

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

350ВА-800кВА

01.2007





Указатель



Линейка устройств ИБП

4-51 четыре-пятьдесят один

Plug Dialog
Win Dialog Plus
Net Dialog
Dialog Vision
Dialog Plus
Dialog Plus Rack
Dialog Dual
Multi Switch
Power Dialog Plus
Multi Plus
Multi Dialog
Master Plus
Master Plus Industrial
Master Dialog RM/RT

Резервные ИБП Dialog CSS

52-53 пятьдесят два-пятьдесят три

54-63 пятьдесят четыре-шестьдесят три

Sinix Inverters
Stabilog-EL
Stabilog-D

Программное обеспечение и аксессуары

64-71 шестьдесят четыре-семьдесят один

Powershield³
Power Net Guard
Netman 101/102 Plus
Multicom 301/302
Multicom 351/352
Multicom 362
Multicom 372
Multicom 382
Multi i/O
USB Converter
Multifunction I/O
Profibus Converter
Kit for AS400 and i-series
Multipass 16 and 16-R
Multi Panel
Таблица совместимости

Консультационные услуги и техническая поддержка

72 семьдесят два

Riello Elettronica. Группа.



Группа RIELLO ELETTRONICA родилась в результате объединения различных производственных единиц, обладающих большим опытом в области ИБП, который накоплен в следующих областях:

- Профессиональные информационные системы
- Small Office/Home Office (SoHo)
- Телекоммуникации
- Промышленность
- Безопасность (аварийное освещение, системы сигнализации и т.п.)
- Здравоохранение

Максимальный уровень надежности

Компания Riello UPS имеет многолетний опыт работы в области защиты по электропитанию и улучшению его качества. Компании, входящие в группу Riello Elettronica, обладают более чем десятилетним опытом работы в данной отрасли. 7 компаний, входящих в группу, успешно сотрудничают между собой, что дает им неоспоримые преимущества как по качеству производимой продукции, так и по организации стабильного производства (более 200.000 ИБП ежегодно). Каждая из компаний использует свои знания и опыт, полученные в различных секторах рынка, для предоставления широчайшего спектра решений в области защиты по электропитанию для любых типов нагрузок мощностью в диапазоне от 350 ВА до 6400 кВА. Номенклатура Riello UPS состоит из более чем 14 линеек различных устройств и дополнительного оборудования для обеспечения качественного электропитания в различных сферах применения ИБП - от информационных технологий до промышленности, для размещения как внутри офиса, так и в специализированных помещениях, с любым типом распределения сети (одна или три фазы, системы TN/TT или IT), с любыми источниками (внешняя питающая сеть, генератор). Особое внимание при этом уделяется спектру коммуникационных возможностей, что позволяет заказчику автоматически управлять "бесперебойными системами" посредством любого типа коммуникаций (последовательное соединение, BUS-соединение, телефонная сеть или сеть LAN).

В номенклатуру входят:

- Источники бесперебойного питания (ИБП) от 350 ВА до 6400 кВА
- Стабилизаторы
- Резервные ИБП для работы в экстренных ситуациях (CSS)
- Программное обеспечение для обмена информацией
- Multi-Switch (мульти-переключатели)
- Инверторы (вход DC / выход AC).

Используя данные компоненты, пользователи могут сконфигурировать системы бесперебойного питания, наиболее подходящие их нуждам.

Компания RIELLO UPS
стала спонсором





Riello UPS во всем мире



Политика в области качества

Вся деятельность компании RIELLO UPS сертифицирована на соответствие стандарту ISO9001:2000. В течение многих лет качество остается неотъемлемой частью внутренней культуры персонала компании, что играет большую роль в повышении качества продукции в целом и, главное, в предоставлении УСЛУГ ПОТРЕБИТЕЛЯМ - всё более оперативных, эффективных и направленных на решение их конкретных проблем. Очень важна и процедура испытаний, которая предусматривает 6 полностью автоматических этапов тестирования, от электронных плат до конечного продукта, который тестируется на стенде, воспроизводящем реальные условия эксплуатации («жесткий прогон»). Кроме того, очень большое значение имеет маркировка престижной лаборатории качества ТЖВ, которой обладают некоторые линейки, а также интегрированное производство всей номенклатуры ИБП, которая разрабатывается и производится на заводах в Леньяго (провинция Верона) и в Милане.

Решения

Компания RIELLO UPS готова предложить решения, в точности отвечающие требованиям Заказчика; и не только отдельные виды продукции, но и целые системы бесперебойного питания, которые в состоянии обеспечить работоспособность самых разнообразных видов оборудования и установок в различных условиях эксплуатации, где необходим высокий уровень гарантированного электропитания. С этой целью была организована служба ТЕС (технического консультирования в области энергетики), которая предоставляет консультации технического и нормативного характера, а также оказывает поддержку проектировщикам систем бесперебойного питания. Компания RIELLO UPS, благодаря своему опыту и знаниям, накопленным в течение десятилетий работы в области электропитания, в состоянии создавать продукцию по техническим заданиям Заказчика в случае особых видов ее использования (в области судостроения, авиации, военной промышленности и т.п.).

Диалог

Именно разработке средств по обмену информацией RIELLO уделяет первостепенное внимание, производя значительные инвестиции в программное обеспечение, что позволяет интегрировать системы бесперебойного питания в любую среду, в особенности - информационную, где требуется обмен информацией между различными аппаратами. Все решения по программному обеспечению рождаются в исследовательских центрах компании RIELLO UPS и являются передовыми в своих областях.

Рост и развитие

Отслеживать каждое звено производственного процесса - от научно-исследовательских разработок и экспериментов до проектирования, производства, реализации и послепродажной технической поддержки - такова формула, которой придерживается RIELLO UPS с самого начала своей деятельности. Это тот выбор, который при сегодняшних реалиях, безусловно, влечет за собой весьма значительные обязательства экономического и управленческого характера, однако является неременным условием для обеспечения гарантированного развития, в сочетании с критериями непрерывности и качества, которые налагают потребности быстро развивающегося рынка. Если сегодня компания RIELLO UPS является предприятием мирового уровня и одним из лидеров на данном рынке, удовлетворяя спрос потребителей за счет широчайшего выбора предлагаемых вариантов, то в значительной степени эти успехи связаны именно с подобной политикой предприятия.

Инновации

Значительные и постоянные инвестиции в научно-исследовательские разработки по новым решениям дают компании RIELLO UPS возможность продвигать на рынок продукцию, представляющую собой наисовременнейшие технологические достижения. Несколько лет назад компания RIELLO UPS организовала специализированный Исследовательский центр в Леньяго, подразделяющийся на три зоны, которые соответствуют трем различным этапам проектирования при разработке новых проектов:

- зона проектирования, где разрабатываются и проектируются новые ИБП;
- экспериментальная зона, которая включает в себя лаборатории, оснащенные сложнейшим контрольно-измерительным оборудованием, где производятся испытания и анализ прототипов;
- зона испытаний, где производятся ускоренные испытания в целях проверки работоспособности прототипов (включает в себя камеру с контролируемой температурой, где имеется возможность прикладывать к ИБП реальные нагрузки).



ПЕРСОНАЛЬНЫЕ
КОМПЬЮТЕРЫ

Plug Dialog

350-550 ВА
одна фаза

Plug Dialog 350-550 ВА



Серия **PLUG DIALOG** - это решение для защиты домашних и офисных систем. Компактность, эксплуатационная гибкость (кнопка включения со световым индикатором работы и возможность замены батарей самим пользователем) делают **PLUG DIALOG** доступным для всех пользователей, наравне с электробытовыми приборами, в целях защиты от бросков напряжения и пропадания сети питания. В случае пропадания внешней сети подключенная нагрузка питается от инвертора напряжением, имеющим псевдосинусоидальную форму, в течение времени, достаточного для закрытия информационных систем при помощи программы **PowerShield³**.

КОНФИГУРАТОР ДЛЯ ВЫБОРА МОДЕЛИ

Тип нагрузки	Мощность (ВА)*
Персональные компьютеры	250
ЖК-мониторы	70
15" мониторы	150
Сканеры, принтеры	200
Модемы, ТВ, DVD-проигрыватели, игровые приставки, Hi-Fi, телефоны, факсы	50
Лазерные принтеры **	200

*Valore medio stimato. **Si consiglia l'alimentazione dell'uscita filtrata di PLUG DIALOG.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

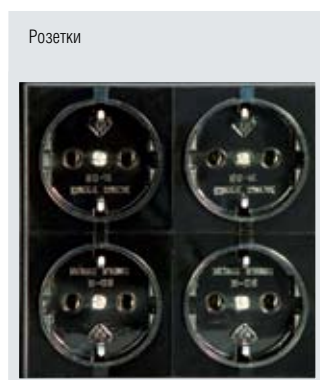
- Максимальная компактность
- 3 розетки с защитой от пропадания сети
- 1 розетка, защищенная от бросков напряжения, для питания нагрузок с высоким импульсным потреблением энергии (лазерные принтеры и т.п.)
- Встроенная защита для телефонной/модемной линии
- Возможность "холодного старта": ИБП можно включить в отсутствие внешнего питающего напряжения
- Возможность замены батарей пользователем (Battery Swap)
- USB-интерфейс
- Может размещаться на письменном столе, на полу, а также монтироваться на стене
- В комплект поставки включены входной и телефонный кабели
- Защита от короткого замыкания
- Автоматический перезапуск (при возобновлении питания от сети, после разряда батарей)
- Маркировка GS/T V
- Может поставляться с розетками французского типа (2 полюса + земля), английского типа, а также с розетками Shuko.

ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПО ОБМЕНУ ИНФОРМАЦИЕЙ

- Программное обеспечение для мониторинга и выключения PowerShield3 для операционных систем Windows 95-OSR2, 98, Me, NT 4.0, 2003, XP
- Функция Plug and Play.

2 ГОДА ГАРАНТИИ

МОДЕЛИ	PDG 400	PDG 600
МОЩНОСТЬ	350ВА/225Вт	550ВА/335Вт
ВХОД		
Номинальное напряжение	230 В ~	
Диапазон напряжения	188-262 В ~	
Частота	50/60 Гц	
ВЫХОД		
Напряжение	230 В ~	
Частота	50 или 60 Гц	
Форма волны при работе от батарей	Псевдосинусоида	
БАТАРЕИ		
Тип	Свинцово-кислотные, герметичные, необслуживаемые	
Время заряда	6-8 ч	
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ		
Вес (кг)	3	3.1
Размеры (ВхШхГ) (мм)	88 x 120 x 320	
Телефонная защита	Разъем RJ11/45	
Обмен информацией	USB-интерфейс	
Безопасность	EN 62040-1-1 и Директивы 72/73 EC, 93/68 EC, EN 62040-3	
ЭМС	EN 62040-2 и Директивы 2004/108 EC, 93/68 EC	
Маркировка	CE; GS/T V	
Рабочая температура	0 °C / +40 °C	
Цвет	Угольно-серый	
Высота над уровнем моря и относительная влажность	Не более 6000 метров, <95%, без конденсата	
Аксессуары	Входной кабель, телефонный кабель	



PDG 400 - PDG 600



ДЕТАЛИ





ПЕРСОНАЛЬНЫЕ
КОМПЬЮТЕРЫ



НЕБОЛЬШИЕ
КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ

Win Dialog Plus

400 – 650 ВА
одна фаза

Win Dialog Plus 400-650 BA



Серия **WIN DIALOG PLUS** включает в себя модели 400-650 ВА и использует цифровую технологию: питание на нагрузку подается от сети, которая стабилизируется по амплитуде через автоматический регулятор напряжения (AVR) и фильтруется от бросков напряжения посредством фильтров EMI.

При отключении сети нагрузка питается от инвертора напряжением псевдосинусоидальной формы в течение времени, достаточного для корректного завершения работы компьютерных систем при помощи программного обеспечения **PowerShield³**, которое поставляется в стандартном исполнении.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Стабилизация и фильтрация сетевого напряжения с автоматическим регулятором напряжения и фильтрами подавления внешних помех
- Встроенная защита телефонной линии с разъемом RJ11/45
- Возможность "холодного старта": ИБП можно включить в отсутствие внешнего питающего напряжения
- Высокая надежность аккумуляторных батарей (их автоматическое тестирование)

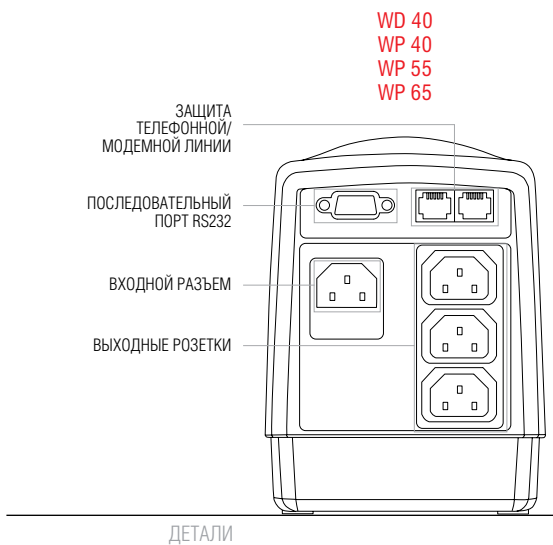
- Автоматический перезапуск (при возобновлении питания, после разряда батарей)
- Поставляется с 2 выходными кабелями
- Маркировка GS/TV
- Продукция сертифицирована Microsoft.

ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПО ОБМЕНУ ИНФОРМАЦИЕЙ

- Широкие возможности по обмену информацией высокого уровня для всех операционных систем и сетевых сред, включая программное обеспечение для мониторинга и выключения Powershield3, встроенный SNMP-агент для операционных систем Windows 9x, ME, NT 4.0, 2000, XP и 2003, включая рабочие станции; Mac OS X, Linux, Novell и других операционных систем Unix (модели WP40 WP65)
- Стандартный интерфейс RS232 (модели WP40 WP65)
- Функция Plug and Play

2 ГОДА ГАРАНТИИ

МОДЕЛИ	WD 40	WP 40	WP 55	WP 65
МОЩНОСТЬ	400ВА/240Вт	400ВА/240Вт	550ВА/330Вт	650ВА/400Вт
ВХОД				
Номинальное напряжение	220-240 В~			
Диапазон напряжения	230 В~ (+20/-26%)			
Частота	50/60 Гц (выбирается автоматически)			
ВЫХОД				
Напряжение при работе от сети	230 В~ (-8%, +10%)			
Напряжение при работе от батарей	230 В~ (+/-5%)			
Частота при работе от батарей	50 или 60 Гц (+/- 0.5%)			
Форма волны при работе от батарей	Псевдосинусоида			
БАТАРЕИ				
Тип	Свинцово-кислотные, герметичные, необслуживаемые			
Время заряда	6-8 ч			
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ				
Вес (кг)	5.8	5.8	6.2	6.5
Размеры (ВхШхГ) (мм)	152 x 110 x 325			
Телефонная защита	Разъем RJ11/45			
Обмен информацией	Последовательный порт RS232			
Безопасность	EN 62040-1-1 и Директивы 73/23 EC, 93/68 EC, EN 62040-3			
ЭМС	EN 62040-2 и Директивы 2004/1108 EC, 93/68 EC			
Маркировка	CE; GS/TЖV			
Рабочая температура	0 °C / +40 °C			
Цвет	Темно-серый			
Высота над уровнем моря и относительная влажность	Не более 6000 метров, <95%, без конденсата			
Аксессуары	2 выходных кабеля, 1 последовательный информационный кабель, 1 телефонный кабель, программное обеспечение, руководство пользователя			





ПЕРСОНАЛЬНЫЕ
КОМПЬЮТЕРЫ



НЕБОЛЬШИЕ
КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ

Net Dialog

800 – 2000 ВА
одна фаза

Net Dialog 800-2000 ВА



Серия **NET DIALOG** включает в себя модели 800-1000-1500-2000 ВА и использует цифровую технологию: питание на нагрузку подается от сети, которая стабилизируется по амплитуде через автоматический регулятор напряжения (AVR), и фильтруется от бросков напряжения посредством фильтров EMI. При отключении сети нагрузка питается от инвертора напряжением псевдосинусоидальной формы в течение времени, достаточного для корректного завершения работы компьютерных систем при помощи программного обеспечения **PowerShield3**, которое поставляется в стандартном исполнении. Помимо этого, ИБП также снабжен розеткой для подключения телефонной линии, что позволяет обеспечить фильтрацию и полную защиту всей системы в целом.

Благодаря расширенным возможностям по обмену информацией и своей надежности **NET DIALOG** является замечательным решением для наиболее требовательных пользователей, которым необходим полный автоматический контроль за системой электропитания.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Стабилизация и фильтрация входного напряжения (технология со стабилизатором напряжения (AVR) и фильтрами подавления внешних помех)

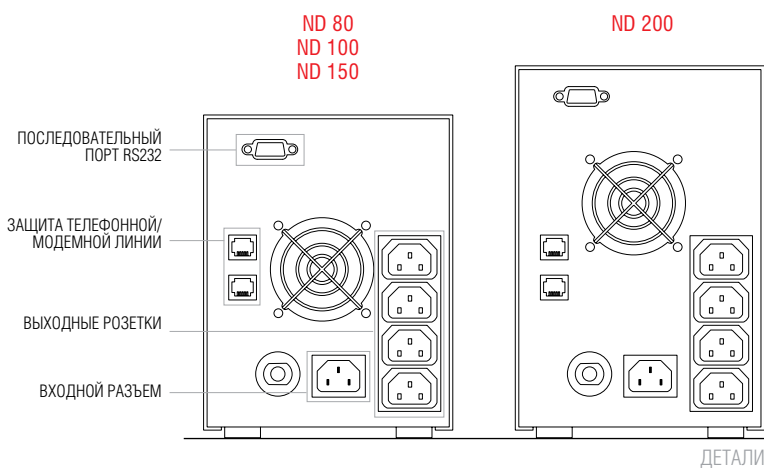
- Возможность "холодного старта": ИБП можно включить при отсутствии питающего напряжения
- Автоматический перезапуск при возобновлении питания от сети
- Встроенная защита телефонной/модемной линии с разъемом RJ11/45
- Высокая надежность аккумуляторных батарей (их автоматическое тестирование)
- Маркировка GS/ТЖВ
- Сертификат Microsoft.

ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПО ОБМЕНУ ИНФОРМАЦИЕЙ

- Широкие возможности по обмену информацией высокого уровня для всех операционных систем и сетевых сред, включая программное обеспечение для мониторинга и выключения PowerShield3, встроенный SNMP-агент для операционных систем Windows 9x, ME, NT 4.0, 2000, XP и 2003, включая рабочие станции; Mac OS X, Linux, Novell и других операционных систем Unix
- ИБП снабжен кабелем для непосредственного подключения к ПК (функция Plug and Play).

2 ГОДА ГАРАНТИИ

МОДЕЛИ	ND 80	ND 100	ND 150	ND 200
МОЩНОСТЬ	800ВА/480Вт	1000ВА/600Вт	1500ВА/900Вт	2000ВА/1200Вт
ВХОД				
Номинальное напряжение	220-230-240 В ~			
Диапазон напряжения	230 В ~ (±25%)			
Частота	50/60 Гц (выбирается автоматически)			
ВЫХОД				
Напряжение при работе от сети	230 В~ (-8%, +10%)			
Напряжение при работе от батарей	230 В~ (+/-5%)			
Частота при работе от батарей	50 или 60 Гц (+/- 0.5%)			
Время срабатывания	Типичное 2 мс			
Форма волны при работе от батарей	Псевдосинусоида			
БАТАРЕИ				
Тип	Свинцово-кислотные, герметичные, необслуживаемые			
Время заряда	4-6 ч			
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ				
Вес (кг)	14	14.5	15	20
Размеры (ВхШхГ) (мм)	180 x 140 x 375			214 x 140 x 410
Защита контура	Низкий заряд батарей – перегрузка по току – короткое замыкание			
Защита PC NET/ телефона/ модема	Разъемы RJ11/45			
Обмен информацией	Последовательный порт RS232			
Безопасность	EN 62040-1-1 и Директивы 73/23 EC, 93/68 EC, EN 62040-3			
ЭМС	EN 62040-2 и Директивы 2004/108 EC, 93/68 EC			
Способность выдерживать всплески напряжения	IEC 801-5			
Рабочая температура	0 °С / +40 °С			
Температура хранения	-15°С / +45°С			
Относительная влажность	<95%, без конденсата			
Шум	< 40 дБА на расстоянии 1м			
Цвет	Темно-серый			





НЕБОЛЬШИЕ
КОМПЬЮТЕРНЫЕ
СЕТИ



ЛОКАЛЬНЫЕ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ
СЕТИ (ЛВС)



РАБОЧИЕ
СТАНЦИИ



СЕРВЕРЫ



ЛОКАЛЬНЫЕ
ТЕРМИНАЛЫ
ДЛЯ ОПЛАТЫ (POS)

Dialog Vision

500-3000 ВА
одна фаза

Dialog Vision 500-3000 ВА



Серия **DIALOG VISION** предлагается в версиях Tower (DVT), Rack (DVR) и Dual Tower – Rack (DVD), модели от 500 ВА до 3000 ВА, с цифровой синусоидальной технологией.

Серия **DIALOG VISION**, в связи со своими широкими возможностями по взаимодействию и обмену информацией, является идеальным решением для наиболее требовательных пользователей, которым необходим высокий

уровень защиты и исключительная гибкость системы электропитания. **DIALOG VISION** представляет собой наилучшую защиту для сетевых периферийных устройств, традиционных серверов и для сетевых систем резервирования.

1. Извлечь панель управления, нажав на специальную кнопку



2. Повернуть панель управления и вновь вставить ее в гнездо



3. Повернуть ИБП на 90°



4. Установить ИБП в стойку



ПОВЫШЕННЫЙ УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ

Устройство автоматической регулировки напряжения AVR обеспечивает защиту от бросков напряжения, повышенного и пониженного напряжения без перехода на батареи. Меньшее использование батарей означает их 100%-ую готовность в случае отключения сетевого напряжения и большее время их автономной работы. EMI-фильтры обеспечивают дополнительную защиту от бросков напряжения и от переходных напряжений. В отсутствие внешней сети питание на нагрузку будет подаваться через инвертор при напряжении, имеющем идеальную синусоидальную форму, что позволяет добиться максимальной непрерывности и надежности электропитания. Кроме того, ИБП оборудован защищенными розетками для ПК, сетей и телефонных/модемных линий (RJ45-RJ11).

ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ГОТОВНОСТИ

Розетка Powershare позволяет производить распределение нагрузки и отключать менее чувствительные периферийные устройства в целях увеличения времени автономной работы для критичных нагрузок. Возможна «горячая замена» батарей (Hot Swap) путем их извлечения со стороны передней панели в целях проведения простого и безопасного обслуживания ИБП.

Батерейные модули и возможность выбора зарядного тока предлагаются в моделях DVD 2200 и 3000 для тех случаев применения, где необходимо длительное время автономной работы.

Тестирование аккумуляторных батарей для выявления возможного снижения их эксплуатационных характеристик.

Защита от глубокого разряда для предотвращения преждевременного старения батарей.

ГИБКОСТЬ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

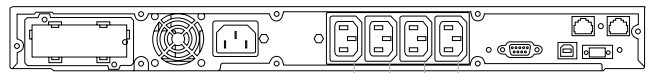
Модели Dialog Vision Dual (DVD 150, 220 и 300) могут быть установлены в напольном варианте (версия tower) или в 19-дюймовой стойке (версия rack). Передняя цифровая панель может быть легко извлечена и повернута в зависимости от варианта использования ИБП.

Версии DVD и DVR включают в себя контакт экстренного отключения EPO, который позволяет производить удаленное отключение ИБП в экстренных ситуациях. Функция «холодного старта» позволяет включать ИБП в отсутствие основной питающей сети.

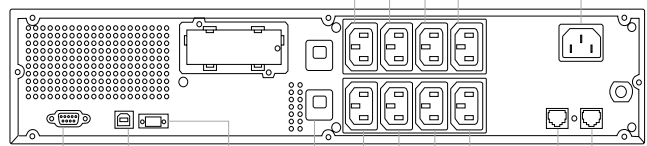
ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПО ОБМЕНУ ИНФОРМАЦИЕЙ

- Широкие возможности по обмену информацией высокого уровня для всех операционных систем и сетевых сред, включая программное обеспечение для мониторинга и выключения PowerShield3, встроенный SNMP-агент для операционных систем Windows 9x, ME, NT 4.0, 2000, XP и 2003, включая рабочие станции; Mac OS X, Linux, Novell и других операционных систем Unix
- Интерфейс USB и RS232 (по выбору)
- Слот для установки интерфейсных плат SNMP-агента
- Состояние ИБП, сигналы тревоги, входные и выходные параметры, а также параметры батареи выводятся на ЖК дисплей.

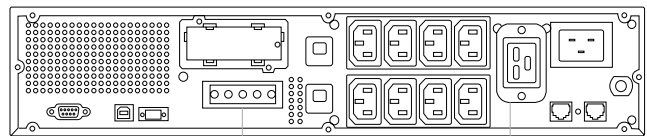
DVR 50/80/110



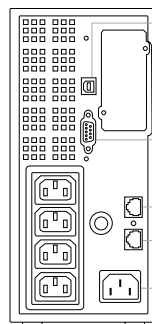
DVD 150



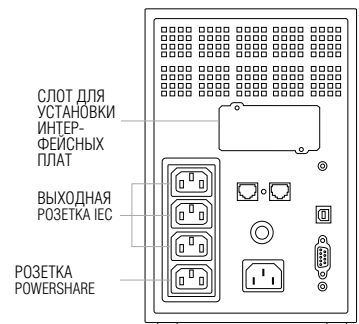
DVD 220 / 300



DVT 50/80/110



DVT 150/200



ДЕТАЛИ

2 ГОДА ГАРАНТИИ



МОДЕЛИ ВЕРСИИ TOWER	DVT 50	DVT 80	DVT 110	DVT 150	DVT 200
МОЩНОСТЬ	500ВА/350Вт	800ВА/540Вт	1100ВА/740Вт	1500ВА/1050Вт	2000ВА/1350Вт
Размеры (ВхШхГ) (мм)	235 x 110 x 383	235 x 110 x 383	235 x 110 x 383	235 x 160 x 425	235 x 160 x 425
Вес (кг)	7.2 кг	10.6 кг	11 кг	18 кг	18.4 кг
Входные розетки IEC	1 (10А)	1 (10А)	1 (10А)	1 (10А)	1 (10А)
Выходные розетки IEC	4 (10А)	4 (10А)	4 (10А)	4 (10А)	4 (10А)

МОДЕЛИ ВЕРСИИ RACK 1U и ВЕРСИИ TOWER/RACK (Dual) 2U	DVR 50	DVR 80	DVR 110	DVD 150	DVD 220	DVD 300
МОЩНОСТЬ	500ВА/350Вт	800ВА/540Вт	1100ВА/740Вт	1500ВА/1050Вт	2200ВА/1540Вт	3000ВА/2100Вт
Размеры (ВхШхГ) (мм)	1U x 19" x 460	1U x 19" x 460	1U x 19" x 460	T 88 x 438 x 582 R 2U x 19" x 582	T 88 x 438 x 582 R 2U x 19" x 582	T 88 x 438 x 582 R 2U x 19" x 582
Вес (кг)	12 кг	13.5 кг	15.6 кг	28.7 кг	31 кг	32.8 кг
Входные розетки IEC	1 (10А)	1 (10А)	1 (10А)	1 (10А)	1 (16А)	1 (16А)
Выходные розетки IEC	4 (10А)	4 (10А)	4 (10А)	8 (10А)	8 (10А) - 1 (16А)	8 (10А) - 1 (16А)

ВХОД	
Номинальное напряжение	230 В ~ (200, 208, 220, 240 В по выбору)
Диапазон напряжения	160 В – 294 В
Частота	50/60 Гц (выбирается автоматически)
Диапазон частоты	±5%
ВЫХОД	
Номинальное напряжение	230 В ~ (200, 208, 220, 240 В по выбору)
Частота	50 или 60 Гц (выбирается автоматически)
Форма волны	Синусоида
БАТАРЕИ	
Тип	Свинцово-кислотные, герметичные, необслуживаемые
Время заряда	4-6 ч
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ	
Защита	Перегрузка – короткое замыкание – повышенное напряжение – пониженное напряжение – перегрев - низкий заряд батарей
Обмен информацией	USB / RS232 / слот для интерфейса обмена информацией
Безопасность	IEC / EN 62040-1-1 и Директивы 73/23, 93/68 EC
ЭМС	IEC / EN 62040-2 и Директивы 2004/108 EC
Характеристики	IEC / EN62040-3
Рабочая температура	0°C / +40°C
Температура хранения	-15°C - 45°C
Относительная влажность	<95%, без конденсата
Шум	< 50 дБА
Цвет	Темно-серый

Модели батарейных модулей	BB 96-A5
МОДЕЛИ DVD	DVD 220 - DVD 300
Размеры (мм) ВхШхГ	



Dialog Vision 500-3000 BA



НЕБОЛЬШИЕ
КОМПЬЮТЕРНЫЕ
СЕТИ



ЛОКАЛЬНЫЕ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ
СЕТИ (ЛВС)



РАБОЧИЕ
СТАНЦИИ



СЕРВЕРЫ



ЛОКАЛЬНЫЕ
ТЕРМИНАЛЫ
ДЛЯ ОПЛАТЫ (POS)

Dialog Plus

700 – 3000 VA
одна фаза

Dialog Plus 700-3000 VA



Серия **DIALOG PLUS** включает в себя модели 700-1000-1500-2000-3000 VA и использует технологию On Line двойного преобразования (VFI): питание на нагрузку постоянно подается через инвертор, который выдает синусоидальное напряжение, отфильтрованное и стабилизированное по амплитуде, форме и частоте; помимо этого, входной и выходной фильтры электромагнитных помех значительно увеличивают степень защищенности нагрузки от помех и всплесков напряжения. ИБП может работать в автономном режиме в течение длительного времени (при подключении дополнительных батарейных модулей) или в течение времени, достаточного для корректного завершения работы компьютерных систем при помощи программного обеспечения **PowerShield3**, которое поставляется в стандартном исполнении.

По своим характеристикам и технологии **DIALOG PLUS** является наилучшим решением для защиты чувствительного оборудования, а также оборудования, применяемого в жизненно важных областях.

Версия DIALOG PLUS-ER поставляется без встроенных батарей, но с усиленным зарядным устройством. Мощное зарядное устройство используется при подключении внешних батарейных модулей для увеличения времени автономной работы.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Фильтрованное, стабилизированное и надежное выходное напряжение: технология On Line двойного преобразования (VFI в соответствии с директивой IEC 62040-3), а также фильтры для подавления электромагнитных помех
- Высокий уровень защиты от перегрузки (до 150%)
- Автоматический перезапуск при возобновлении питания от сети (программируемая функция)
- Возможность включения от батареи («холодный старт»)
- Маркировка GS/ТЖВ

- Коррекция коэффициента мощности нагрузки (входной коэффициент мощности ИБП близок к 1)
- Широкие пределы допустимого входного напряжения (от 110 В до 300 В) без перехода на батареи
- Защита телефонной и компьютерной сети от повышенного напряжения на разъеме RJ45-RJ11
- Возможность увеличения времени автономной работы до нескольких часов
- Программный выбор рабочих параметров
- Расписание циклов выключения и включения по таймеру (программируется при помощи программного обеспечения)
- Высокая надежность аккумуляторных батарей (обеспечиваемая автоматическим или запускаемым вручную тестированием батарей)
- Высокая надежность ИБП (полное микропроцессорное управление)
- Слабое воздействие на сеть (синусоидальное потребление)
- Восстанавливаемая защита на входе.

ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПО ОБМЕНУ ИНФОРМАЦИЕЙ

- Широкие возможности по обмену информацией высокого уровня для всех операционных систем и сетевых сред, включая программное обеспечение для мониторинга и выключения PowerShield3, встроенный SNMP-агент для операционных систем Windows 9x, ME, NT 4.0, 2000, XP и 2003, включая рабочие станции; Mac OS X, Linux, Novell и других операционных систем Unix
- Программное обеспечение для конфигурации UPS Tools, поставляемое бесплатно
- Последовательный порт RS232
- Слот для платы обмена информацией.

2 ГОДА ГАРАНТИИ

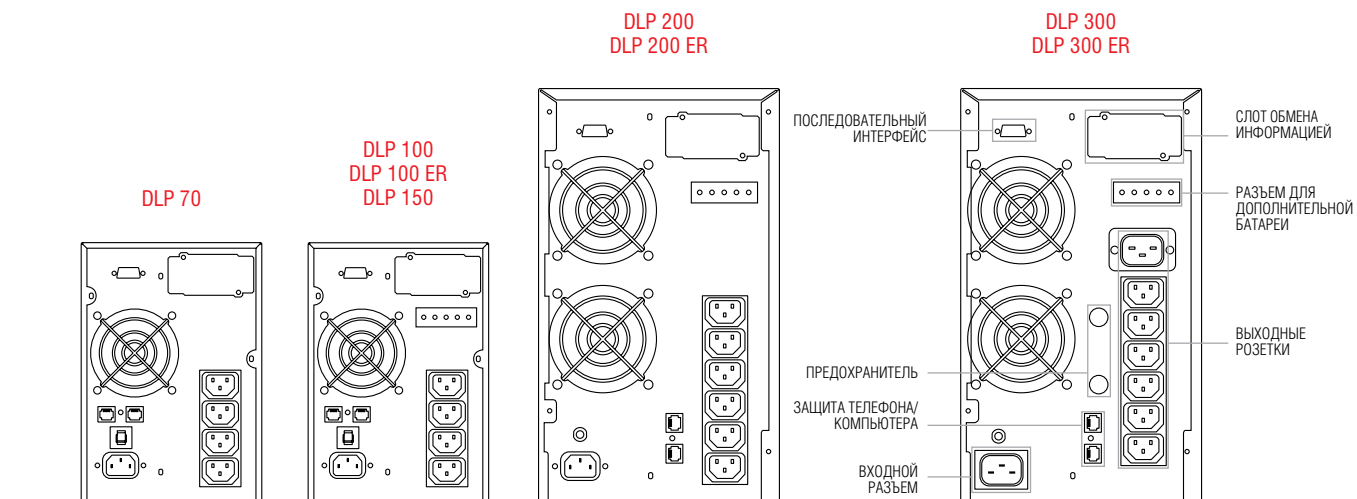
МОДЕЛИ	DLP 70	DLP 100	DLP 100 ER	DLP 150	DLP 200	DLP 200 ER	DLP 300	DLP 300 ER
МОЩНОСТЬ	700ВА/490Вт	1000ВА/700Вт		1500ВА/1050Вт	2000ВА/1400Вт		3000ВА/2100Вт	
ВХОД								
Номинальное напряжение	220-230-240 Vac							
Минимально допустимое напряжение	110V fino al 60% di carico / 120V dal 60% al 70% di carico / 140V dal 70% al 80% di carico / 160V dal 80% al 100% di carico							
Tolleranza massima di tensione	300 В~							
Номинальная частота	50/60 Гц (выбирается автоматически)							
Кэффициент мощности	> 0.97							
Входной ток	Синусоидальный							
БАЙПАС								
Диапазон напряжения	180 - 264 В~							
Диапазон частоты	Выбранная частота ± 5 Гц							
ВЫХОД								
Номинальное напряжение	220/230/240 В~ по выбору ±1,5%							
Отклонение напряжения	< 2%							
Частота	50 или 60 Гц (выбирается автоматически)							
Форма волны	Синусоида							
Крест-фактор	3 : 1							
Перегрузки	110% - 30', 130% - 30", 150% - 10"							
БАТАРЕИ								
Тип	Свинцово-кислотные, герметичные, необслуживаемые							
Время заряда	2-4 ч	-		2-4 ч	4 ч	-	4 ч	-

Dialog Plus 700-3000 BA



МОДЕЛИ	DLP 70	DLP 100	DLP 100 ER	DLP 150	DLP 200	DLP 200 ER	DLP 300	DLP 300 ER
МОЩНОСТЬ	700ВА/490Вт	1000ВА/700Вт		1500ВА/1050Вт	2000ВА/1400Вт		3000ВА/2100Вт	
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ								
Вес (кг)	12	14	8	19	34	14	35	15
Габариты (ВхШхГ) (мм)	231 x 158 x 400			231 x 158 x 500		340 x 192 x 460		
Защита	Перегрузка – короткое замыкание – повышенное напряжение – пониженное напряжение – перегрев – низкий заряд батарей							
Обмен информацией	RS232 + слот для интерфейса обмена информацией							
Нормативы	EN 62040-1, ЭМС EN 62040-2, Директивы 73/23-93/68-2004/108 ЕС EN 62040-3							
Рабочая температура	0°C / +40°C							
Относительная влажность	< 95%, без конденсата							
Способность выдерживать всплески напряжения	3кА 8/20 мкс							
Цвет	Темно-серый							
Шум	<40 дБА на расстоянии 1 м							
Батарейные модули для увеличения времени автономной работы	-			Да				
Разделительные трансформаторы (ВхШхГ), мм	231 x 158 x 434				340 x 158 x 460			

Dialog Plus 700-3000 ВА



ДЕТАЛИ

МОДЕЛИ БАТАРЕЙНЫХ МОДУЛЕЙ	BB 36-07 BB 36-12	BB 48-07 BB 48-12	BB 36-24	BB 48-24	BB 96-07 BB 96-12	BB 96-38
МОДЕЛИ DLP	DLP 100	DLP 150	DLP 100/ER	DLP 150	DLP 200-300/ER	DLP 200-300/ER
Размеры (мм) ВхШхГ						



Dialog Plus 700-3000 BA



ЛОКАЛЬНЫЕ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ
СЕТИ (ЛВС)



СЕРВЕРЫ



ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ЦЕНТРЫ



ПРОМЫШЛЕННЫЕ
МИКРО-
КОНТРОЛЛЕРЫ



КАССОВЫЕ
АППАРАТЫ



СИСТЕМЫ
БЕЗОПАСНОСТИ
(ОСВЕЩЕНИЕ/
СИГНАЛИЗАЦИЯ)



ТЕЛЕ-
КОММУНИКАЦИОННЫЕ
СИСТЕМЫ

Dialog Plus Rack

700-3000 ВА
одна фаза

DIALOG PLUS RACK 700-3000 ВА



Благодаря своей технологии и характеристикам **DIALOG PLUS RACK** является наилучшим решением для защиты чувствительного оборудования, а также оборудования, применяемого в жизненно важных областях.

Серия **DIALOG PLUS RACK** включает в себя модели 700-1000-1500-2200-3000 ВА и использует цифровую технологию On Line двойного преобразования (VFI): питание на нагрузку постоянно подается через инвертор, который выдает синусоидальное напряжение, отфильтрованное и стабилизированное по амплитуде, форме и частоте; помимо этого, входной и выходной фильтры электромагнитных помех значительно увеличивают степень защищенности нагрузки от сетевых помех и всплесков. ИБП может работать в автономном режиме в течение длительного времени (при подключении дополнительных батарейных модулей) или в течение времени, достаточного для корректного завершения работы компьютерных систем при помощи программного обеспечения **PowerShield³**, которое поставляется в стандартном исполнении для операционных систем Windows 95, 98, Me, 2000, 2003, XP, Mac OS 9.x, Mac OS X, Linux, NT 4.0, Novell.

Версия DIALOG PLUS RACK-ER поставляется без встроенных батарей, но с усиленным зарядным устройством. Мощное зарядное устройство используется для подключения внешних батарейных модулей для увеличения времени автономной работы.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Стабилизация и фильтрация входного напряжения: технология On Line двойного преобразования (VFI в соответствии с нормативом EN50091-3) и фильтрами подавления внешних помех
- Высокий уровень защиты от перегрузки: до 150%
- Автоматический перезапуск при возобновлении питания от сети (программируемая функция)
- Маркировка GS/T V

- Коррекция коэффициента мощности нагрузки: входной коэффициент мощности ИБП близок к 1
- Широкие пределы допустимого входного напряжения (от 110 В до 300 В) без перехода на батареи
- Защита телефонной и компьютерной сети от повышенного напряжения на разъеме RJ45-RJ11
- Возможность увеличения времени автономной работы до нескольких часов
- Программный выбор рабочих параметров
- Расписание циклов выключения и включения по таймеру (программируется при помощи программного обеспечения)
- Высокая надежность аккумуляторных батарей (обеспечиваемая автоматическим или запускаемым вручную тестированием батарей)
- Высокая надежность ИБП (полное микропроцессорное управление)
- Слабое влияние на сеть (синусоидальное потребление)
- Восстанавливаемая защита на входе.

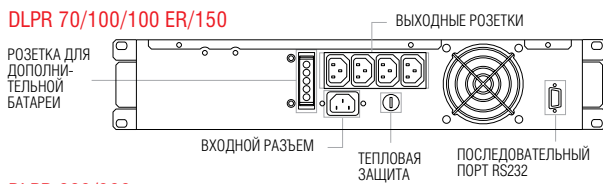
ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПО ОБМЕНУ ИНФОРМАЦИЕЙ

- Широкие возможности по обмену информацией высокого уровня для всех операционных систем и сетевых сред, включая программное обеспечение для мониторинга и выключения PowerShield³, встроенный SNMP-агент для операционных систем Windows 9x, ME, NT 4.0, 2000, XP и 2003, включая рабочие станции; Mac OS X, Linux, Novell и других операционных систем Unix
- Программное обеспечение для конфигурации UPS Tools, предоставляемое бесплатно
- ESD-контакт (экстренного отключения) для удаленного отключения ИБП
- Последовательный порт RS232
- Слот для платы обмена информацией.

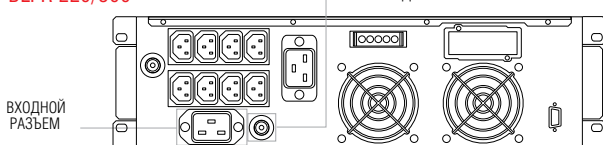
2 ГОДА ГАРАНТИИ

МОДЕЛИ	DLPR 70	DLPR 100	DLPR 100 ER	DLPR 150	DLPR 220	DLPR 220 ER	DLPR 300	DLPR 300 ER
МОЩНОСТЬ	700ВА/490Вт	1000ВА/700Вт	1500ВА/1050Вт	2000ВА/1400Вт	300ВА/2100Вт			
ВХОД								
Номинальное напряжение	220-230-240 В~							
Минимальное напряжение	110 В при 60% нагрузке		120 В при нагрузке от 60 до 70%		140 В при нагрузке от 70 до 80%		160 В от 80 до 100%	
Максимальное напряжение	300 В							
Номинальная частота	50/60 Гц ±5 Гц							
Номинальный ток (А)	2.5	3.5	5.2	6.8	10	13.8	14.4	16
Коэффициент мощности	> 0.97							
БАЙПАС								
Допустимый диапазон напряжения	Статическое ±1,5%							
Допустимый диапазон частоты	±5 Гц							
БАТАРЕИ								
Тип	Свинцово-кислотные, герметичные; необслуживаемые							
Время заряда	4 ч							
ВЫХОД								
Номинальное напряжение	220-230-240 В~ по выбору ±1,5%							
Форма волны	Синусоида							
Искажение напряжения	< 2%							
Частота	50 или 60 Гц по выбору							
Диапазон частоты	± 0.5 %							
Крест-фактор (I peak / I rms)	3 : 1 (до 100% нагрузки)							
Перегрузка	110% - 30', 130% - 30", 150% - 10"							
Количество розеток	4 IEC 320 на 10 А					4 IEC 320 на 10 А + 1 IEC 320 на 16 А		
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ								
Вес (кг)	13	16	9	21	38	13	39	14
Размеры (ВхШхГ) (мм)	2U x 19" x 390			2U x 19" x 480	3U x 19" x 560	2U x 19" x 480	3U x 19" x 560	2U x 19" x 480
КПД АС/АС	90%							
Обмен информацией	RS232 + слот для интерфейса обмена информацией							
Рабочая температура	0 / +40 °С, для батареи оптимально +15/+25 °С							
Относительная влажность	< 95% (без конденсата)							
Защита	Перегрузка – короткое замыкание – повышенное напряжение – пониженное напряжение – перегрев - низкий заряд батарей							
Нормативы	EN 62040-1 ЭМС 62040-2 Директивы 73/23-93/68-89/336 ЕС EN 62040-3							
Способность выдерживать всплески напряжения	3кА 8/20 мкс							
Цвет	Темно-серый RAL 5004							
Шум	< 40 дБА на расстоянии 1м							

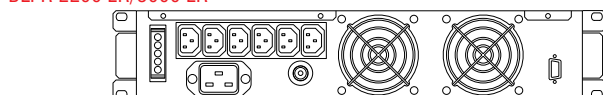
DLPR 70/100/100 ER/150



DLPR 220/300



DLPR 2200 ER/3000 ER



ДЕТАЛИ

Характеристики могут быть изменены на основе спецификаций, согласованных с заказчиком.

ОПЦИИ

Батарейный модуль для увеличения времени автономной работы, за исключением модели DLPR 70

Multipass: 2Ux438x360 мм, вес в версии rack – 6,8 кг

МОДЕЛИ батарейных модулей	BBR 36-07 / 36-14	BBR 48-07 48-14	BBR 96-07
Модели DLPR	DLPR 100/ER	DLPR 150	DLPR 220-300/ER
Размеры (мм) ВхШхГ			

2U = 88 мм; 19" = 438 мм



ЛОКАЛЬНЫЕ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ
СЕТИ (ЛВС)



СЕРВЕРЫ



ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ЦЕНТРЫ



ПРОМЫШЛЕННЫЕ
МИКРО-
КОНТРОЛЛЕРЫ



КАССОВЫЕ
АППАРАТЫ



ЭЛЕКТРО-
МЕДИЦИНСКОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



СИСТЕМЫ
БЕЗОПАСНОСТИ
(ОСВЕЩЕНИЕ/
СИГНАЛИЗАЦИЯ)

Dialog Dual

3,3-10 кВА

одна/одна фаза и три/одна фаза

Dialog Dual 3,3-10 кВА



DIALOG DUAL – это наилучшее решение для защиты чувствительного оборудования, а также оборудования, применяемого в жизненно важных областях, в устройствах безопасности (электроmedizinском оборудовании), которое обеспечивает их максимальную надежность.

Гибкость при установке и использовании (цифровой дисплей, батареи, извлекаемые пользователем) и большое количество возможностей по обмену информацией делают ИБП серии **DIALOG DUAL** идеально подходящими для самых различных видов использования: от компьютерных систем до систем безопасности.

ИБП серии **DIALOG DUAL** могут быть размещены как в напольном варианте, так и установлены в шкафы и стойки для использования в компьютерных сетях.

Серия **DIALOG DUAL** включает в себя модели 3300-4000-5000-6000-8000-10000 ВА и использует технологию On line двойного преобразования (VFI): питание на нагрузку постоянно подается через инвертор, который выдает синусоидальное напряжение, отфильтрованное и стабилизированное по амплитуде, форме и частоте; помимо этого, входной и выходной фильтры электромагнитных помех значительно увеличивают степень защищенности нагрузки от сетевых помех и всплесков напряжения.

Технология и характеристики: выбор режимов работы Экономичный или Smart Active; диагностика: стандартный цифровой дисплей, интерфейсы RS232 и USB с программным обеспечением **PowerShield³**, входящим в комплект поставки; слот обмена информацией для сетевого интерфейса, для второй последовательной платы и т.п.

1. ОТСОЕДИНИТЬ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ, НАЖАВ НА КРЕПЕЖНЫЕ «ЯЗЫЧКИ»



2. ПОВЕРНУТЬ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ПРОТИВ ЧАСОВОЙ СРЕЛКИ И ВНОВЬ ЗАКРЕПИТЬ ЕЕ



3. УСТАНОВИТЬ ИБП DIALOG DUAL В ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ



4. ПРИСОЕДИНИТЬ НАПРАВЛЯЮЩИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИБП В СТОЙКУ



ПРОСТОТА УСТАНОВКИ

- Возможность устанавливать ИБП как на пол (версия tower), так и в стойку (версия rack) путем простого извлечения и поворота панели управления при помощи ключа, входящего в комплект поставки
- Низкий уровень шума (<40дБА) при установке в любых условиях благодаря цифровому управлению системой вентиляции с широтно-импульсной модуляцией, зависящей от нагрузки, и использованию инвертора с высокой частотой переключения (>20кГц, т.е. выше порога слышимости)
- Возможность переключения на внешний байпас обслуживания при мгновенной коммутации (модели DLD на 5-6-8-10 kVA)
- Гарантированные характеристики до 40оС (все компоненты рассчитаны на высокие температуры, а потому при обычных температурах испытывают меньший стресс)
- Наличие двух выходных розеток типа IEC с тепловой защитой (DLD на 5-6-8-10 kVA)
- На моделях 5-6-8-10 kVA, кроме того, возможно программирование двух выходных розеток на 10 А в отсутствие сетевого напряжения (функция Power Share)

ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ

Все функции могут управляться программным путем или задаваться вручную с панели управления:

- On line
- Economy Mode: с целью повышения КПД (до 98%) позволяет выбрать технологию Line Interactive (VI) для питания от сети не слишком чувствительных нагрузок
- Smart Active: ИБП самостоятельно выбирает режим работы (VI или VFI) в зависимости от качества сетевого напряжения
- Резервный: ИБП может быть настроен таким образом, чтобы работать только в случае пропадания основной сети (экстренный режим работы)
- Работа в качестве преобразователя частоты (50 или 60 Гц).

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ВЫХОДНОГО НАПЯЖЕНИЯ

- Высокое качество выходного напряжения даже при искажающих нагрузках (IT-нагрузки с крест-фактором до 3:1)
- Высокий ток короткого замыкания на байпасе
- Высокий уровень защиты от перегрузки: до 150% от инвертора (даже в отсутствие внешней сети)
- Отфильтрованное, стабилизированное и надежное выходное напряжение, технология On Line двойного преобразования (VFI в соответствии с директивой EN50091-3), с фильтрами подавления электромагнитных помех
- Коррекция коэффициента мощности нагрузки: входной коэффициент мощности ИБП близок к 1 при синусоидальном токе

ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

- Тестирование аккумуляторных батарей в автоматическом и ручном режиме

- Пульсационная составляющая (опасная для батарей) снижена благодаря использованию системы "LRCД" (Low Ripple Current Discharge, низкие колебания разряда тока)
- Возможность замены батарей самим пользователем, без прерывания работы оборудования и питания нагрузки (горячая замена)
- Возможность неограниченного увеличения времени автономной работы посредством специальных батарейных модулей
- Работа без перехода на батареи при перерывах в питающей сети до 40 мс (высокое значение параметра hold up time), а также при колебаниях входного напряжения (в диапазоне от 84 до 276 В).

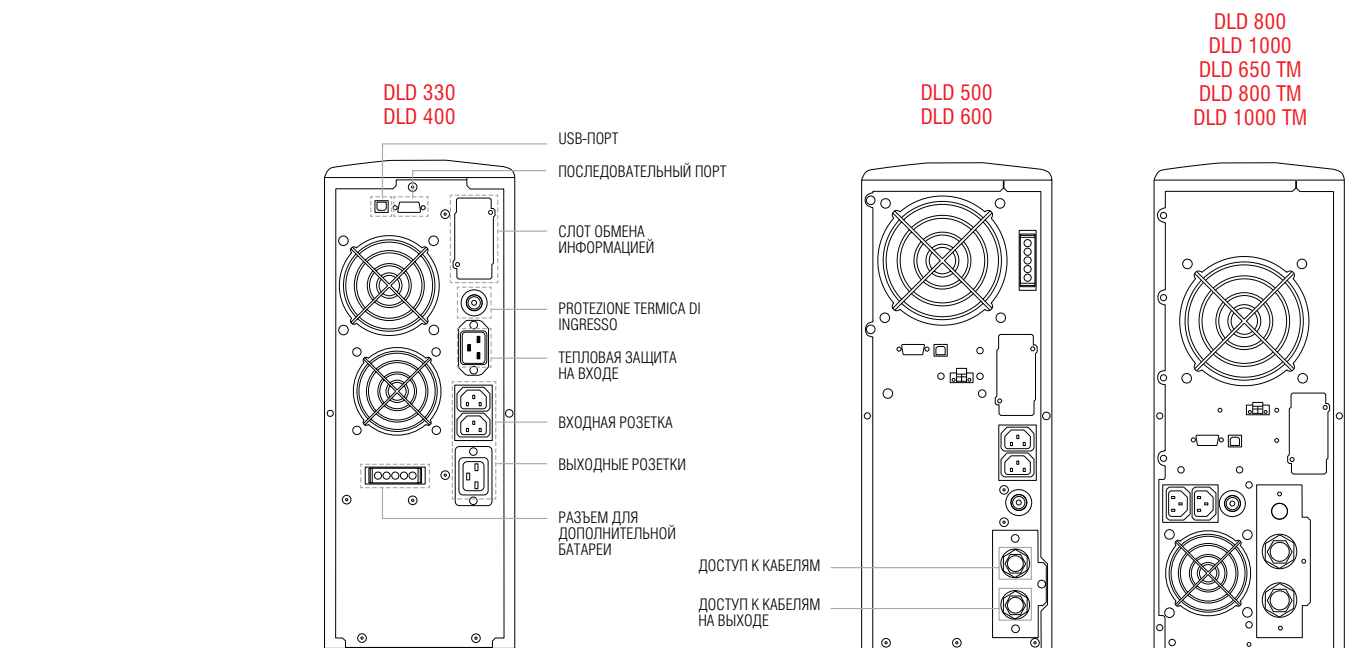
ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Выбор выходного напряжения (220-230-240 В)
- Автоматический перезапуск (при возобновлении подачи питания от внешней сети, программирование – с помощью ПО)
- Включение байпаса: когда ИБП выключается, происходит автоматический переход в режим байпаса и заряда батарей
- Отключение ИБП в случае минимальной нагрузки
- Предупреждение об окончании разряда
- Запозывание при включении
- Полностью микропроцессорное управление
- Безразрывный автоматический байпас
- Использование модулей на изолированных металлических подложках (IMS)
- Состояние, параметры и сигналы тревоги выводятся на стандартный дисплей с подсветкой
- ИБП может быть модернизирован цифровым способом (flash upgradable)
- Защита входа автоматическим восстанавливаемым термовыключателем
- Автоматическое отключение входа от выхода во избежание утечки тока обратно в основную питающую сеть
- Ручное переключение на байпас
- Сертификат Microsoft.

ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПО ОБМЕНУ ИНФОРМАЦИЕЙ

- Широкие возможности по обмену информацией высокого уровня для всех операционных систем и сетевых сред, включая программное обеспечение для мониторинга и выключения PowerShield3, встроенный SNMP-агент для операционных систем Windows 9x, ME, NT 4.0, 2000, XP и 2003, включая рабочие станции; Mac OS X, Linux, Novell и других операционных систем Unix
- Функция Plug and Play
- USB-порт
- Последовательный порт RS232
- Слот для платы обмена информацией.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА



ДЕТАЛИ

МОДЕЛИ	DLD 330	DLD 400	DLD 500	DLD 600	DLD 800	DLD 1000
МОЩНОСТЬ	3300VA/2300W	4000VA/2400W	5000VA/3500W	6000VA/4200W	8000VA/6400W	10000VA/8000W
ВХОД						
Номинальное напряжение	220-230-240 В~					
Минимальное напряжение	164 В~ при 100% нагрузке 84 В~ при 50% нагрузке					
Номинальная частота	50/60Гц ± 5Гц					
Коэффициент мощности	> 0.98					
Отклонение по току	≤ 7%					
БАЙПАС						
Диапазон напряжения	180-264 В~ (выбирается в режимах Экономичный и Smart Active)					
Диапазон частоты	Выбранная частота ± 5% (выбирается пользователем)					
ВЫХОД						
Номинальное напряжение	220-230-240 В~ по выбору					
Искажение напряжения	<3% при линейной нагрузке / <6% при нелинейной нагрузке					
Частота	50/60 Гц по выбору					
Отклонения в статике	1,5%					
Отклонения в динамике	≤ 5% за 20 мс					
Форма волны	Синусоида					
Крест-фактор	3 : 1					
БАТАРЕИ						
Время заряда	4 - 6 ч					
ВОЗМОЖНОСТЬ ПЕРЕГРУЗКИ						
100% < нагрузка < 110%	1'					
110% < нагрузка < 150%	4"					
Нагрузка > 150%	0.5"					
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ						
Вес (кг)	38	40	62	64	80	85
Габариты (ВхШхГ) (мм)	455 x 175 x 520 tower 175(4U) x 483 x 520 rack		455 x 175 x 660 tower 175(4U) x 483 x 660 rack		2 x 455 x 175 x 660 tower 2 x 175(4U) x 483 x 660 rack	
КПД в режиме On Line	92%					
КПД в режимах Line-Interactive / Smart Active	98%					
Защита	Перегрузка – короткое замыкание – повышенное напряжение – пониженное напряжение – перегрев – низкий заряд батарей					
Обмен информацией	USB / RS232 + слот для интерфейса обмена информацией					
Нормативы	EN 62040-1 ЭМС EN 62040-2 Директивы 73/23-93/68-2004/108 EC EN 62040-3					
Рабочая температура	0°C / +40°C					
Относительная влажность	<95%, без конденсата					
Цвет	Темно-серый					
Шум	< 40 дБА на расстоянии 1 м			< 40 дБА на расстоянии 1 м		
Стандартные аксессуары	2 выходных кабеля 10А, 1 вилка IEC-16А, ПО, последовательный кабель, инструменты для снятия передней панели, комплект ручек			2 кабеля, наконечники для подключения кабелей, ПО, последовательный кабель, инструменты для снятия передней панели, комплект ручек		
Фланец для перехода на байпас	нет		да		нет	

ОПЦИИ

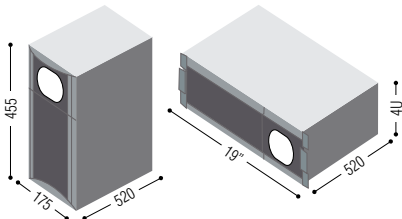
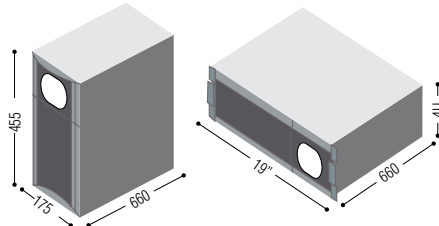
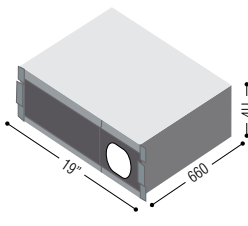
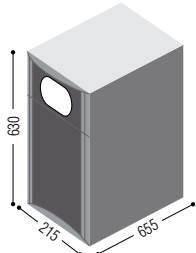
Дополнительные батареи для увеличения времени автономной работы

да (с зарядным устройством и без него)

Телескопические направляющие для установки в стойку (rack)

да

МОДЕЛИ	DLD 650 TM	DLD 800 TM	DLD 1000 TM
МОЩНОСТЬ	6500VA/5200W	8000VA/6400W	10000VA/8000W
ВХОД			
Номинальное напряжение	400 В- три фазы + N		
Минимальное напряжение (Фазы + N)	164 В- при 100% нагрузке 84 В- при 50% нагрузке		
Номинальная частота	50/60Гц ± 5Гц		
Коэффициент мощности	> 0.95		
БАЙПАС			
Диапазон напряжения	180-264 В- (выбирается в режимах Экономичный и Smart Active)		
Диапазон частоты	Выбранная частота ± 5% (выбирается пользователем)		
ВЫХОД			
Номинальное напряжение	220-230-240 В- по выбору		
Искажение напряжения	<3% при линейной нагрузке / <6% при нелинейной нагрузке		
Частота	50/60 Гц по выбору		
Отклонения в статике	1,5%		
Отклонения в динамике	5% за 20 мс		
Forma d'onda	Синусоида		
Крест-фактор	3 : 1		
БАТАРЕИ			
Время заряда	4 - 6 ч		
ВОЗМОЖНОСТЬ ПЕРЕГРУЗКИ			
100% < нагрузка < 110%	1'		
110% < нагрузка < 150%	4"		
Нагрузка > 150%	0.5"		
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ			
Вес (кг)	64	80	85
Габариты (ВхШхГ) (мм)	2 x 455 x 175 x 660 tower / 2 x 175(4U) x 483 x 660 rack		
КПД в режиме On Line	92%		
КПД в режимах Line-Interactive / Smart Active	98%		
Защита	Перегрузка – короткое замыкание – повышенное напряжение – пониженное напряжение – перегрев – низкий заряд батарей		
Обмен информацией	USB / RS232 + слот для интерфейса обмена информацией		
Нормативы	EN 62040-1 ЭМС EN 62040-2 Директивы 73/23-93/68-2004/108 EC EN 62040-3		
Рабочая температура	0°C / +40°C		
Относительная влажность	< 95% без конденсата		
Цвет	Темно-серый		
Шум	<45 дБА на расстоянии 1 м		
Стандартные аксессуары	2 кабеля, наконечники для подключения кабелей, ПО, последовательный кабель, инструменты для снятия передней панели, комплект ручек		

МОДЕЛИ БАТАРЕЙНЫХ МОДУЛЕЙ	BB 108-7 - BC 108-14	BB 192-7 BC 192-12	BB 240-A3 BC 240-A5	BC 108-38
Модели DLD	DLD 330-400	DLD 500-600	DLD 650TM-800-800TM-1000-1000TM	DLD 330-400 Tower
Размеры (мм) ВхШхГ				

4U = 176 мм; 19" = 483 мм