



Высокая надежность конструкции

- ◆ Онлайн-топология с двойным преобразованием обеспечивает на выходе чистую синусоиду с отслеживанием частоты, фазовой синхронизацией и стабилизацией напряжения, с низким уровнем искажений и без влияния колебаний питания, обеспечивая нагрузку более комплексную защиту.

Функция холодного старта аккумуляторов

- ◆ ИБП может запускаться напрямую от аккумуляторной батареи при отсутствии входной сети, что отвечает экстренным потребностям пользователя.
- ◆ Высокая способность к холодному старту — возможен запуск при полной нагрузке.

Широкий диапазон входных параметров

- ◆ Широкий диапазон входного напряжения до 304–456 В АС позволяет избежать частого перехода на батареи и подходит для регионов со сложными условиями электросети.
- ◆ Широкий диапазон входной частоты обеспечивает стабильную работу при подключении любых типов топливных генераторов.

Оптимизация высокопроизводительных аккумуляторов

- ◆ Используется интеллектуальная технология управления аккумуляторами (АВМ), что продлевает срок службы батарей и снижает частоту обслуживания.
- ◆ Современная технология переключения режимов буферного заряда и зарядки максимально активирует аккумулятор, сокращает время зарядки и продлевает срок службы батареи.

Надежная защита нагрузки

- ◆ Встроенный изолирующий трансформатор обеспечивает высокую помехоустойчивость и более комплексную защиту.

Комплексная и надежная защита

- ◆ Функция самодиагностики перед запуском снижает риски, которые могут привести к отказу.
- ◆ Многоуровневая защита: перегрузка, короткое замыкание, перегрев, пониженное напряжение батареи, перезаряд и др. — значительно повышают стабильность и надежность системы.
- ◆ Перезаряд и др. — значительно повышают стабильность и надежность системы.

Продвинутая технология фазовой синхронизации (PLL) и двойные электронные статические выходные ключи обеспечивают переключение между байпасом и инвертором без каких-либо помех. При отказе ИБП выполняется переход на байпас без прерывания, обеспечивая питание нагрузки переменным током и выдавая аварийную информацию.

- ◆ Функция запуска от DC: ИБП может быть запущен напрямую без наличия АС-сети, что удовлетворяет экстренные потребности пользователя.

Удобное сетевое управление

- ◆ Выбор китайского и английского языка через ЖК-панель. Интерфейс связи RS232.
- ◆ Интерфейс связи RS485 (поддержка протокола ModBus).
- ◆ Плата SNMP (опционально).
- ◆ Журнал событий может отображаться на ЖК-панели. Доступен порт «сухие контакты».

Технические характеристики

| | |
|-------------------------------------|--|
| МОДЕЛЬ | МК 30 |
| Мощность (кВА/кВт) | 30/24 |
| ВХОД | |
| Диапазон входного напряжения (В AC) | 380/400 (±20%), (3Ph + N + PE) |
| Диапазон входной частоты (Гц) | 50/60 (±5%) |
| Коэффициент мощности | ≥0.97 * |
| ВЫХОД | |
| Выходное напряжение (В AC) | 220 (±0.5%)/230 (±0.5%) |
| Выходная частота (Гц) | 50/60 (±0.5%) |
| КПД | До 88% |
| Гармонические искажения (THDv) | ≤2% (линейная нагрузка) |
| Коэффициент амплитуды | 3:1 (макс.) |
| АККУМУЛЯТОРЫ | |
| Напряжение аккумуляторов (В DC) | 240 |
| ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ | |
| Время переключения (мс) | 0 (сетевой режим → режим батареи) |
| Перегрузка | 110%≤Нагрузка≤150% / 1 мин; >150% / 200 мс — переход в байпас |
| Светодиодная индикация | Низкий заряд батареи, состояние сети, инвертор, байпас, неисправность ИБП, перегрузка |
| ЖК-дисплей | Вх/вых напряжение, частота, напряжение батареи, % нагрузки, внутренняя температура |
| Интерфейсы связи | RS232, RS485, EPO, сухие контакты, SNMP (опционально) |
| УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ | |
| Рабочая температура (°C) | 0~40 |
| Температура хранения (°C) | -25~55 |
| Диапазон влажности | 0~95% (без конденсации) |
| Высота установки (м) | <1500 |
| Уровень шума (дБ) | <65 |
| ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ | |
| Габариты Ш×Г×В (мм) | 350×650×1050 |
| Масса нетто (кг) | 205 |
| Масса брутто (кг) | 220 |
| СТАНДАРТЫ | |
| Безопасность | IEC/EN 62040-1; IEC 62477-1 |
| ЭМС | IEC/EN 62040-2 (IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, IEC 61000-2-2) |
| Производительность | IEC/EN 62040-3 |