



# Серия Н1

Трехфазный гибридный инвертор (5-10) кВт

# Серия Н1

Трехфазный гибридный инвертор (5-10) кВт

## Технические характеристики

Обозначение Типа	SIH-5kW-TH	SIH-6kW-TH	SIH-8kW-TH	SIH-10kW-TH
<b>Питание (ПТ)</b>				
Макс. Рекомендуемая входная ФЭ мощность	7500 Вт/п	9000 Вт/п	12000 Вт/п	15000 Вт/п
Макс. Входное ФЭ напряжение	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В
Пусковое напряжение питания	180 В	180 В	180 В	180 В
Номинальное Входное ФЭ напряжение	600 В	600 В	600 В	600 В
Диапазон напряжения ОТММ	150-950 В	200-950 В	200-950 В	200-950 В
Кольво независимых входов ОТММ	2	2	2	2
Кольво ФЭ жил на ОТММ по умолчанию	1\1	1\1	1\1	1\2
Макс. Входной ФЭ ток	32А(16А/16А)	32А(16А/16А)	32А(16А/16А)	48А(16А/32А)
Макс.Ток КЗ ПТ	40А(20А/20А)	40А(20А/20А)	40А(20А/20А)	60А(20А/40А)
<b>Питание/Выход (ПрТ)</b>				
Макс. Значение питания ПрТ от сети	12500 ВА	15000 ВА	18600 ВА	20600 ВА
Номинальная выходная мощность ПрТ	5000 Вт	6000 Вт	8000 Вт	10000 Вт
Макс. Выходная мощность ПрТ	5500 ВА	6600 ВА	8800 ВА	11000 ВА
Номинальное Выходной ток ПрТ	7.6 А	9.1 А	12.1 А	15.2 А
Макс. Выходной ток ПрТ	8.4 А	10 А	13.3 А	16.7 А
Номинальное напряжение ПрТ	3/Н/РЕ 220В/380В 230В/400В 240В/415В			
Диапазон напряжения ПрТ	270В-480В			
Номинальная частота сети	50Гц/60Гц			
Диапазон частот сети	45-55Гц/55-65Гц			
Гармоника(КНИ) при номинальной нагрузке	<3%			
Коэффициент мощности при номинальной мощности	>0.99			
Регулируемый коэффициент мощности	рег.0,8, перевозбуждение/ведущий до 0,8 недовозбуждение/отставание			
Тип ЭС	Трехфазная			
<b>КПД</b>				
Макс. КПД	98.00%	98.20%	98.40%	98.40%
Европейский КПД	97.20%	97.50%	97.90%	97.90%
<b>Защита и функция</b>				
Низковольтный проход	Да	Да	Да	Да
Контроль ЭС	Да	Да	Да	Да
Защита от обратной полярности ПТ	Да	Да	Да	Да
Защита от короткого замыкания ПрТ	Да	Да	Да	Да
Защита от тока утечки	Да	Да	Да	Да
Защита от перегрузки	ПТ тип II /ПрТ тип II	ПТ тип II /ПрТ тип II	ПТ тип I /ПрТ тип I	ПТ тип I /ПрТ тип I
Переключатель ПТ (ФЭ)	Да	Да	Да	Да
Предохранитель ПТ (аккумулятор)	Да	Да	Да	Да
Защита от обратной полярности на входе аккумулятора	Да	Да	Да	Да
<b>Характеристики аккумулятора</b>				
Тип аккумулятора	Li-Ion аккумулятор			
Напряжение аккумулятора	150-600В			
Макс. ток заряда	30 А			
Макс. ток разряда	30 А			
Макс. мощность заряда	7500 Вт	9000 Вт	10600 Вт	10600 Вт
Макс. мощность разряда	6000 Вт	7200 Вт	10600 Вт	10600 Вт
<b>Общие характеристики</b>				
Размеры(Ш*В*Г)	450*550*185 мм			
Вес	31 кг			
Способ монтажа	Настенный кронштейн	Настенный кронштейн	Настенный кронштейн	Настенный кронштейн
Топология (Солнечная/Аккумулятор)	Безтрансформаторная/ IP65	Безтрансформаторная/ IP65	Безтрансформаторная/ IP65	Безтрансформаторная/ IP65
Степень защиты	IP65	IP65	IP65	IP65
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-25°C ~60°C, Без снижения характеристик ниже 45 °C	-25°C ~60°C, Без снижения характеристик ниже 45 °C	-25°C ~60°C, Без снижения характеристик ниже 45 °C	-25°C ~60°C, Без снижения характеристик ниже 45 °C
Допустимый диапазон относительной влажности	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%
Способ охлаждения	Естественная конвекция	Естественная конвекция	Естественная конвекция	Естественная конвекция
Макс. рабочая высота над уровнем моря	4000м	4000м	4000м	4000м
Экран дисплея	Светодиодный	Светодиодный	Светодиодный	Светодиодный
Подключение	RS485/CAN/WLAN	RS485/CAN/WLAN	RS485/CAN/WLAN	RS485/CAN/WLAN
DI/DO	Dlx1/DOx1/DRM	Dlx1/DOx1/DRM	Dlx1/DOx1/DRM	Dlx1/DOx1/DRM
Тип подключения ПТ	MC4	MC4	MC4	MC4
Тип подключения аккумулятора	MC4	MC4	MC4	MC4
Тип подключения ПрТ	Разъем «подключи и работай»	Разъем «подключи и работай»	Разъем «подключи и работай»	Разъем «подключи и работай»
<b>Характеристики резервного питания (автономная модель)</b>				
Номинальное напряжение	220В/230В/240В(±2%)			
Диапазон частот	50Гц/60Гц(±0,5%)			
Общий выходной THDV для линейной нагрузки	<2%			
Время переключения модели на аварийное питание	<10 мс			
Номинальная выходная мощность	5000 Вт /5000 ВА	6000 Вт /6000 ВА	8000 Вт /8000 ВА	10000 Вт /10000 ВА
Пиковая выходная мощность	6000ВА 5мин/10000 ВА,10с	7200ВА 5мин/10000 ВА,10с	9600 ВА,5мин	12000 ВА,5мин

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ВЫДАЮЩУЮСЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- 180В сверхнизкое пусковое напряжение
- Макс. КПД 98.4%
- МАКС. Мощность заряда/разряда 10,6 кВт
- Трехфазный несимметричный выход при 100% есимметричной нагрузке

### ПРЕВОСХОДНАЯ АВТОНОМНАЯ НАГРУЗКА

- Резервное питание для всего дома
- Номинальная выходная мощность 10 кВт/10 кВА
- Пиковая выходная мощность 12000ВА

### ГИБКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- Превышение входного сигнала постоянного тока на 150%
- МАКС. 48А Входной ток PV
- < 10 мс переключение сети

### ДРУЖЕЛЮБНЫЙ ДИЗАЙН

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

### ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА С НЕСКОЛЬКИМИ РЕЖИМАМИ РАБОТЫ

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