

# 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

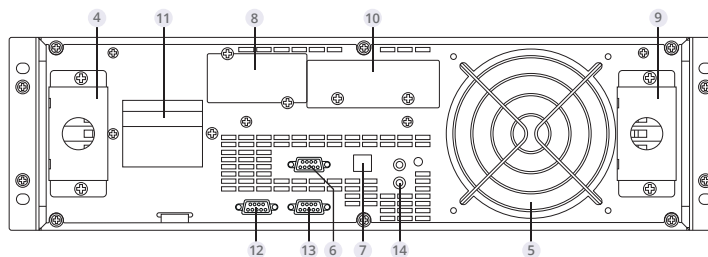


Стойки АСУТП

## 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			
ЭФФЕКТИВ-НОСТЬ	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		
	Выходные разъемы	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.)		