

СЕРИЯ

EA900(II)

1кВА-10кВА

Область применения

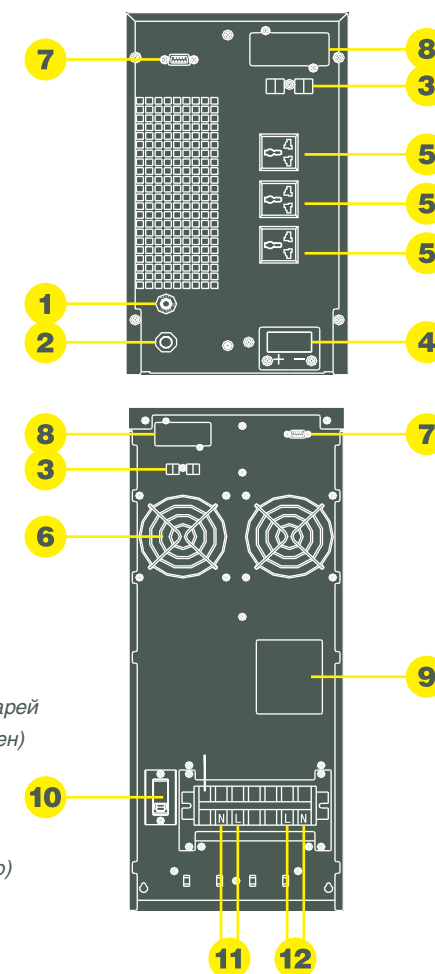
Для защиты оборудования небольших и средних центров обработки данных, вычислительных центров, серверного оборудования, ПК и рабочих станций.

Особенности серии

- Версия LCDS с встроенными батареями
- Версия LCDH с увеличенным временем резервирования и мощным зарядным устройством для подключения внешних батарей
- Дополнительный внешний блок батарей для версии LCDS (опционально)
- Широкий диапазон входного напряжения и частоты

- Усовершенствованное цифровое управление через DSP-процессор обеспечивает высокую производительность, надежность и компактность ИБП
- Входной коэффициент мощности, более 0.98
- Увеличенный до 0.8 коэффициент выходной мощности
- Высокий КПД системы (в ЭКО-режиме более 94%)
- Возможность установить фиксированную величину выходного напряжения от 208В до 240В
- Автоматическая и ручная диагностика ИБП

- Автоматический трехуровневый заряд батарей с функцией самотестирования, эффективно обеспечивает увеличение срока службы батарей
- Функция холодного старта (запуск ИБП при отсутствии напряжения на входе)
- ИБП содержит I/P и O/P-защиту от перегрузки, защиту от короткого замыкания, защиту инвертора от перегрева, предупреждение низкого напряжения батареи, защиту от перегрузки батареи и т.д.
- Автоматическая регулировка скорости вращения вентиляторов (в зависимости от нагрузки)
- EMI/RFI-фильтр
- Выключение и перезагрузка по заданному графику

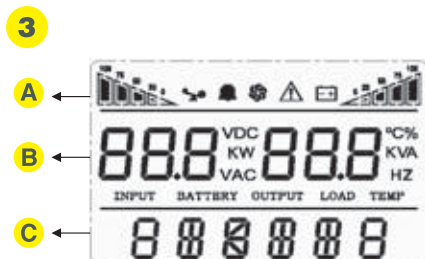
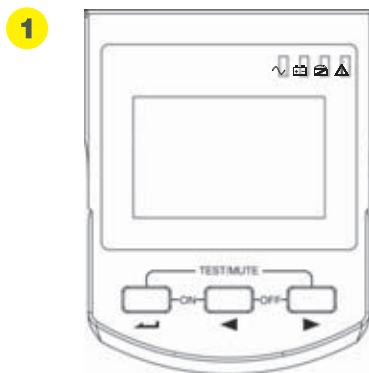


1. Предохранитель
2. AC-вход (220В)
3. Тел/модем/факс
4. Разъем для подключения внешних батарей
5. Выход (тип разъема может быть изменен)
6. Вентилятор
7. RS-232
8. SNMP (опционально)
9. Порт работы в параллели (опционально)
10. Входной автоматический выключатель
11. Входные контакты
12. Выходные контакты

Технические характеристики

Control Panel

1. Индикаторы и кнопки управления
2. LED-индикатор
3. LCD-дисплей
- A. Область отображения символов
- B. Область цифровой информации
- C. Область отображения рабочих режимов



Модель	1 кВА	2 кВА	3 кВА	6 кВА	10 кВА
Мощность полная, кВА/ активная, кВт	1.0/0.8	2.0/1.6	3.0/2.4	6.0/4.8	10.0/8.0
Вход					
Напряжение, частота	220В, 50/60Гц				
Диапазон входного напряжения, В	110 – 290В при нагрузке 50% 140 – 290В при нагрузке 100%				
Диапазон входной частоты, Гц	45 – 55Гц при 50Гц 55 – 65Гц при 60Гц				
Кэффициент мощности	Не менее 0.98			Не менее 0.99	
Выход					
Выходное напряжение, В	208/210/220/230/240В ±1% (устанавливается)				
Выходная частота, Гц	50/60Гц ±0.2Гц				
Искажения (КНИ)	Менее 3% (линейная нагрузка), менее 5% (нелинейная нагрузка)				
Форма сигнала	Чистая синусоида				
КПД	Более 90% (ЭКО-режим – более 94%)				
Работа при перегрузках	105 – 150% — переключение в байпас через 30сек Более 150% — переключение в байпас через 300мс			105 – 130% — 10мин 130 – 150% — 1мин	
Батареи					
Тип	Свинцово-кислотные, не обслуживаемые				
DC шина	24В	48В	72В	168В	
Количество батарей, модель LCDS	2x12В 9Ач	4x12В 9Ач	6x12В 9Ач	14x12В 9Ач	
Время заряда	90% емкости за 5 часов для модели LCDS (для LCDH – в зависимости от емкости внешних батарей)				
Ток заряда	Модель LCDS: 1А, для модели LCDH: 6 – 12А				
Прочие характеристики					
Удаленный мониторинг	Порт RS-232, USB + SNMP и AS400 (опционально)				
Светодиодный и ЖК-дисплей	Показывает работу инвертора, байпаса, батарей, нагрузку, режим работы от батарей, частоту, неисправность ИБП				
Уровень шума	Менее 50дБ (1метр)			Менее 55дБ (1метр)	
Рабочая температура	0 – 40°C				
Влажность	20 – 90% без конденсата				
Габариты ИБП (ДхШхВ), мм	357x144x215	439x190x341		514x262x455 для LCDH 574x262x710 для LCDS	
Вес LCDH/LCDS, кг	6/10	12/20	12.5/24	42/75	