

# Серия ФРИСТАЙЛ11 (1-1 ф) 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 Фристайл11 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

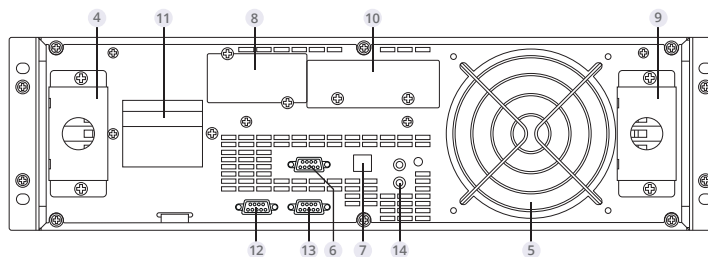


Стойки АСУТП

## 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

1. выходные разъемы низкоприоритетной нагрузки (сегмент 1)
2. слот для подключения SNMP/RELAY платы
3. защита локальной/телефонной линии
4. вентилятор
5. USB-порт
6. COM-порт
7. порт аварийного отключения EPO
8. автоматический предохранитель
9. входной разъем
10. выходные разъемы высокоприоритетной нагрузки (сегмент 2)
11. выходной разъем 16А
12. заземляющий контакт



Вид сзади

МОДЕЛЬ		ФРИСТАЙЛ11-6		ФРИСТАЙЛ11-10		
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 бай-паса	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 ≤ 110% – 3 мин., ≤ 125% – 30 сек., ≤ 150% – 1 сек., ≥ 150% – ИБП переходит на байпас			
		От АКБ	нагрузка ≤ 110% – 30 сек., ≤ 125% – 1 сек., ≤ 150% – 200 мс, ≥ 150% – автоматическая остановка ИБП			
		На байпасе	Прерыватель питания 40А	Прерыватель питания 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 (ШхГхВ), мм	443x131x580				
	Вес, кг	23		25		
	Входные разъемы	Клеммная колодка		Клеммная колодка		
	Выходные разъемы	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, °С		0 - 40				
Температура хранения, °С		от -25 до +55				
Влажность воздуха, %		0 – 95 без конденсации				
Высота над уровнем моря, м		< 1500 м				
Уровень шума, Дб		<50 (на расстоянии 1 м.)				