



DPA UPScale RI 10 – 80 кВт

Для Rack-стоек 19"
Трёхфазная
система ИБП

➤ Модульные ИБП
для индивидуальных
решений.

continuous power
protection availability



DPA UpScale RI – встраиваемые ИБП.

Монтируемая в rack-стойку, серия DPA UpScale RI является одной из самых гибких систем ИБП на рынке и обеспечивает лучшие технические и ценовые решения, отвечающие индивидуальным потребностям по защите электропитания. Модульная, трехфазная система ИБП может быть [установлена в любой 19" кабинет](#), независимо от производителя стойки.

DPA UpScale RI упрощает проектирование и ввод в эксплуатацию оптимального решения по защите питания. Эта серия ИБП позволяет системным интеграторам использовать свои собственные ноу-хау и реализовать [индивидуальные решения](#) в соответствии с поставленными задачами.

DPA UpScale RI может быть установлен в корпус с любым значением пыле-влагозащищенности (IP) для использования в [жестких уличных условиях](#). Монтируемые в стойку, DPA UpScale RI используются во всем мире на нефтяных платформах, паромов и коммерческих судах.

В кассете теплый воздух выдувается сзади. Это позволяет тёплому воздуху выходить из кабинета через верхние воздуховоды, не нагревая весь корпус. В любом случае, важно, чтобы системные интеграторы учитывали необходимость кондиционирования.



DPA UpScale RI – постоянная защита критически важных приложений.

Три основных проблемы для IT-менеджеров объекта, при оценке стоимости жизненного цикла системы защиты электропитания, являются **надежность, гибкость и совокупная стоимость владения (TCO)**. DPA UpScale RI одновременно решает все три проблемы. DPA UpScale RI основана на технологии Децентрализованной Параллельной Архитектуры (DPA), которая была разработана специально для удовлетворения строгих требований по стоимости жизненного цикла ИБП.

Максимальная надежность: Модульные системы на основе DPA не имеют единой точки отказа. В основе DPA UPScale RI лежит применение независимых модулей. Каждый модуль имеет все устройства и программное обеспечение, необходимые для независимого полноценного функционирования, а значит, исключаются единые точки отказа.

Высокий уровень гибкости: ИБП системы, основанные на DPA, позволяют осуществлять масштабирование, при одновременном обеспечении резервирования в любое время. Можно сначала установить несколько модулей и по мере необходимости легко и безопасно добавлять к ним новые.

Низкая совокупная стоимость владения: DPA UpScale RI имеет самую низкую стоимость владения любой системы ИБП, предлагая энергоэффективность, масштабируемую гибкость и высокую надежность, благодаря истинному резервированию и легкому обслуживанию.

DPA UPScale RI – модули «горячей» замены.

Возможность «горячей» замены модулей значительно сокращает среднее время ремонта системы (MTTR) и упрощает модернизацию системы. Благодаря уникальной, компактной конструкции и малому весу (10 кВт = 18,6 кг, 20 кВт = 21,5 кг) DPA UpScale модулей, замена существующих или установка дополнительных модулей во время работы может быть выполнена одним техником.



Модули	М 10 или М 20
Максимальная выходная мощность	10 или 20 кВт
Вес	18.6 или 21.5 кг
Габариты Ш x В x Г, мм	488 x 132 x 540 (3 НУ)

DPA UPScale RI – модельный ряд.

Ключевые компоненты базируются на лучших в своем классе решениях и программном обеспечении, которые отвечают разнообразным приложениям клиента и изменяющимся потребностям бизнеса. Все DPA UPScale RI кассеты могут быть установлены непосредственно в любом 482,6 мм (19 ") кабинете, глубиной 800 или 600 мм (для RI 10, RI 20). Также возможна смешанная установка оборудования в одном шкафу, в зависимости от требований. DPA UpScale RI выпускается в семи модификациях - с встроенным отсеком для аккумуляторов и без него.

Типы ИБП со встроенными батареями	RI 11	RI 12	RI 22	RI 24
				
Макс. выходная мощность	20 кВт	20 кВт	40 кВт	40 кВт
Кол-во внутренних батарей (7/9 Ач)	40	80	80	160
Габариты Ш x В x Г, мм	488 x 487 x 735 (11 HU)	488 x 665 x 735 (15 HU)	488 x 798 x 735 (18 HU)	488 x 1153 x 735 (26 HU)

Типы ИБП без батарей	RI 10	RI 20	RI 40
			
Макс. выходная мощность	20 кВт	40 кВт	80 кВт
Габариты Ш x В x Г, мм	488 x 310 x 565 (7 HU)	488 x 440 x 565 (10 HU)	488 x 800 x 735 (18 HU)

Ключевые особенности для системных интеграторов:

- Корпус монтируемый в стойку 19"
- Эффективное создание индивидуальных решений со стандартными продуктами
- Высокая собственная добавленная стоимость

Стандартные компоненты для индивидуальных потребностей.

Наши потребители рассчитывают на наши решения, которые отвечают требованиям различных IT-приложений. Следующие примеры иллюстрируют выдающуюся гибкость DPA UPScale RI.

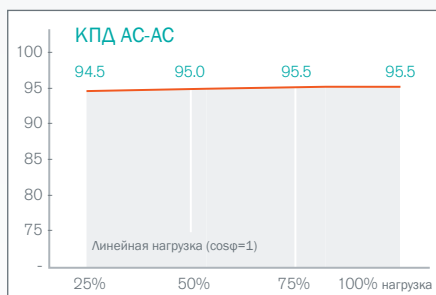
Научно-исследовательский институт: Научно-исследовательский институт: Когда у немецкого научно-исследовательского института была необходимость оборудовать 18 башен РЛС с новыми сканирующими радарными и серверами, для проведения анализов в верхней части 73-метровой башни, они обратились к Newave. Критически важные для бизнеса, технологические системы объекта потребовали гибкую и легко адаптируемую систему питания. Вследствие того, что фактически стандартный продукт представлен в нескольких вариантах исполнения, которые могут устанавливаться в любую существующую 19" стойку, индивидуальные требования были легко реализованы. Серийно выпускаемые компоненты позволяли эффективно составлять индивидуальные решения, даже, несмотря на ограниченное число конструктивных исполнений.

Транспорт: Правительство Перу вводит новую транспортную систему в своей стране. Изменения включают в себя внедрение парка современных автобусов на газу, передовой системы управления, а также электронной системы продажи билетов с целью обеспечения удобства для клиентов. В основе новой диспетчерской лежит DPA UPScale RI, установленные для обеспечения бесперебойного питания операционных систем. Дополнительные системы DPA UPScale RI размещены в местах с ограниченным пространством и жесткими условиями окружающей среды. Благодаря возможности установки в любые стойки и климатические шкафы, а также компактным размерам, индивидуальные требования к конструкции были легко реализованы.

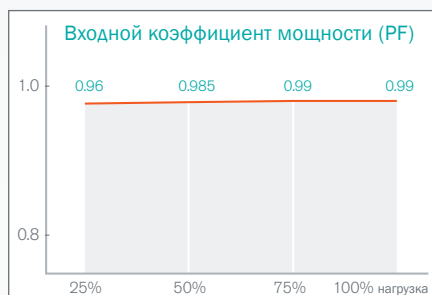


Если вы заботитесь об окружающей среде, подумайте о Newave.

Наши решения защиты электропитания помогают IT-специалистам осуществлять всеобъемлющую стратегию в области энергоэффективности, повышая производительность с уменьшением занимаемых площадей и расширяя производственные мощности без потери контроля энергопотребления.



Стабильно высокое значение КПД позволяет экономить энергию даже в ненагруженном состоянии.



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



THDi < 3% практически исключает гармонические искажения питающей сети.

Технические характеристики.

Основные параметры	RI 10	RI 11	RI 12	RI 20	RI 22	RI 24	RI 40
Количество модулей	1	1	1	2	2	2	4
Максимальное количество встроенных батарей	-	40	80	-	80	160	-
Максимальная выходная мощность	20 кВт	20 кВт	20 кВт	40 кВт	40 кВт	40 кВт	80 кВт
Вых. коэффициент мощности	1.0						
Топология	On-line, двойное преобразование						
Параллельная способность	До 4 модулей						
Тип ИБП	Модульный (DPA)						
Подключение кабелей	Фронтальный доступ						
ВХОД							
Выходное напряжение, В	3 х 380/220 V + N, 3 х 400/230 V + N, 3 х 415/240 V + N						
Диапазон входного напряжения (3х400/230V)	Нагрузка <100% (-23%, +15%), <80% (-30%, +15%), <60% (-40%, +15%)						
Входной КНИ тока (THDi), %	<3 % (при 100% нагрузке)						
Входная частота, Гц	35–70						
Входной коэф. мощности	0.99 (при 100% нагрузке)						
ВЫХОД							
Выходное напряжение, В	3 х 380/220 + N, 3 х 400/230 + N, 3 х 415/240 + N						
Нестабильность выходного напряжения, %	± 1 (линейная нагрузка) ± 4 (динамическая нагрузка сброс, наброс 0-100%, 100-0%)						
КНИ 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 95.5						
КПД в эконом. режиме, %	98%						
КОММУНИКАЦИИ							
Панель управления ЖК	Да (на каждом модуле)						
Входные информ. сигналы потребителя	Удаленное выключение, сигнал от генератора						
Коммуникационные порты	USB, RS-232, SNMP карта (опция), сухие контакты						
СТАНДАРТЫ							
Безопасность	IEC/EN 62040-1-1, IEC/EN 60950-1						
ЭМС	IEC/EN 62040-2, IEC/EN 61000-3-2 IEC/EN 61000-3-3, IEC/EN 61000-6-2						
Эксплуатационные характеристики и топология	IEC/EN 62040-3						
Сертификация	CE						
Вес, габариты							
Вес (с модулями/ без батарей)	41.5 кг	61.5 кг	77 кг	68 кг	110 кг	137 кг	132 кг
Габариты Ш x В x Г, мм	488 x 310 x 565 (7 HU)	488 x 487 x 735 (11 HU)	488 x 665 x 735 (15 HU)	488 x 440 x 565 (10 HU)	488 x 798 x 735 (18 HU)	488 x 1153 x 735 (26 HU)	488 x 800 x 735 (18 HU)

О компании Newave.

Newave - Инновации это наша культура

С самого начала Newave был в авангарде международных инноваций в области защиты питания и считается одним из ключевых игроков в своей отрасли. В середине и конце девяностых годов Newave успешно внедрены две передовые технологические концепции ИБП: бестрансформаторные и модульные системы ИБП. Newave постоянно совершенствует обе технологии и использует все лучшие достижения в своих новейших поколениях ИБП.

Инновация это наша культура. Мы предлагаем продукты, системы и услуги, отвечающие потребностям наших клиентов так эффективно, как только возможно. Именно поэтому наши исследователи и разработчики работают сегодня над технологиями завтрашнего дня.

Newave - Качество, которому можно доверять

Newave разрабатывает и производит свою продукцию в Швейцарии, используя материалы лучшего качества, привлекая лучших специалистов на рынке, и предоставляя им компетенции, необходимые для того, чтобы обеспечивать отличное качество. Newave является живым доказательством того, что „Сделано в Швейцарии“ представляет собой гораздо больше, чем этикетка, указывающая место изготовления. Клиенты Newave покупают продукт высочайшего качества и надежности.

Newave - Защита электропитания дружелюбная к окружающей среде

Newave с самого начала идет по пути эффективной защиты электропитания. Наши решения защиты электропитания помогают IT-специалистам осуществлять всеобъемлющую стратегию в области энергоэффективности, повышая производительность с уменьшением занимаемых площадей и расширяя производственные мощности без потери контроля энергопотребления. Мы гарантируем, что наши клиенты имеют доступ к надежному источнику питания, который может увеличить производительность их оборудования и энергоэффективность.

➔ **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
Laxenburger Str. 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
Dr.-Rudolf-Eberle-Str. 15
D-76534 Baden-Baden
T +49 7223 9153 0
F +49 7223 9153 330
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