



## Серия HS25 (1 кВт - 5 кВт)

### Особенности

- Формат под 19-дюймовую стойку, прост в установке и экономит место;
- Встроенный MPPT контроллер заряда;
- Современная MPPT логика заряда продлевает срок жизни АКБ;
- Режим прямого подмешивания энергии с MPPT;
- Высокий КПД, энергосберегающая топология;
- Автоматический старт после возобновления подачи энергии. Функция предзаряда литиевых батарей (48В);
- Чистая синусоида на выходе, подходит для любого типа нагрузки (резистивная, ёмкостная, индукционная);
- Возможность объединения (до 3 шт) для наращивания мощности;
- Автоматическое определение частоты сети;
- Встроенное зарядное устройство (от сети до 60А + заряд MPPT до 80А (суммарно до 140 ампер));

### Технические характеристики:

| Модель ИБП         |                              | HS25-1K                                                                                                                     | HS25-2K | HS25-3K | HS25-4K | HS25-5K |
|--------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| МОЩНОСТЬ           | Номинальная мощность         | 1 кВт                                                                                                                       | 2 кВт   | 3 кВт   | 4 кВт   | 5 кВт   |
|                    | Пиковая мощность             | 2 кВт                                                                                                                       | 4 кВт   | 6 кВт   | 8 кВт   | 10 кВт  |
| ВХОД СЕТИ (АС)     | Настраиваемое напряжение     | Вход АС: 185V~270V                                                                                                          |         |         |         |         |
|                    | Частота сети                 | 50 Гц / 60 Гц (автоопределение)                                                                                             |         |         |         |         |
|                    | КПД Работы (макс.)           | 97%                                                                                                                         |         |         |         |         |
| ВЫХОД ИНВЕРТОРА    | Выходное напряжение (от АКБ) | АС 220В±5%                                                                                                                  |         |         |         |         |
|                    | Частота выхода инвертора     | 50 Гц / 60 Гц (Настраивается) ± 0.2%                                                                                        |         |         |         |         |
|                    | Фактор мощности              | 1                                                                                                                           |         |         |         |         |
|                    | Форма выходного сигнала      | Чистое синусоидальное                                                                                                       |         |         |         |         |
|                    | Время перехода на АКБ        | 6-10 мс                                                                                                                     |         |         |         |         |
|                    | КПД Инвертора (макс.)        | 92%                                                                                                                         |         |         |         |         |
|                    | Крест-фактор                 | 3:1                                                                                                                         |         |         |         |         |
|                    | Коеф.нелинейных искажений    | не более 3%THD (Линейная нагрузка)                                                                                          |         |         |         |         |
|                    | Перегрузка                   | 5 сек при 150%~200% нагрузки ; 10 сек при 110%~150% нагрузки                                                                |         |         |         |         |
| АККУМУЛЯТОРЫ       | Номинальное напряжение       | 48 В ( ±0.5/эл, настраивается)                                                                                              |         |         |         |         |
|                    | Плавающий подзаряд           | 54 В (настраивается до 58,4 В                                                                                               |         |         |         |         |
| ЗАРЯД ОТ СЕТИ (АС) | Потери                       | < 50 Вт                                                                                                                     |         |         |         |         |
|                    | Зарядный ток                 | 30А (базовый), 60А (максимальный)                                                                                           |         |         |         |         |
| ОБЩИЕ              | Защита                       | От переплюсовки АКБ, от перезаряда, от перегрузки, от перегрева от короткого замыкания, функция предзаряда литиевых батарей |         |         |         |         |
|                    | Размеры Ш*В*Г (мм)           | 2U (438 * 86.3 * 400)                                                                                                       |         |         |         |         |
|                    | Вес нетто (кг)               | 10                                                                                                                          |         |         |         |         |
|                    | Класс защиты                 | IP20                                                                                                                        |         |         |         |         |
|                    | Температурный диапазон       | 0°C ~ 40°C                                                                                                                  |         |         |         |         |
|                    | Температура хранения         | - 15°C - +60°C                                                                                                              |         |         |         |         |