

## ИБП–18–400–24

Параметр	Ед. изм.	Значение
Максимальная мощность*	кВт	18,00
Номинальная мощность	кВт	12,00
Пиковая мощность	кВт	27,00
Допустимое время пиковой нагрузки	сек.	5
Uвх (DC)	В	24
Uвых (AC)	В	400 $\begin{matrix} +14 \\ -23 \end{matrix}$
Частота	Гц	50 ± 0,2
Запасаемая энергия, в зависимости от типа ЛИА	кВт·ч	5,1 ÷ 19,7
КПД	%	92 ÷ 95
Собственное потребление	Вт	180
Типовое время переключения:		
инвертор → сеть	мс	< 1
сеть → инвертор	мс	~ 12
Рабочий температурный диапазон	°С	1 ÷ 35
Класс защиты		IP20
Габариты [В×Г×Ш]**	мм	1600x1000x600
Количество шкафов	шт.	3
Масса полная, в зависимости от типа ЛИА	кг	144 ÷ 304

\* 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;
- Три шкафа 19" телекоммуникационных напольных.

### 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 неприоритетные 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).