

Промышленные online источники бесперебойного питания серии EA900(II)-33 предназначены для работы в трехфазных сетях переменного напряжения (трехфазный вход, трехфазный выход) и способны обеспечить максимальный уровень защиты нагрузки при низких эксплуатационных расходах.

ИБП серии EA900(II)-33 имеют модульную структуру.

Вся силовая часть компактно расположена в силовых модулях, которые можно легко демонтировать.

Это значительно облегчает проведение технического обслуживания устройства и существенно сокращает время на проведение ремонтных работ.



СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

серверы, торговля, хранение данных, телекоммуникации, безопасность, медицина, банки, наука, лабораторное оборудование, промышленность.



ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Промышленный трехфазный источник бесперебойного питания с двойным преобразованием напряжения.
- Полностью цифровое управление. Выпрямитель и инвертор выполнены на IGBT-транзисторах.
- Стабильная работа с любыми типами нагрузки.
- Широкие возможности по конфигурации аккумуляторных батарей. Плавающая шина постоянного тока позволяет использовать в линейке 32, 34, 36, 38 или 40 штук АКБ 12В.
- Встроенные аккумуляторные батареи (модели до 30кВа) позволяют существенно экономить рабочее пространство.
- Интеллектуальное управление зарядом батарей.
- Высокая энергоэффективность и энергосберегающие технологии. При нагрузке до 10% КПД источника более 90%. При нагрузке от 50% до 100% КПД более 93%
- Возможность работы с генератором любой марки.
- ИБП поддерживают «холодный старт» от батарей, а также автоматический запуск при возобновлении подачи напряжения на входе.
- Отображение на сенсорном LCD-дисплее и мнемосхеме режимов работы источника бесперебойного питания, параметров входной сети, нагрузки, состояния батарей.
- Статический байпас и ручной байпас в стандартной комплектации.
- Работа в качестве преобразователя частоты с параметрами 50 Гц на входе - 60 Гц на выходе; 60 Гц на входе - 50 Гц на выходе
- Широкие возможности мониторинга. Порт RS-232, RS-485, USB, плата «сухих» контактов в стандартной комплектации, SNMP-адаптер (опция).
- Параллельная работа для наращивания мощности либо для создания резервирования по схеме N+1 до шести источников бесперебойного питания, причем в режиме параллельной работы ИБП могут использовать общий батарейный банк.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	EA9010II-33	EA9020II-33	EA9030II-33	EA9040II-33	EA9060II-33	EA9080II-33	EA90100II-33	EA90120II-33
Номинальная мощность	10кВА 9кВт	20кВА 18кВт	30кВА 27кВт	40кВА 36кВт	60кВА 54кВт	80кВА 72кВт	100кВА 90кВт	120кВА 108кВт
Силовые модули	1 x 10 кВА	1 x 20 кВА	1 x 30 кВА	2 x 20 кВА	2 x 30 кВА	3 x 30 кВА	4 x 30 кВА	4 x 30 кВА
Вход								
Номинальное напряжение	380/400/415В 3 фазы + нейтраль + заземление							
Диапазон напряжения	204В ~ 520В (нагрузка не более 50%) 242В ~ 520В (нагрузка от 50% до 70%) 304В ~ 520В (нагрузка от 70% до 100%)							
Частота	50/60Гц ± 5Гц							
Коэффициент мощности	0.99							
Выход								
Выходное напряжение	380/400/415В 3 фазы + нейтраль + заземление							
Выходная частота	50/60Гц ± 0,1Гц							
Крест-фактор	3:1							
Форма сигнала	Чистая синусоида							
Погрешность напряжения	±1% – статическая нагрузка ±5% – динамическая нагрузка (при изменении нагрузки от 0 до 100%)							
Коэффициент нелинейных искажений	<1% (линейная нагрузка), <5% (нелинейная нагрузка)							
Перегрузочная способность	Нагрузка от 100% до 125% – переход в байпас через 10 минут Нагрузка от 125% до 150% – переход в байпас через 1 минуту Нагрузка более 150% – переход в байпас через 0.5 секунд							
Батареи								
Номинальное напряжение	384В, 408В, 432В, 456В или 480В (плавающая шина)							
Конфигурация	В линейке от 32шт. до 40шт. с шагом 2							
Встроенные АКБ	Доступно				-			
Ток заряда	12А		24А		24А			48А - опционально
Метод заряда	Трехэтапный заряд							
Прочие характеристики								
КПД	до 93% (в ЭКО-режиме до 98%)							
Мониторинг	Порт RS-232, RS-485, «сухие» контакты стандартно SNMP опционально							
Уровень шума	<60дБ (1 метр)							
Рабочая температура	0°С ~ 40°С							
Влажность	0% – 95% без конденсата							
Габариты ИБП (ШхГхВ)	600x800x1360				600x800x1680			
Вес, кг.	180	186	188	227	231	316	354	354