

FORTE RACK Series

1:1 Phase PF 1.0

Мощность: 6~10kVA



Можно выбрать 5 видов LCD-дисплеев



2U ИБП+2U литиевый
батейный модуль



2U ИБП+3U VRLA
батейный модуль



4U ИБП VRLA
встроенная батарея

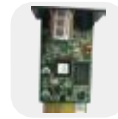
Особенности

- ♦ Возможность выбора литиевой или VRLA батареи
- ♦ Широкий диапазон входного напряжения: 110~300 В
- ♦ Два источника питания
- ♦ Совместимость с генератором
- ♦ Поддержка индивидуально настраиваемых общих батарейных блоков при параллельной работе ИБП, только для версии с VRLA (батарейные блоки должны быть сконфигурированы с нейтральной линией)
- ♦ Стандартная версия формата 4U доступна с внешним портом для подключения батареи
- ♦ Программируемые розетки
- ♦ Сенсорный экран 3,5 дюйма поддерживает как литиевые, так и VRLA батареи, трёхсегментные LCD-дисплеи совместимы только с версией VRLA
- ♦ Множественные интерфейсы связи: RS232/USB/RS485/EPO/сигнал PDU/сигнал температуры батареи/сигнал группы батарей/двойной слот для интеллектуальных карт (мини-слот опционально)
- ♦ Максимальный ток зарядки до 15 А
- ♦ Функция холодного старта (только для батарей VRLA)
- ♦ Двойной слот для интеллектуальных карт в версии с сенсорным экраном (для сегментного LCD-дисплея)
- ♦ Сухой контактный порт (с 4 входами и 4 выходами)
- ♦ Рельсовый комплект (опция)
- ♦ PDU с переключателем обхода для обслуживания (опция)
- ♦ Интеллектуальное регулирование скорости вентилятора
- ♦ Низкошумная конструкция, менее 45 дБ для мощности 6 кВА
- ♦ Функции многоуровневой защиты: короткое замыкание, перегрузка, перегрев, перезаряд и переразряд батареи, пониженное выходное напряжение и сигнализация неисправности вентилятора
- ♦ IEC62619/UL1973/UN 38.3 сертифицированный литиевый батарейный блок

Мини сухой
контакт



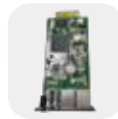
Мини SNMP
карта



Карта сухого
контакта



SNMP
карта



Многофункциональный
кронштейн



3,5-дюймовая сенсорная LCD-
панель может поворачиваться
(экран автоматически
ориентируется благодаря датчику
положения)

Техническая спецификация

МОДЕЛЬ		TR-106H	TR-106S	TR-110H	TR-110S
Мощность (ВА/Вт)		6000/6000		10000/10000	
ВХОД					
Номинальное напряжение (В пер. тока)		208/220/230 (по ум.)/240			
Диапазон раб. напряжения (В)		110~300 (110~300 при 50% / 176~300 при 100%)			
Коэффициент мощности		≥0,99			
Входное подключение		Клеммная колодка (L+N+PE)			
THDi		<2%			
Диапазон напряжения байпаса (В)		Макс.: 208/220 +25% (опц. +10,15,20%); 230 +20% (опц. +10,15%); 240 +15% (опц. +10%). Мин.: -45% (опц. -10,-20,-30%)			
ВЫХОД					
Номинальное напряжение (В)		208/220/230 (по ум.)/240			
Стабильность напряжения		±1%			
Коэффициент мощности		1,0			
Выходные разьёмы		Программируемые: C19 × 2 + C13 × 3; Непрограммируемые: клеммная колодка (L+N+PE)			
Выходная частота (Гц)		Онлайн: ±1/2/4/5/10% от ном. (опц.); Батарея: 50/60±0,1%			
Пик-фактор		3:1			
THDv		<1% линейная нагрузка ; <3% нелинейная нагрузка			
Время переключения (мс)		Сеть→Батарея: 0; Инвертор→Байпас: 0			
Форма сигнала		Чистая синусоида			
Перегрузка	Режим онлайн	≤110% 60 мин; ≤125% 10 мин; ≤150% 1 мин; >150% на байпас			
	Режим от батареи	≤110% 10 мин; ≤125% 1 мин; ≤150% 10 с; >150% откл. 0,5 с			
	Режим байпаса	105-130% сигнал; ≤150% 10 мин; ≤200% 1 мин; >200% откл. 0,5 с			
ЭФФЕКТИВНОСТЬ					
Режим сети		До 95%	До 95,5%	До 95%	До 95,5%
Режим ECO		До 98,8%	До 99%	До 98,8%	До 99%
БАТАРЕЯ					
Напряжение батареи(В)	— VRLA	192/216/240	192 (7/9 А·ч)	192/216/240	192 (9 А·ч)
	— Литий-ионная	192	/	192	/
Макс. ток заряда (А)		12 (опц. 15)	1,35 (опц. 12,15)	15	1,35 (макс. 15)
		Ток заряда адаптируется под тип и ёмкость батареи			
УПРАВЛЕНИЕ					
LED-Дисплей		Режим работы от сети, Режим работы от батареи, Режим ECO, Режим байпаса, Низкий заряд батареи, Перегрузка и Неисправность ИБП			
LCD-Дисплей		Входное напряжение, Входная частота, Входной ток, Выходное напряжение, Выходная частота, Выходной ток, Процент нагрузки, Напряжение батареи, Ток заряда/разряда батареи, Температура окружающей среды и Оставшееся время работы от батареи			
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА					
Рабочая темп. (°C)		0~40			
Темп. хранения (°C)		-25~55			
Влажность		0~95% (без конденсации) при 0~40°C			
Высота (м)		<1000 (снижение 1000~3000)			
Шум (дБ)		<45	<50	<45	<50
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ					
Габариты (Ш×Г×В), мм		440×621,5×86,5 (2U)	440×621,5×175 (4U)	440×621,5×86,5 (2U)	440×621,5×175 (4U)
Вес (кг)		15	57/65	17	67
СТАНДАРТЫ					
Безопасность		EN IEC 62040-1:2019 + A11:2021			
ЭМС		IEC 62040-2:2016, EN IEC 62040-2:2018, C2			
Рабочие характеристики		IEC 62040-3:2021, EN IEC 62040-3:2021			
Примечания: 1. Характеристики могут меняться без уведомления. 2. Данные типовые, не для проектирования. 3. *Онлайн, полная нагрузка, плавающий заряд.					