

# Серия H1

Однофазный гибридный инвертор (ВН)



## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ВЫДАЮЩУЮСЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- **50В** сверхнизкое пусковое напряжение
- Превышение входного сигнала постоянного тока на **210~330%**
- МАКС. мощность заряда/разряда **6,6 кВт**

### ГИБКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

- МАХ. Входной ток **16А** PV
- **< 10мс** переключение сети

### ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ НЕСКОЛЬКО РЕЖИМОВ РАБОТЫ ДОСТУПНЫ

- Самостоятельная генерация, подача нулевой мощности, VPP, без батареи, без батареи & без сети

### ПРЕВОСХОДНАЯ АВТОНОМНАЯ НАГРУЗКА

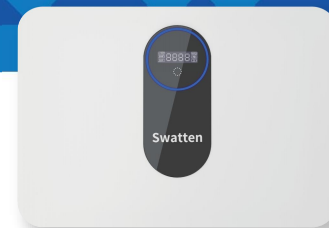
- Резервное питание для всего дома
- Номинальная выходная мощность **6 кВт/6 кВА**
- Пиковая выходная мощность **8400ВА**

### УДОБНЫЙ ДИЗАЙН

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

# Серия H1

Однофазный гибридный инвертор (ВН)



## Технические характеристики

Обозначение Типа	SIH-3kW-SH	SIH-3.6kW-SH	SIH-4kW-SH	SIH-5kW-SH	SIH-6kW-SH
<b>Вход (ПТ)</b>					
Рекомендуемая максимальная мощность ФЭ	10000 Вт/л	10700 Вт/л	11000 Вт/л	12000 Вт/л	13000 Вт/л
Входное напряжение Макс. ФЭ	600 В	600 В	600 В	600 В	600 В
Мин. Рабочее ФЭ напряжение	40 В	40 В	40 В	40 В	40 В
Входное напряжение при запуске	50 В	50 В	50 В	50 В	50 В
Номинальное входное ФЭ напряжение	360 В	360 В	360 В	360 В	360 В
Количество независимых входов ОТМ	2	2	2	2	2
Кольцо ФЭ жил на ОТМ по умолчанию	1	1	1	1	1
Макс. Входной ФЭ ток	16 А	16 А	16 А	16 А	16 А
Макс.Ток КЗ ПТ	20 А	20 А	20 А	20 А	20 А
<b>Вход/выход (ПРТ)</b>					
Макс. входная мощность ПРТ от ЭС	10000 ВА	10700 ВА	11000 ВА	12000 ВА	13000 ВА
Номинальная выходная мощность ПРТ	3000 ВА	3680 ВА	4000 ВА	5000 ВА	6000 ВА
Макс. Выходная мощность ПРТ	3000 ВА	3680 ВА	4000 ВА	5000 ВА	6000 ВА
Номинальный выходной ток ПРТ(при 230В)	13.1 А	16 А	17.4 А	21.8 А	26.1 А
Макс. Выходной ток ПРТ	13.7 А	16 А	18.2 А	22.8 А	27.3 А
Номинальное напряжение ПРТ	220В/230В/240В	220В/230В/240В	220В/230В/240В	220В/230В/240В	220В/230В/240В
Диапазон напряжения ПРТ	154В~276В	154В~276В	154В~276В	154В~276В	154В~276В
Номинальная частота сети	50Гц/60Гц	50Гц/60Гц	50Гц/60Гц	50Гц/60Гц	50Гц/60Гц
Диапазон частот сети	45~55Гц/55~65Гц	45~55Гц/55~65Гц	45~55Гц/55~65Гц	45~55Гц/55~65Гц	45~55Гц/55~65Гц
Гармоника(КНИ)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Коэффициент мощности при номинальной мощности	>0.99	>0.99	>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	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	Однофазная	Однофазная
<b>КПД</b>					
Макс. КПД	97.30%	97.50%	97.30%	97.30%	97.30%
Европейский КПД	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%
<b>Защита и функция</b>					
Контроль ЭС	Да	Да	Да	Да	Да
Защита от обратной полярности ПТ	Да	Да	Да	Да	Да
Защита от короткого замыкания ПРТ	Да	Да	Да	Да	Да
Защита от тока утечки	ПТ тип II /ПРТ тип II	ПТ тип II /ПРТ тип II	ПТ тип I /ПРТ тип I	ПТ тип I /ПРТ тип I	ПТ тип I /ПРТ тип I
Защита от перегрузки	Да	Да	Да	Да	Да
Переключатель ПТ(ФЭ)	Да	Да	Да	Да	Да
Предохранитель ПТ (аккумулятор)	Да	Да	Да	Да	Да
Защита от обратной полярности на входе аккумулятора	Да	Да	Да	Да	Да
<b>Характеристики аккумулятора</b>					
Тип аккумулятора	Li-Ion аккумулятор	Li-Ion аккумулятор	Li-Ion аккумулятор	Li-Ion аккумулятор	Li-Ion аккумулятор
Напряжение аккумулятора	80~460В	80~460В	80~460В	80~460В	80~460В
Макс. ток заряда	30 А	30 А	30 А	30 А	30 А
Макс. ток разряда	30 А	30 А	30 А	30 А	30 А
Макс. мощность заряда	6600 Вт	6600 Вт	6600 Вт	6600 Вт	6600 Вт
Макс. мощность разряда	6600 Вт	6600 Вт	6600 Вт	6600 Вт	6600 Вт
<b>Общие характеристики</b>					
Размеры(Ш*В*Г)	500*350*180мм	500*350*180мм	500*350*180мм	500*350*180мм	500*350*180мм
Вес	<20кг	<20кг	<20кг	<20кг	<20кг
Способ монтажа	Настенный кронштейн	Настенный кронштейн	Настенный кронштейн	Настенный кронштейн	Настенный кронштейн
Топология (Солнечная/Аккумулятор)	Безтрансформаторная/Безтрансформаторная	Безтрансформаторная/Безтрансформаторная	Безтрансформаторная/Безтрансформаторная	Безтрансформаторная/Безтрансформаторная	Безтрансформаторная/Безтрансформаторная
Степень защиты	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-25°C~60°C	-25°C~60°C	-25°C~60°C	-25°C~60°C	-25°C~60°C
Допустимый диапазон относительной влажности	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Способ охлаждения	Естественная конвекция	Естественная конвекция	Естественная конвекция	Естественная конвекция	Естественная конвекция
Макс. рабочая высота над уровнем моря	4000м	4000м	4000м	4000м	4000м
Экран дисплея	Светодиодный индикатор RS485/CAN/WLAN	Светодиодный индикатор RS485/CAN/WLAN	Светодиодный индикатор RS485/CAN/WLAN	Светодиодный индикатор RS485/CAN/WLAN	Светодиодный индикатор RS485/CAN/WLAN
Подключение	Dk1/Dcx1/DRM	Dk1/Dcx1/DRM	Dk1/Dcx1/DRM	Dk1/Dcx1/DRM	Dk1/Dcx1/DRM
Wi-Fi	МС4	МС4	МС4	МС4	МС4
Тип подключения ПТ	МС4	МС4	МС4	МС4	МС4
Тип подключения аккумулятора	МС4	МС4	МС4	МС4	МС4
Тип подключения ПРТ	Винты и крепления	Винты и крепления	Винты и крепления	Винты и крепления	Винты и крепления
<b>Резервные характеристики (ведомая модель)</b>					
Номинальная выходная мощность для резервной нагрузки	6000 Вт	6000 Вт	6000 Вт	6000 Вт	6000 Вт
Номинальный выходной ток для резервной нагрузки	27А	27А	27А	27А	27А
<b>Резервные характеристики (автономная модель)</b>					
Номинальное напряжение	220В/230В/240В(±2%)	220В/230В/240В(±2%)	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%)	50Гц/60Гц(±0.5%)	50Гц/60Гц(±0.5%)
Общий выходной THDV для линейной нагрузки	≤2%	≤2%	≤2%	≤2%	≤2%
Время переключения модели на аварийное питание	<10 мс	<10 мс	<10 мс	<10 мс	<10 мс
Номинальная выходная мощность	3000 Вт / 3000 ВА	3680 Вт / 3680 ВА	4000 Вт / 4000 ВА	5000 Вт / 5000 ВА	6000 Вт / 6000 ВА
Пиковая выходная мощность	8400 ВА, 10с	8400 ВА, 10с	8400 ВА, 10с	8400 ВА, 10с	8400 ВА, 10с