



# UPS AVT

## ОДНОФАЗНЫЕ ON-LINE ИБП

### EA900PRO 1-10kVA, PF=0.9



#### МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

UPS AVT – 1kVA Online (EA901PRO)  
UPS AVT – 2kVA Online (EA902PRO)  
UPS AVT – 3kVA Online (EA903PRO)  
UPS AVT – 6kVA Online (EA906PRO)  
UPS AVT – 10kVA Online (EA9010PRO)

#### ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Однофазные источники бесперебойного питания серии EA900P построены по схеме On-Line с Двойным преобразованием напряжения. ИБП производится с применением улучшенной технологией цифрового управления (DSP), которая увеличивает производительность блока, улучшает характеристики, повышает надежность, позволяет достичь более высокой точности параметров при минимальных габаритах. ИБП новой серии являются высокопроизводительными On-Line устройствами, способными удовлетворить любые потребности пользователей. Применяется для защиты телекоммуникационного оборудования, 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 электронной техники требующей высокой степени защиты электропитания.

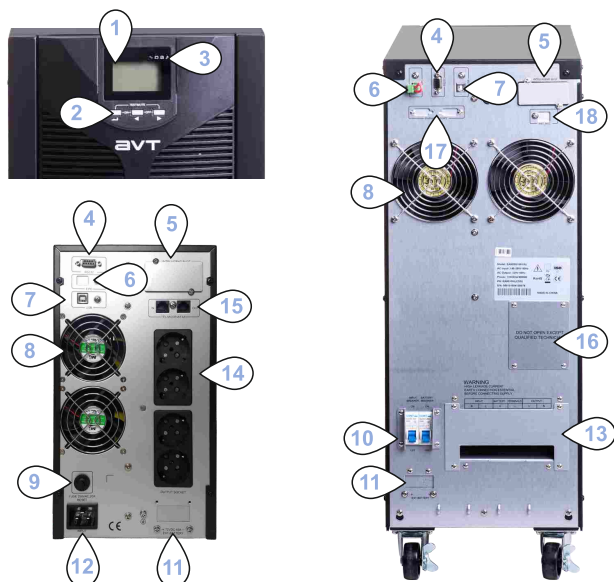
#### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 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, информативный ЖК-дисплей на передней панели
- Функция "холодный" старт, запуск 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	EA901P (LT)	EA902P (LT)	EA903P (LT)	EA906P(LT)	EA9010P (LT)
Полная мощность, ВА	1000	2000	3000	6000	10000
Активная мощность, Вт	900	1800	2700	5400	9000
<b>Вход</b>					
Подключение	Евро вилка (1фаза + нейтраль)			Терминальная панель (1фаза – нейтраль - заземление)	
Входное напряжения, В	110 – 300 при линейной нагрузке 50% 160 – 280 при нелинейной 100% нагрузке				
Входная частота, Гц	40 – 70				
Входной коэффициент мощности	Более 0,99				
Коэффициент THDI	≤ 5%				
Диапазон BYPASS	-40% +15% (установка с панели управления)				
<b>Выход</b>					
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	Евро розетка + IEC320			Терминальная панель	
Выходной коэффициент мощности PF	0.9				
Перегрузочная способность (сеть)	105-125% - 1 мин; 125-150% - 30 с; более 150% 300мс и переход на Байпас				
<b>Батареи, инвертор, зарядное устройство</b>					
Количество встроенных батарей	2x12В 9Ач	4x12В 9Ач	6x12В 9Ач	16x12В 7Ач	16x12В 9Ач
Время автономии, мин при загрузке 50% - 75% - 100%	15 / 10 / 5	10 / 7 / 5	15 / 10 / 5	20 / 13 / 5	10 / 7 / 5
Внешние аккумуляторы LT	3x12В (36В)	6x12В (36В)	8x12В (36В)	16x12В (192В)	
Зарядный ток (максимально)	6А			12А	
Время переключения на батареи	0 мс (нулевое)				
Время заряда батарей	90% емкости за 6-8 часов (щадящий режим заряда)				
КПД инвертора	Более 93%				
<b>Прочие характеристики</b>					
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 ШxГxВ, мм	144 x 336 x 214		191 x 418 x 335		318 x 533 x 471
Габариты в упаковке ШxГxВ, мм			191 x 462 x 710		191 x 462 x 350
Вес, кг	9.5	18.0	27.2	66.7	67.2
Вес в упаковке, кг	6.0	10.5	11.0	15.6	16.1

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



### Панель управления и фронтальная сторона ИБП

1. LCD дисплей
2. Кнопка вкл/выкл
3. Кнопки управление вкл/выкл
4. RS232
5. SNMP/AS400 (опционально)
6. Аварийное отключение EPO
7. USB(опционально)
8. Вентилятор
9. Предохранитель
10. Входной/Выходной автомат защиты
11. Разъём для подключения внешних батарей
12. AC вход
13. Клемная панель, вход выход
14. AC вход (тип розетки может быть изменен)
15. Тел/Модем/Факс (опционально)
16. Крышка ручного байпаса
17. Разъём параллельного подключения (опционально)
18. Температурный датчик батареи (опционально)