

СЕРИЯ EA900PRO RT 1 кВА – 3 кВА

EA900Pro RT – ИБП с двойным преобразованием напряжения в универсальном корпусе Rack Tower (RT), позволяющем устанавливать их как на горизонтальную поверхность, так и монтировать в 19" стойки и шкафы. Источники выпускаются в двух вариантах – со встроенными АКБ и рассчитанные на работу с внешними АКБ для реализации длительного времени автономной работы.

Источники бесперебойного питания серии EA900Pro RT служат для защиты по электропитанию важной IT-нагрузки (персональные компьютеры, рабочие станции, ответственные серверы, оборудование вычислительных центров), медицинского, банковского и промышленного оборудования, любой другой техники с повышенными требованиями к качеству питающей электросети.



СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

телекоммуникации, серверы, хранение данных, безопасность, банки, наука, лабораторное оборудование, медицина, промышленность



ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Универсальное исполнение корпуса, возможна установка как стандартная (например, на пол), так и в 19 дюймовый шкаф или стойку.
- Истинное двойное преобразование, всегда чистая синусоида на выходе. Минимальный коэффициент нелинейных искажений напряжения по выходу (менее 3%).
- Высокий выходной коэффициент мощности 0.9.
- Низкий уровень помех во внешнюю сеть. Входной коэффициент мощности более 0,98.
- Возможность установки запрета или разрешения цепи электронного (статического) байпаса, возможность установки уровня выходного напряжения и уровня конечного разряда АКБ.
- Автоматическая самодиагностика при запуске. Ручной запуск самодиагностики.
- Холодный старт, возможен запуск ИБП от батарей без напряжения на входе ИБП.
- Интеллектуальная система управления зарядом аккумуляторных батарей. Трехэтапный заряд.
- Большой LCD-дисплей, отображающий параметры входной и выходной сети, рабочую температуру, уровень нагрузки, уровень заряда аккумуляторных батарей, а также параметры работы ИБП.
- Фильтрация помех, защита от перегрузки и короткого замыкания по выходу, защита от высоковольтных импульсов, защита от перегрева.
- Автоматический запуск в случае появления напряжения на входе ИБП после аварийного отключения по низкому уровню заряда батарей.
- Звуковая сигнализация (работа от батарей, ошибка, неисправность ИБП).
- Высокий КПД до 90%, в ЭКО-режиме КПД более 98%.
- Широкие возможности удаленного управления и мониторинга режимов работы. RS-232, USB - стандартно. SNMP - опция.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	EA900Pro-S RT 1kVA	EA900Pro-H RT 1kVA	EA900Pro-S RT 2kVA	EA900Pro-H RT 2kVA	EA900Pro-S RT 3kVA	EA900Pro-H RT 3kVA
Полная мощность	1 кВА		2 кВА		3 кВА	
Активная мощность	900 Вт		1800 Вт		2700 Вт	
Вход						
Номинальное напряжение	208/220/230/240В 1ф + N + Gnd.					
Диапазон входного напряжения	110В ~ 300В при нагрузке от 0% до 50% 176В ~ 280В при нагрузке от 50% до 100%					
Диапазон частоты	40Гц ~ 70Гц					
Коэффициент мощности	Не менее 0.99					
Выход						
Номинальное напряжение	208/220/230/240В 1ф + N + Gnd. устанавливается пользователем					
Номинальная частота	50/60Гц ±0,1Гц					
Погрешность напряжения	±1%					
Коэффициент мощности	0,9					
Гармонические искажения	Менее 2% (100% линейная нагрузка) Менее 5% (100% нелинейная нагрузка)					
Форма сигнала	Чистая синусоида					
Крест фактор	3:1					
Перегрузочная способность	105% ~ 125% - переключение в байпас через 1 минуту 125% ~ 150% - переключение в байпас через 30 секунд более 150% - переключение в байпас через 300 мс					
Батареи						
Тип	Свинцово-кислотные необслуживаемые, технология AGM					
Напряжение DC	24В	36В	48В	72В	72В	96В
Встроенные батареи	2шт × 9Ач	-	4шт × 9Ач	-	6шт × 9Ач	-
Зарядный ток	1А	6А	1А	6А	1А	6А
Прочие характеристики						
Мониторинг	Порт RS-232, USB (стандартно) AS400 или SNMP (опционально)					
LCD-дисплей	Показывает входные и выходные параметры (напряжение, частота), уровень нагрузки, уровень заряда батарей, рабочую температуру, режим работы, неисправность ИБП					
Рабочая температура	0°C ~ 40°C					
Влажность	0% ~ 90% без конденсата					
Уровень шума	Менее 50 дБ (1 метр)					
Масса и габариты						
Габариты (ШхГхВ), мм	440×468×88		440×658×88		440×468×88	
Высота в юнитах	2U					
Вес, кг.	12.3	7.6	22.7	9.7	29.3	10.0

* S - модель в стандартном корпусе Tower со встроенными батареями.

* H - модель в стандартном корпусе Tower с мощным зарядным устройством под внешние батареи.