



Conceptpower DPA 10 – 250 kVA

Модульная
Трёхфазная
Система ИБП

➤ Истинно модульный
ИБП для критически
важных приложений.

continuous power
protection availability



ИБП предназначен для удовлетворения потребностей сегодняшнего и завтрашнего дня.



Conceptpower DPA это мощная, модульная система ИБП, разработанная для современных критичных вычислительных сред высокой плотности. Применение технологии двойного преобразования (on-line) обеспечивает высокое качество выходного напряжения. В сочетании с многофункциональным программным обеспечением мониторинга, Conceptpower DPA предоставляет комплексное, легко интегрируемое решение по защите питания для центров обработки данных и сетевых ресурсов.

Conceptpower DPA основан на уникальной, испытанной Newave, Децентрализованной Параллельной Архитектуре (DPA). Это означает, что каждый модуль имеет всё оборудование и программное обеспечение, необходимое для независимого полноценного функционирования, что исключает единые точки отказа. Основное преимущество системы DPA это возможность вертикального и горизонтального наращивания мощности. Каждый модуль ИБП имеет свой независимый статический байпас, выпрямитель, инвертор, контроллер, панель управления и зарядное устройство. Если требуется, на каждый модуль можно подключать независимую батарею, таким образом достигается 100% резервирование по всем активным компонентам в системе. Максимальная защищенность нагрузки и безотказность системы благодаря истинно «горячей» замене модулей, что позволяет легко добавлять или убирать модули без перехода на байпас (нагрузка питается от инвертора без перехода на незащищенную сеть).

Модули Conceptpower DPA могут работать параллельно для обеспечения резервирования или для увеличения общей мощности системы. Одна стойка Conceptpower DPA обеспечивает защиту питания от 10 до 250 кВА (от одного до пяти модулей). Параллельно можно включать шесть стоек для построения системы мощностью до 1.5 МВА.

Основные моменты Conceptpower DPA:

- Удельная мощность до 342 кВт/м², минимальная занимаемая площадь
- входной коэффициент мощности близкий к единице и низкие входные гармонические искажения тока, низкие эксплуатационные расходы
- Максимальная доступность безопасной замены модулей и минимизация затрат на модернизацию

96%
АС-АС КПД

Масштабируемость
до 1.5 МВА

99,9999%
Готовность



Оптимизируй свою систему.

Conceptpower DPA – модельный ряд.

Для обеспечения максимальной гибкости, Conceptpower DPA выпускается в различных конфигурациях. В стойках малого мощностного ряда Classic и Triple предусмотрена установка внутренних батарей. Внешние батарейные кабинеты могут использоваться с любыми сериями. Реализована параллельная работа стоек ИБП в пределах одной серии.

Типы ИБП	Conceptpower DPA Classic		Conceptpower DPA Triple		Conceptpower DPA Upgrade	
						
Вых. мощность	10–25 кВА	30–50 кВА	10–75 кВА	30–150 кВА	10–125 кВА	30–250 кВА
Кол-во модулей	1		от 1 до 3		от 1 до 5	
Тип модуля	MD	MX	MD	MX	MD	MX
Параллельная способность	До 30 модулей		До 30 модулей		До 30 модулей	
Габариты Ш x В x Г, мм	550 x 1650 x 780	730 x 1650 x 800	550 x 1975 x 780	730 x 1975 x 800	550 x 1975 x 780	730 x 1975 x 800

Conceptpower DPA – модули «горячей» замены.

Возможность «горячей» замены позволяет безопасно убирать или добавлять модули в Conceptpower DPA без риска для критичной нагрузки и без необходимости перевода на байпас или отключения питания. Это уникальное конструктивное решение позволяет удовлетворить современные требования для непрерывной безотказной работы, что значительно снижает среднее время ремонта (MTTR) и упрощает модернизацию системы.

Независимые
модули
«горячей» замены!



MD модули	
Макс. вых. мощность, кВА	10, 15, 20, 25
Вес, кг	28.5 – 35 kg
Габариты Ш x В x Г, мм	483 x 225 x 700

MX модули	
Макс. вых. мощность, кВА	30, 40, 50 kVA
Вес, кг	43.1 – 46.8 kg
Габариты Ш x В x Г, мм	663 x 225 x 720

Энергоэффективность выше – расходы в будущем ниже.

Низкая стоимость владения.

Conceptpower DPA имеет самую низкую стоимость владения в сравнении с другими ИБП благодаря энергоэффективности, масштабируемости и эргономичному дизайну, что обеспечивает лёгкое обслуживание. Conceptpower DPA позволяет сделать инфраструктуру более компактной и соответствовать современным ИТ требованиям. Возможность наращивать мощность постепенно по мере роста ИТ инфраструктуры означает, что Вы питаете и охлаждаете столько, сколько Вам нужно на данный момент. В результате, за весь срок службы ИБП экономия энергопотребления значительно повышается.

Простота установки и обслуживания.

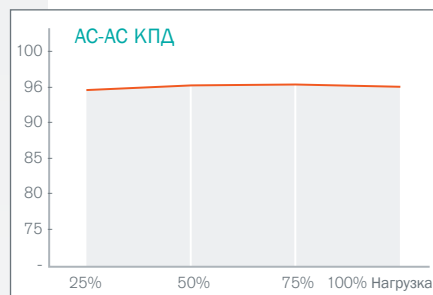
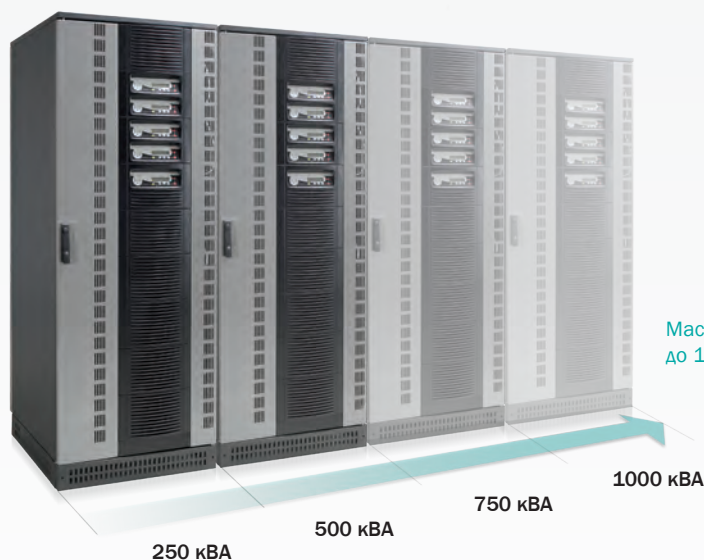
Его простая и понятная концепция упрощает каждый шаг установки, от планирования до инсталляции и ввода в эксплуатацию. Простая настройка и обслуживание влечёт за собой снижение операционных и эксплуатационных расходов. Conceptpower DPA позволяет легко добавлять дополнительные модули.

Оптимизация энергоэффективности.

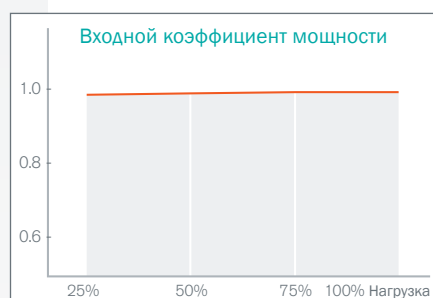
Лучший в своём классе показатель энергоэффективности значительно снижает текущие расходы и затраты на кондиционирование.

Передовая масштабируемая архитектура.

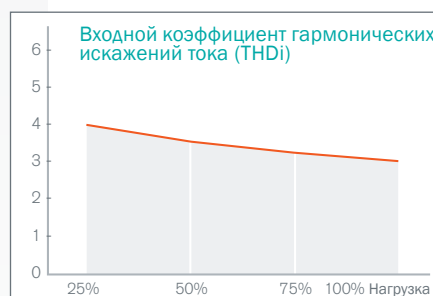
Если необходимо больше мощности или резервирование, то параллельно могут быть подключены до 30 отдельных модулей, достигая суммарной мощности до 1.5 MVA.



Плоская кривая эффективности обеспечивает значительную экономию энергии в любом рабочем состоянии.



Входной коэффициент мощности Conceptpower DPA близок к единице при частичной и полной нагрузке.



Лучший в своём классе показатель $THDi < 3\%$, практически полностью устраняет гармонические искажения.

Технические характеристики.

СЕРИЯ ИБП	Conceptpower DPA Classic		Conceptpower DPA Triple		Conceptpower DPA Upgrade	
Макс. вых. мощность (для одной стойки), кВА	25	50	75	150	125	250
Кол-во модулей	1		1 до 3		1 до 5	
Тип модуля	MD	MX	MD	MX	MD	MX
Вых. мощность модуля, кВА	10, 15, 20, 25	30, 40, 50	10, 15, 20, 25	30, 40, 50	10, 15, 20, 25	30, 40, 50
Максимальный вес с модулями и без батарей, кг	209 – 215	305 – 309	304 – 323	368 – 379	314 – 346	420 – 439
Габариты Ш x В x Г, мм	550 x 1650 x 780	730 x 1650 x 800	550 x 1975 x 780	730 x 1975 x 800	550 x 1975 x 780	730 x 1975 x 800
Вых. коэффициент мощности	0.8					
Топология	On-line, двойное преобразование					
Паралельная способность	До 30 модулей (до 1.5 MBA)					
Тип ИБП	Модульный (DPA)					
Подключение кабелей	Фронтальный доступ					
ВХОД						
Входное напряжение, В	3 x 380/220 V + N, 3 x 400/230 V + N, 3 x 415/240 V + N					
Диапазон входного напряжения	Нагрузка <100% (–23%, +15%), <80% (–30%, +15%), <60% (–40%, +15%)					
Входной КНИ тока (THDi), %	<3 при 100%					
Входная частота, Гц	35–70					
Входной коэф. мощности	0.99					
ВЫХОД						
Выходное напряжение, В	3 x 380/220 V + N, 3 x 400/230 V + N, 3 x 415/240 V + N					
Нестабильность выходного напряжения, %	± 1 (линейная нагрузка) ± 4 (динамическая нагрузка сброс, наброс 0-100%, 100-0%)					
Нестабильность выходного напряжения, %	< 1.5 (линейная нагрузка) < 2 (нелинейная нагрузка)					
Выходная частота, Гц	50 или 60					
Перегрузочная способность	125 % / 10 мин., 150 % / 60 сек.					
Несимметрия нагрузки	До 100%					
Крест-фактор	3 : 1					
ЭФФЕКТИВНОСТЬ						
КПД, %	до 96					
КПД в эконом. режиме, %	98					
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА						
Температура хранения, °C	–25 ... +70					
Окружающая рабочая темп., °C	0–40					
Раб. высота над уровнем моря, м	До 1000 без снижения мощности, 3000 максимум					
АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ						
Ёмкость АКБ	Определяется временем автономной работы					
Внутренние АКБ	Да	Да	Да	Да	–	–
Кол-во внутренних АКБ	до 200	до 280	до 180	до 240	–	–
КОММУНИКАЦИИ						
ЖК-дисплей	Да (в каждом модуле)					
Коммуникационные интерфейсы	USB, RS-232, SNMP плата/адаптер (опция), сухие контакты					
СТАНДАРТЫ						
Безопасность	IEC/EN 62040-1-1, IEC/EN 60950-1					
ЭМС	IEC/EN 61000-6-4 (IEC/EN 62040-2 limit A [C2 UPS]) IEC/EN 61000-6-2 (IEC/EN 62040-2 criterion A [C2 UPS]) IEC/EN 61000-4-2, IEC/EN 61000-4-3, IEC/EN 61000-4-4, IEC/EN 61000-4-5, IEC/EN 61000-4-6					
Эксплуатационные характеристики и топология	IEC/EN 62040-3					
Сертификация	ГОСТ Р					
Класс защиты	IP 20					



Центральный офис:
Операции по
продажам
и маркетингу

Newave SA
Via Luserte Sud 9
CH-6572 Quartino
T +41 (0) 91 850 29 29
F +41 (0) 91 840 12 54
info@newavenergy.com
www.newavenergy.com

Филиалы

Австрия

Newave Österreich GmbH
Laxenburgerstrasse 252
AT-1230 Wien
T +43 (1) 710 96 70 0
F +43 (1) 710 96 70 12
info@newavenergy.at
www.newavenergy.at

Финляндия

Newave Finland OY
Niittyläntie 2
FI-00620 Helsinki
T +358 (0) 10 421 9400
info@newaveups.fi
www.newaveups.fi

Германия

Newave USV Systeme GmbH
Summerside Ave. C 207
Baden Airpark
DE-77836 Rheinfelden
T +49 (0) 7229 1866 0
F +49 (0) 7229 1866 33
zentrale@newavenergy.de
www.newavenergy.com

Италия

NEWAVE Italia
Via Vincenzo Ussani, 90
IT-00151 Roma
T +39 06 65 31 997
T +39 06 65 31 316
F +39 06 65 31 306
info@newavenergy.it
www.newavenergy.it

Нидерланды

Newave UPS Systems BV
Stephensonweg 9
NL-4207 HA Gorinchem
T +31 (0) 183 64 6474
F +31 (0) 183 62 3540
info@newaveups.nl
www.newavenergy.nl

Испания

Newave España SA
Arturo Soria 329 1 D
ES-28033 Madrid
T +34 (91) 768 22 22
F +34 (91) 383 21 50
newave@newave.es
www.newavenergy.es

Швейцария

Newave Energy AG
Industriestrasse 5
CH-5432 Neuenhof
T +41 (0) 56 416 01 01
F +41 (0) 56 416 01 00
info@newavenergy.ch
www.newavenergy.ch

Филиал в Биле

Am Wald 36
CH-2504 Biel
T +41 (0) 32 366 60 30
F +41 (0) 32 366 60 35
info@newavenergy.ch
www.newavenergy.ch

Латинская Америка

Newave South America LTDA
Rua Clodomiro Amazonas No. 1422
Suite 68
BR-04537-002 - São Paulo
T +55 (11) 3045 0809
F +55 (11) 3045 0764
info@newavesam.com
www.newavenergy.com

Гонконг и Китай

Newave Energy Hong Kong Ltd
Room 2506, West Tower,
Shun Tak Centre
HK-168-200 Connaught Road
Central
T +31 642 215 512
sales-china@newave.com.cn
www.newavenergy.cn

Филиал в Китае

Newave Energy (Jiangmen) Limited
9/F Kawa House, 49 Jiangshe Road,
Jiangmen, Guangdong, China
Postal Code: 529000
T +86 750 368 0239
F +86 750 368 0229
sales-china@newave.com.cn
www.newavenergy.cn

Индия

Newave Energy India Pvt. Ltd.
818/819 Corporate Avenue,
Sonawala Road, Goregaon East,
IN-Mumbai 400 0063
T +91 (22) 4266 5151
F +91 (22) 4266 5141
info@newavenergy.in
www.newavenergy.com