



UPS AVT

ТЕХФАЗНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ON-LINE ИБП

EA890 10-600kVA(3ф/3ф)



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

UPS AVT – 10KVA Online 3/3 (EA8910)
UPS AVT - 15KVA Online 3/3 (EA8915)
UPS AVT - 20KVA Online 3/3 (EA8920)
UPS AVT - 30KVA Online 3/3 (EA8930)
UPS AVT - 40KVA Online 3/3 (EA8940)
UPS AVT - 60KVA Online 3/3 (EA8960)
UPS AVT - 80KVA Online 3/3 (EA8980)
UPS AVT - 100KVA Online 3/3 (EA89100)
UPS AVT - 120KVA Online 3/3 (EA89120)
UPS AVT - 160KVA Online 3/3 (EA89160)
UPS AVT - 200KVA Online 3/3 (EA89200)
UPS AVT - 250KVA Online 3/3 (EA89250)
UPS AVT - 300KVA Online 3/3 (EA89300)
UPS AVT - 400KVA Online 3/3 (EA89400)
UPS AVT - 500KVA Online 3/3 (EA89500)
UPS AVT - 600KVA Online 3/3 (EA89600)

ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Трехфазные ИБП с классической структурой низкочастотного On-Line, с двойным преобразованием напряжения и изолирующим трансформатором на выходе инвертора. Оснащены большим графическим сенсорным ЖК дисплеем. С возможностью параллельной работы модулей для масштабирования или резервирования. Обеспечивают централизованную защиту зданий и производственных объектов с реактивной и индуктивной нагрузкой. Применяется для защиты промышленного оборудования, медицинских центров, центров обработки данных ЦОД, подходит для любых типов нагрузок.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

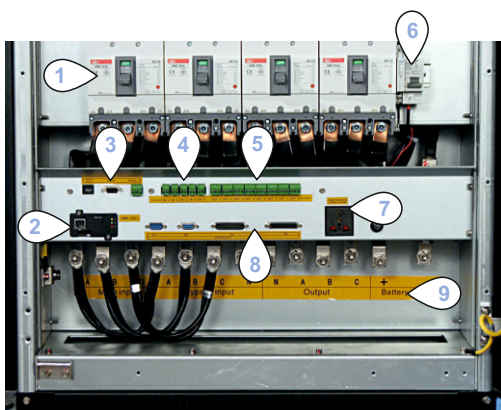
- Трехфазные низкочастотные ИБП (On-line) с двойным преобразованием напряжения и цифровым микропроцессорным управлением (DSP) IGBT инвертор
- Эффективность не падает при нагрузке 20%-96%
- Интеллектуальная функция самодиагностики, все виды защиты от отказа, запись истории
- Модульный дизайн, высокая надежность, легкость в техническом обслуживании
- Выходной изолирующий трансформатор, гальваническая развязка входа-выхода
- Устройство коррективы входного коэффициента мощности (PFC)
- Сенсорный ЖК-дисплей 7 дюймов, русскоязычное меню
- Нарботка на отказ по MTBF более 200 000 часов
- Функция аварийного отключения (EPO)
- В базовой комплектации интерфейсы RS232, RS495, сухие контакты. Опционально SNMP адаптер
- Параллельная работа N+X до 6 (шести) юнитов
- Холодный старт
- Фронтальное подключение силовых кабелей
- Датчик температурной компенсации батарей

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие параметры	
Входное напряжение	380 В / 400 В / 415 В
Диапазон входного напряжения	± 25%
Входная частота	50 / 60Гц
Входной коэффициент мощности	PF ≥ 0.95
Диапазон напряжения байпас	± 20%
Выходное напряжение	380 В / 400 В / 415 В ± 1%
Выходная частота	50 / 60 Гц ± 0.1%
Выходной коэффициент мощности	PF = 0.9
Крест фактор нагрузки	3:1
Коэффициент нелинейных искажений	≤2% (при линейной нагрузке); ≤5% (при нелинейной нагрузке)
Перегрузка инвертора	105% - длительно; 125% - 10 мин; 150% - 1 мин; 200% - 200 мс
Напряжение батарей для моделей 10-120кВА:	600 В (12 В × 50 шт)
Напряжение батарей для моделей 160-600кВА	336-384 В (12 В × 28-32 шт) Значение устанавливается через меню установки на ЖК экране
КПД инвертора	≥ 93%
Защита	от короткого замыкания; от низкого/высокого напряжения; от перегрузки; от низкого заряда аккумуляторов; от перегрева; от выхода из строя вентиляторов
Поддерживаемые стандарты	EN62040-2; IEC61000-4-2 (ESD); IEC61000-4-3 (RS); IEC61000-4-4 (EFT); IEC61000-4-5 (surge); сертификация РУз

Мощность	Габариты ШхГхВ, мм	Вес, кг	Габариты ШхГхВ, мм в упаковке	Вес, кг в упаковке	Шум, дБ
10кВА / 9кВт	400×800×1100	158	490×890×1170	200	55
15кВА / 13,5кВт		165		207	
20кВА / 18кВт		175		217	
30кВА / 27кВт		210		252	
40кВА / 36кВт		260		302	
60кВА / 54кВт	600×700×1500	460	690×790×1570	480	60
80кВА / 72кВт		590		620	
100кВА / 90кВт	700×800×1700	630	790×890×1770	660	65
120кВА / 108кВт		690		720	
160кВА / 144кВт		790		820	
200кВА / 180кВт	1210×860×1950	1135	900×950×1950	1260	60
250кВА / 225кВт		1355		1480	
300кВА / 270кВт		1450		1540	
400кВА / 360кВт	2380×860×1950	2090	1300×950×2200	2200	70-75
500кВА / 450кВт		2300		2500	
600кВА / 540кВт		2690		2800	

* В связи с постоянной модернизацией, возможно изменение технических характеристик



Терминальная панель

- 1 Входные/выходные защитные автоматы
- 2 SNMP/USB/AS400 (опционально)
- 3 Аварийное отключение EPO Rs232
- 4 USB (опционально)
- 5 Температурный датчик батарей (опционально)
- 6 Сухие контакты(Dry contacts)
- 7 Батарейный автомат
- 8 Электрическая розетка для технического обслуживания
- 9 Разъём параллельного подключения (опционально)
- 9 Клемная панель, вход\выход

Контрольная панель



- 1 Индикаторы работы
- 2 LCD дисплей
- 3 Кнопки управления
- 4 Аварийное отключение EPO
- 5 Кнопка вкл/выкл
- 6 Вкл/выкл звуковой сигнализации