

# ФРИСТАЙЛ31 (3-1 ф) 6-10 кВА

Универсальный ИБП для стоечного и напольного размещения с масштабируемым временем автономной работы

Модель доступна в двух модификациях с 1-ф вход / 1-ф выход, а также с 3-ф вход / 1-ф выход.

Для масштабирования времени автономной работы подключенной нагрузки для ИБП ФРИСТАЙЛ11 6-10 кВА доступные внешние модули АКБ.

Благодаря возможности параллельного подключения до 4 ИБП серии ФРИСТАЙЛ с резервом N+1 или наращиванием мощности можно построить высоко отказоустойчивые системы защиты электропитания.



## Область применения



Серверное оборудование



Коммутаторы, маршрутизаторы, сетевое оборудование



Промышленное оборудование



Концентраторы телекоммуникационных сетей



Системы хранения данных



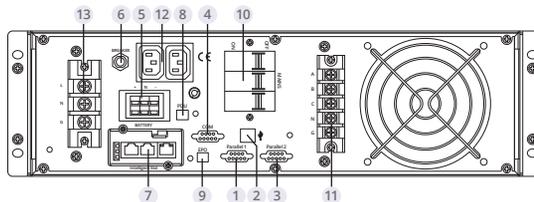
Стойки АСУТП

## Преимущества

- 2 конфигурации ИБП: 1 фаза вход / 1 фаза выход; 3 фазы вход / 1 фаза выход
- Возможность параллельной работы
- Двойное преобразование (он-лайн топология)
- Удаленное администрирование
- Интеллектуальное управление батареями
- ЖК-дисплей с функцией настройки

## Вид сзади

1. порт параллельного ввода/вывода 1
2. USB-порт
3. порт параллельного ввода/вывода 2
4. порт RS232
5. разъем аккумуляторной батареи
6. выходной выключатель
7. интеллектуальный разъем
8. PDU
9. EPO
10. входной выключатель
11. входной разъем
12. выход IEC
13. выходной разъем.



Вид сзади: ФРИСТАЙЛ 31 6-10кВА

МОДЕЛЬ			ФРИСТАЙЛ31-6		ФРИСТАЙЛ31-10	
МОЩНОСТЬ, кВА/кВт			6 / 5,4		10 / 9	
ВХОД	Фазность		1 фаза+заземление или 3 фазы+заземление			
	Напряжение, В		220/230/240			
	Диапазон напряжений, В		120-276 В			
	Диапазон частот, Гц		40 – 70, автоопределение			
	Коэффициент мощности		> 0.98			
	Диапазон напряжений и частоты байпаса		Верхний предел: +15%(опционально +5%, +10%, +25%) Нижний предел: -45% (опционально -20%, -30%) Допустимые отклонения частоты: ± 10%			
	ЕСО режим		Работа через байпас			
ВЫХОД	Фазность		1 фаза			
	Напряжение, В		220/230/204			
	Коэффициент мощности		0,9			
	Стабильность напряжения		± 2%			
	Частота, Гц	От сети	±1%, ±2%, ±4%, ±5%, ±10% номинальной частоты (опционально)			
		От АКБ	50 ± 0,2 Гц			
	Крест-фактор		3:1			
Искажения напряжения THDv		≤ 2% при линейной нагрузке; ≤ 5% при нелинейной нагрузке				
ЭФФЕКТИВНОСТЬ	Двойное преобразование		До 90%			
	ЕСО режим		> 97%			
БАТАРЕЯ	Напряжение шины постоянного тока, В		240			
	Емкость встроенных АКБ, Ач		-			
	Время восстановления до 90%, ч		8			
	Зарядный ток, А		6			
ВРЕМЯ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ			Сеть на АКБ: 0 мсек; сеть на байпас < 0 мсек			
ЗАЩИТА	Перегрузка	От сети	нагрузка 105% - 110% – 1 час; 110% - 125% – 10мин; 125% - 150% – 1 мин., ≥ 150% – 200 мсек, затем ИБП переходит на байпас			
		От АКБ	нагрузка 105% - 110% – 1 час; 110% - 125% – 10мин; 125% - 150% – 1 мин., ≥ 150% – 200 мсек, затем автоматическая остановка ИБП			
		На байпасе	Автомат защиты 40А		Автомат защиты 60А	
	Короткое замыкание		Остановка системы			
	Перегрев		От сети – переход на байпас; от АКБ – отключение			
	Разряд АКБ		Сигнал тревоги и отключение			
	Самодиагностика		При включении и программно			
	ЕРО		Отключение			
АКБ		Технология Advanced Battery Management				
ИНДИКАЦИЯ	Аудио и визуальная		Отказ сети, разряд АКБ, перегрузка, авария			
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	Габариты (ШxГxВ), мм		443x580x131			
	Вес, кг		23		25	
	Входные разъёмы		Клеммная колодка		Клеммная колодка	
	Выходные разъёмы		IEC320 C13-10A x 2 (клеммная колодка)		IEC320 C13-10A x 2 (клеммная колодка)	
ИНТЕРФЕЙСЫ			USB (RS232), RS485, карта SNMP (опционально), порт параллельной работы			
Температура эксплуатации/ хранения, °С		0 – 40 / от -25 до +55				
Влажность воздуха, %		0 – 95 без конденсации				
Высота над уровнем моря, м		< 1500				
Уровень шума, Дб		<50 (на расстоянии 1 м.)				