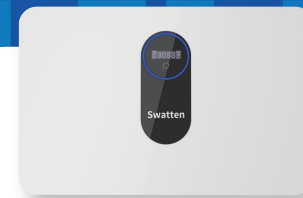


Серия H1

Однофазный гибридный инвертор (LV)



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЫДАЮЩУЮСЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- Широкий диапазон напряжения аккумулятора **42~59 В**
- **Макс. 5 кВт** зарядки и разрядки
- **240%** превышение входного сигнала постоянного тока
- **50 В** сверхнизкое пусковое напряжение

ГИБКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- Поддержка многопараллельного соединения
- Оснащен портом DI\DO
- **Макс. 16А** ПТ DC вход

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ МНОГОЧИСЛЕННЫЕ РЕЖИМЫ РАБОТЫ

- Самостоятельная генерация, подача нулевой мощности, VPP, без батар еи, без батареи и без сети

ПРЕВОСХОДНАЯ АВТОНОМНАЯ НАГРУЗКА

- Резервное копирование всего дома
- Поддержка полуволновой нагрузки и ударной нагрузки
- переключение между сетями < **10 мс**

УДОБНЫЙ ДИЗАЙН

- Литой дизайн, безвентиляторный дизайн, низкий уровень шума
- Поддержка AFCI
- Удаленное устранение неисправностей и обновление программы

Серия H1

Однофазный гибридный инвертор (LV)

Технические характеристики

| Обозначение Типа | SiH-3.6kW-SL | SiH-5kW-SL | SiH-6kW-SL |
|--|--|--|--|
| Вход (ПТ) | | | |
| Рекомендуемая максимальная мощность ФЭ | 8700 Вт/п | 10000 Вт/п | 11000 Вт/п |
| Входное напряжение Макс. ФЭ | 600В | 600В | 600В |
| Мин. Рабочее ФЭ напряжение | 40В | 40В | 40В |
| Входное напряжение при запуске | 50В | 50В | 50В |
| Номинальное входное ФЭ напряжение | 360В | 360В | 360В |
| Диапазон напряжения ОТММ | 40-560В | 40-560В | 40-560В |
| Кол-во независимых входов ОТММ | 2 | 2 | 2 |
| Кол-во ФЭ жил на ОТММ по умолчанию | 1 | 1 | 1 |
| Макс. Входной ФЭ ток | 16А | 16А | 16А |
| Макс.Ток КЗ ПТ | 20А | 20А | 20А |
| Вход/выход (AC) | | | |
| Макс. входная мощность ПрТ от ЭС | 8700 ВА | 10000 ВА | 11000 ВА |
| Номинальная выходная мощность ПрТ | 3680 Вт | 5000 Вт | 6000 Вт |
| Макс. Выходная мощность ПрТ | 3680 ВА | 5000 ВА | 6000 ВА |
| Номинальный выходной ток | 16.7А | 22.8 А | 27.3 А |
| Номинальное напряжение ПрТ | 220V/230V/240В | 220V/230V/240В | 220V/230V/240В |
| Диапазон переменного напряжения | 154V~276В | 154V~276В | 154V~276В |
| Номинальная частота сети | 50Гц/60Гц | 50Гц/60Гц | 50Гц/60Гц |
| Диапазон частот ЭС | 45-55Гц/55-65Гц | 45-55Гц/55-65Гц | 45-55Гц/55-65Гц |
| Гармонические (ОГИ) | < 3% | < 3% | < 3% |
| Коэффициент мощности при номинальной мощности | > 0.99 | > 0.99 | > 0.99 |
| Регулируемый коэффициент мощности | рег.0.8. перевозбуждение/ ведущий до 0.8 недозавоуждение/ отставание | рег.0.8. перевозбуждение/ ведущий до 0.8 недозавоуждение/ отставание | рег.0.8. перевозбуждение/ ведущий до 0.8 недозавоуждение/ отставание |
| Тип ЭС | Однофазная | Однофазная | Однофазная |
| КПД | | | |
| Макс. КПД | 97.5% | 97.7% | 97.7% |
| Европейский КПД | 97% | 97.3% | 97.3% |
| Защита и функция | | | |
| Контроль ЭС | Да | Да | Да |
| Защита от обратной полярности ПТ | Да | Да | Да |
| Защита от короткого замыкания ПрТ | Да | Да | Да |
| Защита от тока утечки | Да | Да | Да |
| Защита от перенапряжения | ПТ тип II /ПрТ тип II | ПТ тип II /ПрТ тип II | ПТ тип II /ПрТ тип II |
| Переключатель ПТ(ФЭ) | Да | Да | Да |
| Предохранитель ПТ (аккумулятор) | Да | Да | Да |
| Защита от обратной полярности входе аккумулятора | Да | Да | Да |
| Характеристики аккумулятора | | | |
| Тип аккумулятора | Li-ion аккумулятор | Li-ion аккумулятор | Li-ion аккумулятор |
| Напряжение аккумулятора | 42-59В | 42-59В | 42-59В |
| Макс. ток заряда | 100 А | 100 А | 100 А |
| Макс. ток разряда | 100 А | 100 А | 100 А |
| Макс. ток разряда | 5000 Вт | 5000 Вт | 5000 Вт |
| Макс. мощность разряда | 5000 Вт | 5000 Вт | 5000 Вт |
| Общие характеристики | | | |
| Размеры (Ш*Г*Д) | 600*365*194 мм | 600*365*194 мм | 600*365*194 мм |
| Вес | ≈23.5кг | ≈23.5кг | ≈23.5кг |
| Способ монтажа | Настенный кронштейн | Настенный кронштейн | Настенный кронштейн |
| Топология | Безтрансформаторная | Безтрансформаторная | Безтрансформаторная |
| Степень защиты | IP65 | IP65 | IP65 |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды | -25°C~60°C | -25°C~60°C | -25°C~60°C |
| Допустимый диапазон относительной влажности | 0-100% | 0-100%Естественная конвекция | 0-100%Естественная конвекция |
| Метод охлаждения | Естественная конвекция | 4000mСветодиодный индикатор | 4000mСветодиодный индикатор |
| Макс. рабочая высота | 4000m | 4000mСветодиодный индикатор | 4000mСветодиодный индикатор |
| Показать | Светодиодный индикатор | индикатор | индикатор |
| Общение | RS485/CAN/WLAN | RS485/CAN/WLAN | RS485/CAN/WLAN |
| DI\DO | Djx1/DOx1/DRM | Djx1/DOx1/DRM | Djx1/DOx1/DRM |
| Тип подключения ПТ | MC4 | MC4 | MC4 |
| Тип подключения аккумулятора | Винты и крепления | Винты и крепления | Винты и крепления |
| Тип подключения ПрТ | Винты и крепления | Винты и крепления | Винты и крепления |
| Резервные характеристики (ведомая модель) | | | |
| Номинальная выходная мощность для резервной нагрузки | 6000 Вт | 6000 Вт | 6000 Вт |
| Номинальный выходной ток для резервной нагрузки | 27А | 27А | 27А |
| Резервные характеристики (автономная модель) | | | |
| Номинальное напряжение | 220В/230В/240В(±2%) | 220В/230В/240В(±2%) | 220В/230В/240В(±2%) |
| Диапазон частот | 50Гц/60Гц(±0.5%) | 50Гц/60Гц(±0.5%) | 50Гц/60Гц(±0.5%) |
| Общий выходной THDV для линейной нагрузки | ≤2% | ≤2% | ≤2% |
| Время переключения в аварийный режим | ≤10 мс | ≤10 мс | ≤10 мс |
| Номинальная выходная мощность | 3680 Вт/3680 ВА | 5000 Вт/5000 ВА | 5000 Вт/6000 ВА |
| Пиковая выходная мощность | 8400 ВА,10с | 8400 ВА,10с | 8400 ВА,10с |