



# UPS AVT

## ТЕХФАЗНЫЕ ON-LINE ИБП

### EA900PRO

10-30kVA(3/3), PF=0.9  
ВХОД 3Ф-ВЫХОД 3Ф



#### МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

UPS AVT – 10kVA Online 3/3 (EA9010P)

UPS AVT – 15kVA Online 3/3 (EA9015P)

UPS AVT – 20kVA Online 3/3 (EA9020P)

UPS AVT – 30kVA Online 3/3 (EA9030P)

#### ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Трехфазные ИБП со схемой высокочастотного On-Line, двойного преобразования напряжения. Ультра компактные. Занимают крайне мало места. Оснащены большим графическим LCD дисплеем, отдельным входом Вурасс, обладают возможностью параллельной работы модулей для масштабирования или резервирования. Обеспечивают централизованную защиту офисов, вычислительных залов, серверных комнат и любой другой критичной нагрузки. Применяется для защиты аппаратных помещений, телекоммуникационных устройств, кол центров, различных нагрузок загородного дома и малого офиса: группы ПК и оргтехники, серверной комнаты, охранно-пожарных сигнализаций, систем видеонаблюдения, а также диагностического и измерительного медицинского оборудования, любой электронной техники где требуется подключение к трехфазной входной сети.

#### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Трехфазные ИБП со схемой On-Line, двойным преобразованием напряжения
- Цифровое микропроцессорное управление (DSP)
- Интеллектуальная функция самодиагностики, все виды защиты от отказов, запись истории событий в журнал
- Устройство коррективки входного коэффициента мощности (PFC)
- Выходной коэффициент мощности PF=0.9
- Функция аварийного экстренного отключения (EPO)
- В базовой комплектации интерфейсы RS232 / USB. Дополнительно: SNMP / RS485 / AS400 ("сухие контакты"), датчик температурной компенсации батарей
- Функция "холодного" старта
- Режим ECO для экономии энергии
- Параллельная работа по схеме "N + X" до 4 блоков
- Ручной размыкатель Вурасс на задней панели под защитной крышкой
- Автоматическая подзарядка аккумуляторов в отключенном режиме
- Полная защита от перегрузки и короткого замыкания на выходе блока
- Модели LT для подключения внешних батарейных блоков большой емкости

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

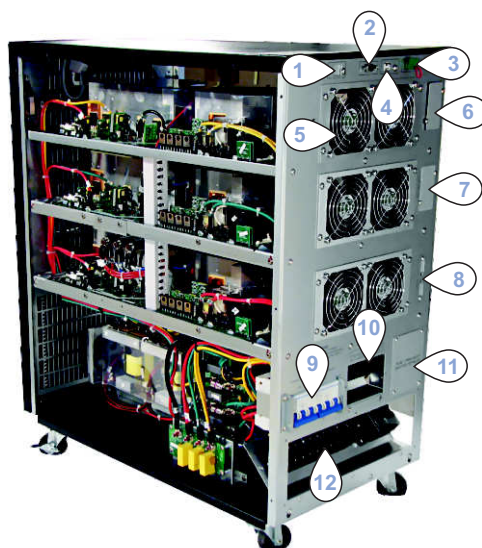
Модель	EA9010P	EA9015P	EA9020P	EA9030P
Полная мощность, кВА	10	15	20	30
Активная мощность, кВт	9	13.5	18	27
<b>Вход</b>				
Подключение	Терминальная панель (3фазы – нейтраль - заземление)			
Входное напряжения, В	190 – 277 линейная нагрузка 50%-100%, 277-485 нагрузка 100%			
Входная частота, Гц	40 – 70			
Входной коэффициент мощности	Более 0.99			
Коэффициент THDI	≤ 5%			
Диапазон BYPASS	-40% ~ +15% (установка с LCD панели)			
<b>Выход</b>				
Выходное напряжение, В	360 / 380 / 400 / 415 (±1%) - установка с панели управления			
Крест фактор	3:1			
Выходная частота, Гц	45-55 / 55-65- синхронизация с сетью (50/60 ±0.1% батарейный режим)			
Выходное подключение	Терминальная панель (3фазы – нейтраль – заземление)			
Выходной коэффициент мощности PF	0.9			
Перегрузочная способность (сеть)	105-125% - 10 мин; 125-150% - 60 с; более 150% 0.5 с и переход на Байпас			
<b>Батареи, инвертор, зарядное устройство</b>				
Встроенные аккумуляторы	20 x 7Ач	40 x 7Ач	40 x 9Ач	60 x 9Ач
Внешние аккумуляторы LT	16x12В (192В)			
Зарядный ток (максимально)	30А			
Время переключения на батареи	0 мс (нулевое)			
Время заряда батарей	90% емкости за 6-8 часов (щадящий режим заряда)			
КПД инвертора	Более 93%, ECO mode 98%			
<b>Прочие характеристики</b>				
Защита	Защита от короткого замыкания (КЗ), защита батарей от перезаряда и глубокого разряда, стандартно EPO			
Интерфейсы	RS232/USB (опционально SNMP, AS400, Параллельная работа)			
Рабочая температура	0 – 40°C			
Влажность	20-90% относительная влажность (без конденсата)			
Уровень шума	≤ 60Дб (1 м)		Менее 65Дб (на расстоянии 1 м)	
Габариты модели ШxГxВ, мм	350 x 785 x 858		350 x 785 x 1078	
Вес, кг	115	155	175	235
Габариты модели LT ШxГxВ, мм	350 x 655 x 732			
Вес модели LT, кг	55	60	61	65

\* В связи с постоянной модернизацией, возможно изменение технических характеристик



### Контрольная панель

1. LCD дисплей
2. Кнопка вкл/выкл
3. Кнопки управления



### Тыльная сторона ИБП

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