



UPS AVT

ОДНОФАЗНЫЕ ON-LINE ИБП

EA900PRORT 1-10kVA, PF=0.9 КОРПУС RACK TOWER



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

UPS AVT – 1kVA Online (EA901PRORT)
UPS AVT – 2kVA Online (EA902PRORT)
UPS AVT – 3kVA Online (EA903PRORT)
UPS AVT – 6kVA Online (EA906PRORT)
UPS AVT – 10kVA Online (EA9010PRORT)

ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Однофазные источники бесперебойного питания серии EA900PRORT в исполнении в корпусе Rack-Tower и построены по схеме On-Line с Двойным преобразованием напряжения. ИБП произведен 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 EA900PRORT Rack-Tower предназначены для монтажа в 19 дюймовые телекоммуникационные стойки, а также могут быть установлены в формате Tower (для этого в комплекте идут специальные подставки). Применяется для защиты телекоммуникационного оборудования, рабочих станций, офисной техники в виде группы ПК и файловых серверов, сетевого оборудования интернет провайдеров, охранно-пожарных сигнализаций, систем видеонаблюдения, а также 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 ЖК-дисплей на передней панели
- Функция "холодный" старт
- 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

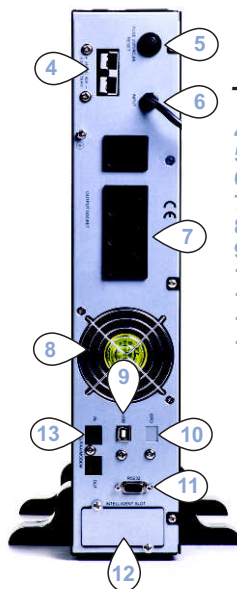
Модель	EA901PRORT	EA902PRORT	EA903PRORT	EA906PRORT	EA9010PRORT
Полная мощность, ВА	1000	2000	3000	6000	10000
Активная мощность, Вт	900	1800	2700	5400	9000
Вход					
Подключение	Евро вилка (1фаза + нейтраль)				
Входное напряжения, В	110 – 300 при линейной нагрузке 50% 160 – 280 при нелинейной 100% нагрузке				
Входная частота, Гц	40 – 70				
Входной коэффициент мощности	Более 0,99				
Коэффициент THDI	≤ 5%				
Диапазон BYPASS	-40% +15% (установка с панели управления)				
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	Ес320				
Выходной коэффициент мощности PF	0.9				
Перегрузочная способность (сеть)	105-125% - 1 мин; 125-150% - 30 с; более 150% 300мс и переход на Байпас				
Батареи, инвертор, зарядное устройство					
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			8А	
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 ШxГxВ, мм	440 x 468 x 88 (2U)	440 x 658 x 88 (2U)		UPS 440 x 555 x 132 (3U) BAT 440 x 555 x 132 (3U)	
Габариты в упаковке ШxГxВ, мм			440 x 468 x 88 (2U)	440 x 555 x 132 9 (3U)	
Вес, кг	12.26	22.73	29.26	60.0	66.7
Вес в упаковке, кг	7.58	9.66	10.4	16.4	17.1

* 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

4. LCD дисплей
5. Предохранитель
6. AC вход
7. AC вход (тип розетки может быть изменен)
8. Вентилятор
9. USB(опционально)
10. Аварийное отключение EPO
11. RS232
12. SNMP/AS400 (опционально)
13. Тел/Модем/Факс (опционально)