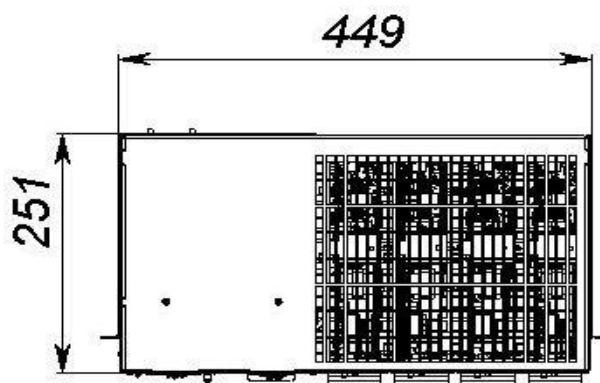
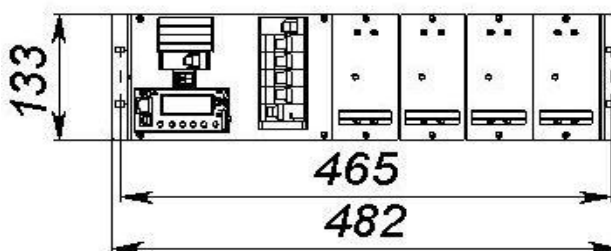
В своем составе имеет защиту от глубокого разряда (LVDB).

Конфигурация ИБЭП может быть изменена под требования заказчика:

- Количество авт. выкл: от 1 до 4
- Количество авт. выкл АБ: 1 или 2
- Интерфейс: RS-485, RS-232, USB, Ethernet, протоколы ИБЭП, SNMP
- Наличие «сухих контактов»
- Подключение внешних контактов охранно-пожарной системы
- Наличие грозозащиты
- Отключение неприоритетной нагрузки
- Может поставляться в шкафах 19".
- Комплектуется батареями по требованию заказчика

Отличительные возможности

- Широкий диапазон входного напряжения 90-176В со снижением мощности и 176В-300В с сохранением мощности
- КПД – 92%, коэффициент мощности – 99,99%
- Полный мониторинг и управление на русском языке
- Отключение входных цепей при напряжении >310В на фазу (защита от «перекоса» фаз, от обрыва «нуля»)
- Конвекционное охлаждение
- Активное выравнивание токов
- Возможность размещения в 19 дюймовый 300 мм шкафу



Технические характеристики

ИБЭП~220В/60В/1600Вт ИБЭП~220В/48В/1600Вт ИБЭП~220В/24В/1200Вт ИБЭП~220В/12В/1000Вт

Входные параметры

Входная сеть	Однофазная 220В			
Диапазон вх. напряжения	90В-176В с плавным линейным снижением мощности до 21% от номинала; 176В-300В – полная мощность, 47,5-52,5Гц			
Макс. входной ток	12,5А		9,4А	7,6А
Защита от переходных процессов сети	Защита от импульсных перенапряжений и помех 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	26,7А	33,3А	50,0А	83,2А
Вых. ток при n+1	20,0А	25,0А	37,5А	62,4А
Макс. вых. мощн.	1600 Вт		1200 Вт	1000 Вт
Вых. мощность при n+1	1200 Вт		900 Вт	750 Вт

Система

КПД	92%		91%	90%
Коэффициент мощности	99%			
Тип выпрямителя	ПНС~220/60В/400Вт	ПНС~220/48В/400Вт	ПНС~220/24В/300Вт	ПНС~220/12В/250Вт
Охлаждение	Естественная конвекция			
Количество выпрямителей	4 из 4 шт. макс.			
Габариты (ГхШхВ)	370x482x133			
Темп. окр. среды	+5°С...+40°С			
Аккумуляторные батареи	Рекомендуется CSB TPL121000 (12В, 100Ач, разряд током 4,37А – 24ч., 12,6А – 8 ч., 38А – 2 ч.)			

Коммутация

Автоматы нагрузки	по заказу 4 шт.			
LVBD и LVLD	20А	60А	60А	60А
Батарейный АВ	по заказу 1 или 2 шт.			

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	подключение к автоматам и клеммникам сзади
Нагрузка	подключение к автоматам и клеммникам сзади
Батареи	подключение к автоматам и клеммникам сзади

Мониторинг и управление

Интерфейс	RS-485 или RS-232 или USB (A или B) или Ethernet, протокол ИБЭП или SNMP			
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	В наличии		4 недели	4 недели