

Параметр	ИБП-18-400-24	ИБП-27-400-48	ИБП-45-400-48
Максимальная мощность*, кВт	18,00	27,00	45,00
Номинальная мощность , кВт	12,00	18,00	30,00
Пиковая мощность , кВт	27,00	39,00	57,00
Допустимое время пиковой нагрузки , сек.			
Uвх (DC) , В	24	48	
Uвых (AC) , В	400 $\frac{+14}{-23}$		
Частота , Гц			
Запасаемая энергия, в зависимости от типа ЛИА , кВт·ч	От 5,1 до 19,7	От 10,2 до 39,4	
КПД , %			
Собственное потребление , Вт	180	190	200
Типовое время переключения: инвертор → сеть , мс	< 1		
Типовое время переключения: сеть → инвертор , мс	~ 12		
Рабочий температурный диапазон , °С	1 ÷ 35		
Класс защиты	IP20		
Габариты [В×Г×Ш]** , мм	2000x1000x600		
Количество шкафов , шт.	3		
Масса полная, в зависимости от типа ЛИА , кг	От 144 до 304	От 242 до 562	От 270 до 590

* Мощность, выдаваемая в течение 30 минут после перехода ИБП в автономный режим при работе на активную нагрузку.

** Габариты стоек указаны ориентировочно

В базовую комплектацию включено:

- Литий-ионная аккумуляторная батарея совместно с BMS;
- Инвертор;
- Шкаф 19" телекоммуникационный напольный.

В базовом исполнении, помимо функции обеспечения бесперебойного питания, в устройстве дополнительно реализованы следующие функции: накопления энергии – заряд батареи в режиме минимальной нагрузки, разряд на нагрузку – в период пикового потребления; режим добавления мощности сети – в случае превышения мощности нагрузки установленной величины, ИБП дополнительно питает нагрузку в параллельном режиме с сетью; управление потоком мощности от альтернативных источниками энергии – в зависимости от степени заряда АКБ энергия от альтернативных источников направляется либо на заряд батареи, либо в нагрузку.

Опционально реализованы следующие функции: управление приоритетными нагрузками – в зависимости от уровня потребления могут подключаться или отключаться не приоритетные нагрузки; возможность программировать режим заряда батареи в зависимости от тарифа сети – при многоуровневом тарифе на электроэнергию обеспечивается возможность заряжать батарею по самому низкому тарифу; подключение аварийного генератора – при отключении сети и разряде АКБ, устройство выдает команду на включение резервного генератора; обеспечение режима максимальной мощности при работе от солнечных батарей (MPPT функция).

