

FORTE TOWER Series

1:1 Phase PF 1.0

Мощность: 6~10 кВА



Можно выбрать 5 видов ЖК-дисплеев



Батарейный шкаф
(Опция)



Конфигурация батарей
7/9 А/ч

Особенности

- Параллельное резервирование N+X, поддержка максимум 4 параллельных устройств.
- Двойное онлайн-преобразование с полным цифровым управлением.
- Трехуровневая топология инвертора, КПД может достигать 95,5%.
- Широкий диапазон входного напряжения: 110–300 В переменного тока.
- Двойной источник входного сигнала (опционально).
- Совместимость с генератором.
- Поддержка настраиваемых общих батарейных блоков для параллельной системы (батарейные блоки должны быть сконфигурированы с нейтральной линией).
- Двойной слот для интеллектуальной карты для версии с сенсорным экраном (сегментный ЖК-дисплей опционально).
- Максимальный ток зарядки до 15 А.
- Функция холодного запуска.
- Дополнительный порт сухих контактов (4 контакта на входе и 4 контакта на выходе).
- Интеллектуальное регулирование скорости вентилятора.
- Низкий уровень шума, менее 45 дБ для 6 кВА.
- Несколько функций защиты: короткое замыкание, перегрузка, перегрев, перезаряд и переразряд батареи, низкое выходное напряжение и сигнализация неисправности вентилятора.



Сухие контакты



SNMP карта

Технические характеристики

МОДЕЛЬ		TW-106H	TW-106S	TW-110H	TW-110S
Мощность (ВА/Вт)		6000/6000		10000/10000	
ВХОД					
Номинальное напряжение (В)		208/220/230 (по умолчанию)/240			
Диапазон рабочего напряжения (В)		110-300 (110-300 при 50% нагрузке / 176-300 при 100% нагрузке)			
Коэффициент мощности		≥0.99			
Гармонические искажения (THDi)		< 2%			
Диапазон напряжения байпаса (В)		208/220 Макс. напряжение: +25% (Опционально +10%, +15%, +20%) 230 Макс. напряжение: +20% (Опционально +10%, +15%) 240 Макс. напряжение: +15% (Опционально +10%) Мин. напряжение: -45% (Опционально -10%, -20%, -30%)			
Диапазон частот обхода (Гц)		40~70			
ВЫХОД					
Номинальное напряжение (В)		208/220/230 (По умолчанию)/240			
Регулировка напряжения		±1%			
Коэффициент мощности		1.0			
Выходная частота (Гц)		50/60±10% (Режим от сети); 50/60 (по умолчанию) ±0.1% (режим от батарей)			
Крест фактор		3:1			
Гармонические искажения (THDv)		<1% (полная линейная нагрузка); <3% (полная нелинейная нагрузка)			
Время переключения (мс)		Сеть-батареи: 0; Инвертор-байпас: 0			
Форма волны		Чистая синусоида			
Перегрузка	Онлайн режим	105%~110%: 60 min; 110%~125%: 10 min; 125%~150%: 1 min; >150%: 0.5 sec			
	Батарея режим	105%~110%: 10 min; 110%~125%: 1 min; 125%~150%: 10 sec; >150%: 0.5 sec			
	Байпас режим	105%~130%: Overload alarm; 130%~150%: 10 min; 150%~200%: 1 min; >200%: 0.5 sec			
		Выключатель 40А		Выключатель 63А	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ					
AC Mode		До 95.0%		До 95.5%	
ECO Mode		До 98.8%		До 99.0%	
БАТАРЕИ					
Тип батарей		VRLA (свинцово-кислотная необслуживаемая батарея)			
Напряжение (Vdc)		192 (по умолчанию)/216/240	192/240 (по умолчанию)	192 (по умолчанию)/216/240	192/240 (по умолчанию)
Емкость (Ah)		7-9 А/ч		7-9 А/ч	
Время перезарядки (hours)		6.8 (до 90% емкости)			
Ток заряда (Max.)(A)		12 (15 Опциональн	1.35 (12/15 Опционально)	15	1.35 (15)
		Ток зарядки адаптируется к типу и емкости аккумулятора.			
УПРАВЛЕНИЕ					
LED - Дисплей		Онлайн, режим работы от батареи, режим ECO, режим байпаса, низкое напряжение батареи, перегрузка и неисправность ИБП			
ЖК-Дисплей		Входное напряжение, входная частота, входной ток, выходное напряжение, выходная частота, выходной ток, процент нагрузки, напряжение батареи, ток зарядки/разрядки батарей, температура окружающей среды и оставшееся время работы батареи			
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА					
Рабочая температура (°C)		0~40			
Температура хранения (°C)		-25~55			
Диапазон влажности		0~95%RH @ 0~40°C (без конденсации)			
Высота (м)		<1000, снижение номинальных характеристик между 1000 до 3000			
Уровень шума (дБ)*		<45		<50	
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ					
Размеры ШxГxВ (мм)		191×460×337	191×460×720 (С роликом)	191×460×337	191×460×720 (С роликом)
Вес (кг)		12.5	54	14	63
СТАНДАРТЫ					
Safety/Безопасность		EN IEC 62040-1: 2019+A11:2021			
EMC		IEC 62040-2-2016, EN 62040-2-2018 C2			
Performance/Производительность		IEC 62040-3: 2021, EN IEC 62040-3: 2021			

*Онлайн-режим, полная нагрузка, плавающая зарядка