



UPS AVT

ОДНОФАЗНЫЕ ON-LINE ИБП

EA900II
6-20kVA(3/1), PF=0.9
ВХОД 3Ф - ВЫХОД 1Ф



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

UPS AVT – 6kVA Online 3/1 (EA906II)
UPS AVT – 10kVA Online 3/1 (EA9010II)
UPS AVT – 15kVA Online 3/1 (EA9015II)
UPS AVT – 20kVA Online 3/1 (EA9020II)

ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Источники бесперебойного питания серии EA900II с трех фазным входом и однофазным выходом (3ф/1ф) построены по схеме On-Line с Двойным преобразованием напряжения. ИБП новой серии Предназначены для подключения к трех фазным сетям, для питания однофазных потребителей, и равномерного распределения нагрузки на входные три фазы. Применяется для защиты рабочих станций, офисной техники, различных нагрузок загородного дома и малого офиса: группы ПК и оргтехники, домашних кинотеатров, газовых котлов, насосов, охранно-пожарных сигнализаций, систем видеонаблюдения, а также маломощного диагностического и измерительного медицинского оборудования, любой однофазной электронной техники где требуется подключение к трехфазной входной сети.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Однофазные низкочастотные ИБП (On-line) с двойным преобразованием напряжения и цифровым микропроцессорным управлением (DSP)
- Интеллектуальная функция само диагностики, все виды защиты от отказов, ведение файла истории событий
- Устройство коррективы входного коэффициента мощности (PFC)
- Коэффициент мощности на выходе PF=0.9
- Широкий диапазон входного напряжения 110-300 В без перехода на батареи
- Интеллектуальное управление вентиляторами
- Широкий ЖК-дисплей на передней панели
- Функция "холодный" старт, запуск ИБП без входной сети
- В базовой комплектации: интерфейсы RS232 / USB, защитный фильтр RJ45
- Опционально: интерфейсы SNMP, AS400 ("сухие" контакты), изолирующий трансформатор, EPO (аварийное отключение) и параллельное соединение.
- Установка номинала выходного напряжения посредством экранного меню
- Усовершенствованная система автоматического управления работой батарей (Automatic Battery Management – ABM)
- Автоматическая подзарядка аккумуляторов в отключенном режиме.
- Полная защита от перегрузки и короткого замыкания на выходе блока.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

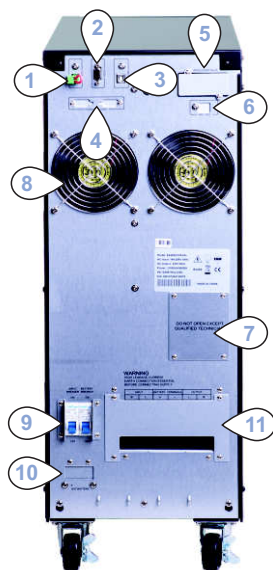
Модель	EA906II	EA9010II	EA9015II	EA9020II
Полная мощность, кВА	6	10	15	20
Активная мощность, кВт	5,4	9	13,5	18
Вход				
Подключение	Терминальная панель (3фазы – нейтраль - заземление)			
Входное напряжения, В	Сеть 3/1: 190 – 520 нагрузка 50%, 227-520 нагрузка 100% Сеть 1/1: 110 – 300 нагрузка 50%, 160-300 нагрузка 100%			
Входная частота, Гц	40 – 70			
Входной коэффициент мощности	3/1 = 0.95; 1/1 = 0.99			
Коэффициент THDI	≤ 5%			
Диапазон BYPASS	160-280В			
Выход				
Выходное напряжение, В	208 / 220 / 230 / 240 (±1%) - установка с панели управления			
Крест фактор	3:1			
Выходная частота, Гц	50/60 синхронизация с сетью (±0.1% батарейный режим)			
Выходное подключение	Терминальная панель			
Выходной коэффициент мощности PF	0.9			
Перегрузочная способность (сеть)	105-125% - 3 мин; 125-150% - 30 с; более 150% 1 с и переход на Байпас			
Батареи, инвертор, зарядное устройство				
Внешние аккумуляторы LT	16x12В (192В)			
Зарядный ток (максимально)	7А			
Время переключения на батареи	0 мс (нулевое)			
Время заряда батарей	90% емкости за 6-8 часов (щадящий режим заряда)			
КПД инвертора	Более 93%			
Прочие характеристики				
Защита	Защита от короткого замыкания (КЗ), защита батарей от перезаряда и глубокого разряда, защита от помех для линий RJ-11/RJ-45			
Интерфейсы	Rs232 / USB+RJ45 (опционально SNMP, Параллельная работа)			
Рабочая температура	0 – 40°C			
Влажность	20-90% относительная влажность (без конденсата)			
Уровень шума	Менее 50Дб (на расстоянии 1 м)		Менее 55Дб (на расстоянии 1 м)	
Габариты модели LT ШxГxВ, мм	262 x 580 x 455		262 x 580 x 628	
Вес модели LT, кг	25.0	25.5	38.5	39.0

* В связи с постоянной модернизацией, возможно изменение технических характеристик



Контрольная панель

1. LCD дисплей
2. Кнопка вкл\выкл
3. Кнопки управление вкл\выкл



Тыльная сторона ИБП

1. Аварийное отключение EPO
2. Rs232
3. USB(опционально)
4. Разъём параллельного подключения (опционально)
5. SNMP/AS400 (опционально)
6. Температурный датчик батареи (опционально)
7. Крышка ручного байпаса
8. Вентилятор
9. Входной выходной автомат защиты
10. Разъём для подключения внешних батарей
11. Клемная панель, вход/выход

Подключение по схеме:

3 фазы вход - 1 фаза выход
1 фаза вход - 1 фаза выход