

**Серия UPS AVT EA890 (PF=0.9)
On-Line, Isolation Transformer, 10-600kVA**

**Серия UPS AVT EA660 (PF=1)
On-Line, Modular sistem, 20kVA - 2500kVA**

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. Применяется для защиты любых типов нагрузок: линейных, индуктивных, реактивных, обеспечивая централизованную защиту медицинских центров, промышленности и производства, дата-центров (ЦОД), а также любой другой централизованной нагрузки административных и жилых зданий.

Трехфазные ИБП с двойным преобразованием напряжения серии EA660 построены по модульной структуре. Масштабирование и резервирование N+X. Силовые модули 20 кВА (выходной PF=1.0). Широкий сенсорный ЖК-экран на передней панели. Коммуникационные порты: RS232, USB, RS485, «сухие» контакты. Возможность будущего наращивания мощности по мере роста потребности. Одно из самых надежных и экономичных решений. Применяются для централизованной защиты дата-центров (ЦОД), вычислительных залов, серверных помещений, а также любой другой централизованной нагрузки административных и производственных зданий.



Панель управления

- 10-600 кВА
- 5 мин - 8 ч
- ~ 380В-3ф
- Parallel 6xUPS



- Модуль UPS 20 kVA

- Зарядный модуль

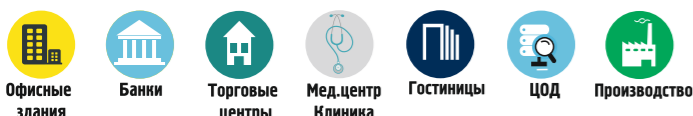
- Панель управления

- 20 - 400 кВА
- 5 мин - 8 ч
- ~ 380В-3ф
- Parallel 6xUPS

- LCD Touch Дисплей 7 дюймов и схема режимов работы с индикацией;
- Устройство коррективки входного коэффициента мощности (PFC);
- Диапазон входного напряжения без перехода на батареи ± 25%;
- Статический и отдельный встроенный ручной Байпас;
- Диапазон входного напряжения по линии Байпас ± 20%
- Перегрузка: 105% - длительно; 125% - 10 мин; 150% - 1 мин; 200% - 200 мс
- Выходной коэффициент мощности: PF = 0.9;
- Защита: от короткого замыкания; низкого/высокого напряжения; перегрузки; низкого заряда аккумуляторов; перегрева; выхода из строя вентиляторов;
- Высокий показатель наработки на отказ, по стандарту MTBF >200 000 часов;

- Встроенная система распределенного питания между параллельно включенными силовыми модулями (PDU – Power Distribution Unit).
- Легкость установки и низкие стартовые затраты;
- Параллельная работа силовых модулей для масштабирования и резервирования по схеме N+X. Любое количество силовых модулей может быть назначено в качестве резервных через панель управления;
- Возможность установки внутренних аккумуляторов в виде батарейных модулей (40 x 12В / 9 А·ч);
- В базовой комплектации интерфейсы RS232, RS495, USB, сухие контакты Dry Contacts;
- Силовой модуль, зарядный модуль имеют возможность «горячей» замены в процессе работы без обесточивания нагрузки;
- Улучшенная ремонтно-пригодность за счет модульной системы;
- Высокий показатель наработки на отказ, по стандарту MTBF >200 000 часов;

Применение:



- КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРОИЗВОДСТВА;
- ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ КОМПОНЕНТОВ;
- ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ РЕШЕНИЙ;
- НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ ХОДОВЫХ РЕШЕНИЙ;
- СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР И ГАРАНТИЯ;
- ГИБКИЙ ПОДХОД К КЛИЕНТАМ;
- КОНКУРЕНТНАЯ СТОИМОСТЬ;
- ОФИЦИАЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ;
- ПРОЕКТИРОВАНИЕ;
- ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ;



**СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ AVT
Электронный, 500-5000VA, 1ф/1ф**

Однофазные автоматические регуляторы напряжения (АВР) малой мощности серии AVR используют современную технологию и продвинутые высококачественные компоненты. Обладают широким допустимым диапазоном изменения входного напряжения и высокой надежностью.

**СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ AVT ZTY
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ, 500VA-30kVA, 1ф/1ф, 3ф/3ф**

Стабилизаторы напряжения данного типа содержат автотрансформатор, сервомотор и блок управления. Принцип этих стабилизаторов основан на перемещении угольной щетки по обмоткам автотрансформатора с помощью серводвигателя. Стабилизаторы ZTY являются надежными и безопасными устройствами.



- 500-5000VA
- ~ 220В
- ±17В

- LCD Дисплей и светодиодная индикация;
- Диапазон входного напряжения: 140 - 270В;
- Диапазон выходного напряжения: 220В ±8%;
- Частота 50/60 Гц - синхронизация с сетью;
- Защита от низкого напряжения 180В ±5%;
- Защита от высокого напряжения 250В ±5%;
- Защита от короткого замыкания;
- Защита от перегрева;
- Выходное подключение евро розетки;



- 500VA-30kVA
- ~ 220В
- ~ 380В
- ±6В

- Стрелочный вольтметр и светодиодная индикация;
- Диапазон Увходное: 160-250В (1 ф), 280-455В (3ф);
- Диапазон выходного напряжения: 220В/380В ±3%;
- Частота 50/60 Гц - синхронизация с сетью;
- Скорость регулировки выходного напряжения <1 сек;
- Защита от высокого напряжения 246В ±5% по фазе;
- Автомат защиты на выходе;
- Защита от перегрева;
- Выходное подключение клеммы под зажим;
- КПД системы более 90%;

Применение:



**Серия UPS AVT EA200
Line-Interactive, 450-2000VA**

UPS EA200 - одни из лучших устройств для защиты ПК. Отличительная особенность – максимальное количество полезных функций за разумную стоимость.



450-2000ВА
5-35 мин
~ 220 В

- Индикаторная панель;
- Диапазон Увход: 145-290В;
- Разъемы: Евро-розетки;
- Отдельная розетка BYPASS;
- Заряд батарей при отключенном ИБП;
- Защита от разряда батарей;

**Серия UPS AVT EA200R
Line-Interactive, Rack, 400-2000VA**

UPS EA200R - это модификация серии EA200 в корпусе Rack, для монтажа в промышленные и телекоммуникационные стойки формата 19".



600-2000ВА
5-30 мин
~ 220 В

- LCD Дисплей;
- Диапазон Увход: 145-290В;
- Разъемы: Евро-розетки;
- Отдельная розетка BYPASS;
- Корпус Rack - монтаж в стойку;
- USB порт, подключение к ПК;
- Защита от помех RJ-11/RJ-45

**Серия UPS AVT EA200P
Line-Interactive, 450-850VA**

UPS EA200P одна из модификаций серии EA200 в напольном исполнении с вертикальным подключением кабелей питания нагрузок.



650-850ВА
5-15 мин
~ 220 В

- Индикаторная панель;
- Диапазон Увход: 145-290В;
- Вертикальное подключение Евро-розетки;
- Отдельная розетка BYPASS;
- Заряд батарей при отключенном ИБП;
- Возобновление питания от сети;

**Серия UPS AVT EA900PRO
On-Line, 1-10kVA, 1ф/1ф, PF=0.9**

ИБП On-Line EA900Pro с двойным преобразованием напряжения, производится с применением улучшенной технологией цифрового управления (DSP).



1-10кВА
5 мин-8 ч
~ 220 В

- LCD Дисплей + индикация;
- Диапазон Увход: 110-300В;
- Разъемы: Евро-розетки (IEC320);
- Подключение внешних батарей;
- RS232/USB, подключение к ПК;
- Интерфейсы SNMP/AS400 - опция;
- Защита от помех RJ-11/RJ-45;

**Серия UPS AVT EA900PRT
On-Line, 1-10kVA, Rack-Tower, 1ф/1ф**

ИБП EA600PRT это модификация серии EA900PRO в корпусе Rack-Tower, для монтажа как в телекоммуникационные стойки формата 19", так и напольная установка.

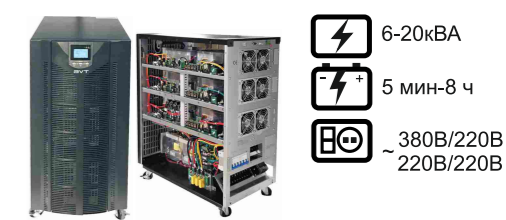


1-10кВА
5 мин-4 ч
~ 220 В

- LCD Дисплей + индикация;
- Диапазон Увход: 110-300В;
- Разъемы: от 3 до 6 IEC320;
- Подключение дополнительных батарейных блоков Rack;
- RS232/USB, подключение к ПК;
- Интерфейсы SNMP/AS400 - опция;
- Защита от помех RJ-11/RJ-45;

**Серия UPS AVT EA900II
On-Line, 10-20kVA, PF=0.9, 3ф/1ф,**

ИБП On-Line EA900II с 3х фазным входом и однофазным выходом. Предназначен для равномерного распределения нагрузки на входные три фазы. Возможно подключение и 1ф/1ф.



6-20кВА
5 мин-8 ч
~ 380В/220В
220В/220В

- LCD Дисплей + индикация;
- Диапазон Увход: 110-300В;
- Разъемы: панель клемм под зажим;
- Подключение дополнительных батарейных блоков;
- RS232/USB, подключение к ПК;
- Интерфейсы SNMP/AS400 - опция;
- Защита от помех RJ-11/RJ-45;

Применение:



Применение:



**Серия UPS AVT EA600
Line-Interactive, 1000-3000VA**

ИБП EA600 с выходным напряжением чистой синусоидальной формы за счет инвертора ШИМ с широтно-импульсной модуляцией. Имеется слот для SNMP.



1кВА-3кВА
5-55 мин
~ 220 В

- LCD Дисплей + индикация;
- Диапазон Увход: 145-290В;
- Выходное напряжение чистой синус во всех режимах ИБП;
- Разъемы: Евро-розетки;
- Отдельная розетка BYPASS;
- Модели LT, для подключения батарей большой емкости;
- USB порт, подключение к ПК;
- Защита от помех RJ-11/RJ-45;
- Интерфейс SNMP/AS400;

**Серия UPS AVT EA600R
Line-Interactive, 1000-3000VA, Rack**

ИБП EA600R-это модификация серии EA600 в корпусе Rack-Tower, для монтажа в промышленные и телекоммуникационные стойки формата 19", или напольная установка.



1кВА-3кВА
5-45 мин
~ 220 В

- LCD Дисплей + индикация;
- Диапазон Увход: 145-290В;
- Выходное напряжение чистой синус во всех режимах ИБП;
- Разъемы: Евро-розетки + IEC320;
- Отдельная розетка BYPASS;
- Варианты установки Rack или Tower (подставки для установки на пол идут в комплекте);
- USB порт, подключение к ПК;
- Защита от помех RJ-11/RJ-45;
- Интерфейс SNMP/AS400;

**INVERTOR AVT
600-3500W, SINUS**

Инвертор AVT построен по Линейно-интерактивной схеме с AVR и ШИМ-инвертором с чистым синусоидальным напряжением на выходе во всех режимах.



600-3500Вт
1-24 ч
~ 220 В

- LCD Дисплей;
- Диапазон Увход: 150-280В;
- Выходное напряжение чистой синус во всех режимах;
- Выходные разъемы: Евро-розетки;
- Мощное зарядное устройство от 30А до 60А;
- Подключение внешних батарей большой емкости;
- Внутренний отсек батарей;
- Интеллектуальный заряд;

**Серия UPS AVT EA900PRO
On-Line, 10-30kVA, PF=0.9, 3ф/3ф**

Трехфазные ИБП со схемой высокочастотного On-Line, двойного преобразования напряжения. Ультра компактные. Оснащены раздельным входом Bypass.



10-30кВА
5 мин-8 ч
~ 380В-3ф
Parallel 4xUPS

- LCD Дисплей + индикация;
- Диапазон Увход: 277-485В на 3ф;
- Выход: панель клемм под зажим;
- Интеллектуальный слот SNMP;
- Подключение внешних батарей;
- RS232/USB, подключение к ПК;
- Корректировка PFC;
- Аварийное отключение EPO;
- Параллельная работа 4х ИБП;
- Режим ECO MODE;
- Внутренний отсек батарей;

**Серия UPS AVT EA990
On-Line, 10-120kVA, PF=0.9, 3ф/3ф**

Трехфазные ИБП EA990 выполнены по схеме высокочастотного On-Line. Оснащены сенсорным Touch LCD дисплеем 5,7 дюйма, меню на русском языке.



10-120кВА
5 мин-10 ч
~ 380В-3ф
Parallel 6xUPS

- Диапазон Увход: 277-485В на 3ф;
- Выход: панель клемм под зажим;
- Фронтальное подключение
- Интеллектуальный слот SNMP;
- Модульная архитектура;
- Подключение дополнительных батарейных блоков;
- Корректировка PFC;
- Аварийное отключение EPO;
- Параллельная работа 6х ИБП;
- Режим ECO MODE;
- Внутренний отсек батарей;

INTERNAL SNMP CARD



SNMP адаптеры – это дополнительные платы для подключения источников бесперебойного питания к локальной сети LAN с целью их дистанционного управления, а также мониторинга параметров напряжения и нагрузки. Адаптеры выполняют функцию шлюза между ИБП и маршрутизаторами компьютерной сети. SNMP адаптер превращает ИБП в самостоятельный сетевой узел со своим уникальным IP-адресом, доступ к которому открыт в любой точке LAN сети.



В комплекте поставки серии EA600 и On-Line UPS AVT идут интерфейсный кабель USB и диск с программным обеспечением. Что позволяет подключить ИБП к локальному компьютеру и осуществить мониторинг параметров

