

# ФРИСТАЙЛ33

## 10-20 кВА



ИБП для стоечного размещения с масштабируемым временем автономной работы. 3-фазы вход / 3-фазы выход

Данный высокочастотный онлайн ИБП представляет собой систему бесперебойного питания с трехфазным входом и выходом, представленную тремя спецификациями 10 кВА, 15 кВА и 20 кВА. Каждый ИБП выполнен в виде отдельного модуля, способного работать в системах с параллельным резервированием (N+x). Такое модульное исполнение позволяет увеличивать количество подключаемых ИБП соразмерно номинальной мощности нагрузки, что оптимизирует распределение ресурсов и упорядочивает капитальные затраты.

ИБП предназначен для защиты электрооборудования от длительных перерывов в энергоснабжении, повышенного и пониженного напряжений, резкого падения напряжения, затухающего колебательного напряжения, высоковольтных импульсов, колебаний напряжения, бросков тока и напряжения, гармоник, помех, колебаний частоты и т. д.

## Область применения



Серверное оборудование



Коммутаторы, маршрутизаторы, сетевое оборудование



Промышленное оборудование



Концентраторы телекоммуникационных сетей



Системы хранения данных



Стойки АСУТП



Системы видеонаблюдения

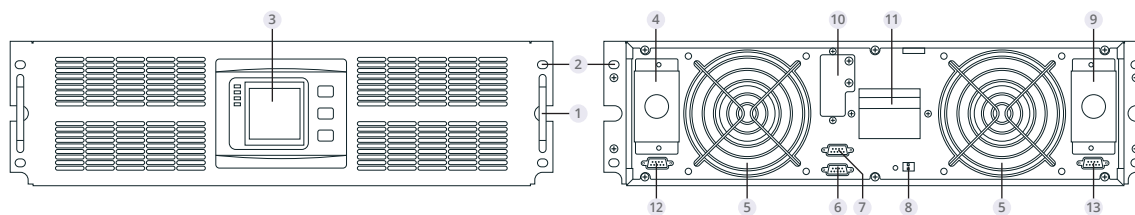


Дежурное освещение

## Преимущества

- Режим работы 3 фазы вход / 3 фазы выход
- Двойное преобразование (он-лайн топология)
- Интеллектуальное управление батареями
- ЖК-дисплей с функцией настройки
- Удаленное администрирование
- Возможность подключения ДГУ
- Возможность параллельной работы
- Чистая синусоида на выходе

МОДЕЛЬ		ФРИСТАЙЛЗЗ-10	ФРИСТАЙЛЗЗ-15	ФРИСТАЙЛЗЗ-20	
Мощность, кВА/кВт		10 / 9	15 / 13,5	20 / 18	
Вход	Подключение	3 фазы / 4 провода + заземление			
	Номинальное напряжение, В	380/400/415 переменного тока			
	Диапазон напряжений, В	207~476 переменного тока			
	Диапазон частот, Гц	40 ~ 70			
	Коэффициент мощности	> 0,99			
	Диапазон напряжений обходной цепи (байпас)	Макс. напряжение: + 15% (опционально + 5%, + 10%, + 25%) Мин напряжение: - 45% (опционально - 20%, - 30%) Диапазон частот защиты: ± 10%			
	Коэффициент гармоник	≤ 3% (при 100% нелинейной нагрузки)			
Выход	Подключение	3 фазы / 4 провода + заземление			
	Номинальное напряжение, В	220/230/240 переменного тока			
	Коэффициент мощности	0,9			
	Точность напряжения	± 2%			
	Выходная частота, Гц	От сети	± 1%, ± 2%, ± 4%, ± 5%, ± 10% от номинальной частоты (опционально)		
		От АКБ	50 / 60 ± 0,2		
	Крест-фактор	3:1			
	Время переключения	С электросети на батареи: 0мс; С электросети на байпас: 0мс (слежение)			
	Перегрузочная способность	Нагрузка ≤ 110%, 60 мин; ≤ 125%, 10 мин; ≤ 150%, 1 мин; ≥ 150% немедленный переход на байпас			
Коэффициент нелинейных искажений	≤ 2% на линейную нагрузку; ≤ 5% на нелинейную нагрузку				
Эффективность	> 98% в ЭКО-режиме, > 92% в нормальном режиме				
Интерфейс	На силовом блоке ИБП	RS232, RS485, SNMP-карта (опционально)			
Батарея	Напряжение, В	± 192 В \ ± 204 В \ ± 216 В \ ± 228 В \ ± 240 В постоянного тока в зависимости от количества батарей			
	Зарядный ток, А	От силового блока ИБП	Максимальный ток 6		
	Время автономной работы	В зависимости от ёмкости подключенной батареи			
Условия эксплуатации	Температура, °С	0 ~ 40			
	Влажность	0 ~ 95% без конденсации			
	Температура хранения, °С	- 25 ~ 55			
	Высота над уровнем моря	0 ~ 1500 метров - 100% нагрузки, 0 ~ 3000 метров - до 85% нагрузки			
Габариты	Габариты (ШxГxВ), мм	443x580x131			
	Вес, кг	26	30	31	
Стандарты	МЭК/EN/IEC 62040-2, МЭК/EN/IEC 62040-1-1				



Вид спереди

Вид сзади

1. Ручки
2. Отверстия для фиксирующих винтов
3. ЖК-дисплей
4. Входной разъем
5. Вентилятор охлаждения
6. SNMP-порт
7. RS485/RS232 порт

8. ЕРО
9. Выходной разъем
10. Разъем для батарей
11. Входной выключатель
12. Порт параллельной работы 1
13. Порт параллельной работы 2