

Серия СТАЙЕР31 10-20 кВА

гарантированная защита
электропитания ответственной нагрузки



Область применения



Инженерные системы жилых и офисных зданий



Котельное оборудование



Дежурное освещение



Холодильные и промышленные установки



Системы видеонаблюдения



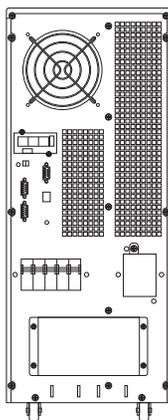
Малое промышленное оборудование



Системы автоматки

Преимущества

- Возможность подключения ДГУ
- Возможность параллельной работы с резервом N+X или наращиванием мощности
- Возможные режимы работы: 3-1 ф вход-выход 1-1 ф вход-выход
- Работа с общей батареей при параллельном режиме работы
- Сервисный (ручной) байпас в стандартной комплектации
- Двойное преобразование (он-лайн топология)
- Интеллектуальное управление батареями
- ЖК-дисплей с функцией настройки
- Удаленное администрирование



Вид сзади:
СТАЙЕР 31-10,
СТАЙЕР 31-15,
СТАЙЕР 31-20

МОДЕЛЬ		СТАЙЕР 31-10	СТАЙЕР 31-15	СТАЙЕР 31-20
МОЩНОСТЬ, кВА/кВт		10 / 9	15 / 13,5	20 / 18
ВХОД	Фазность	3 фазы + заземление		
	Входное напряжение, В	380/400/415		
	Диапазон напряжения, В	304-478		
	Диапазон частоты, Гц	40-70		
	Коэффициент мощности	≥0.99		
	Искажения тока, THDi	≤5% (при 100% нелинейной нагрузке)		
	Диапазон напряжений байпаса, В	Макс. +15% (опционально +5%, +10%, +15%, +25%) Мин. -45% (опционально -20%, -30%)		
	Диапазон частоты байпаса, Гц	±10%		
	Диапазон напряжения и частоты в режиме ECO	Аналогично с байпасом		
ВЫХОД	Фазность	1 фаза + заземление		
	Номинальное напряжение, В	220/230/240		
	Коэффициент мощности	0.9		
	Стабильность напряжения	±2%		
	Отклонение частоты при работе от сети	±1%, ±2%, ±4%, ±5%, ±10% от номинальной частоты (настраивается)		
	Частота при работе от АКБ, Гц	50±0.2		
	Крест-фактор	3:1		
	Искажения напряжения, THD	≤2% при линейной нагрузке; ≤5% при нелинейной нагрузке		
БАТАРЕЯ	Напряжение, В	192/216/240 (настраивается)		
	Встроенные АКБ	нет		
	Время восстановления до 90%	8-10 часов		
	Зарядный ток, А	до 10А (настраивается)		
ВРЕМЯ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ		На батарею: 0 мсек., на байпас: 0 мсек.		
ЗАЩИТА	Перегрузка	От сети	≤110% – 3 мин.; ≤125% – 30 сек.; ≤150% – 1 сек.	
		От АКБ	≤110% – 30 сек.; ≤125% – 1 сек.; ≤150% – 200 мсек.; ≥150% – отключение	
		На байпасе	Автомат защиты 60 А	Автомат защиты 100 А
	Короткое замыкание	Защитное отключение		
	Перегрев	От сети: переход на байпас, от АКБ: отключение		
	Разряд АКБ	Сигнал тревоги и отключение		
	Самодиагностика	При включении и программно		
	ЕРО (опционально)	Отключение		
АКБ	Технология Advanced Battery Management			
ИНДИКАЦИЯ	Звуковая и визуальная	Отказ от сети, разряд АКБ, Перегрузка, Авария		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Размеры, мм (ВхШхГ)	655 x 250 x 590		
	Вес, кг	40	45	45
	Входные разъемы	Клеммная колодка		
	Выходные разъемы	Клеммная колодка		
КОММУНИКАЦИОННЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ		Стандартно: USB и RS485, порт параллельной работы Опционально: SNMP, релейная карта		
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Рабочая температура, °С	0-40		
	Температура хранения, °С	-25 – +55		
	Влажность воздуха, %	0-90 без конденсации		
	Высота над уровнем моря, м.	< 1500		
	Уровень шума, дБ	<60 (на расстоянии 1 м)		
СТАНДАРТЫ БЕЗОПАСНОСТИ		CE, EN/IEC 62040-2, EN/IEC 62040-1-1		