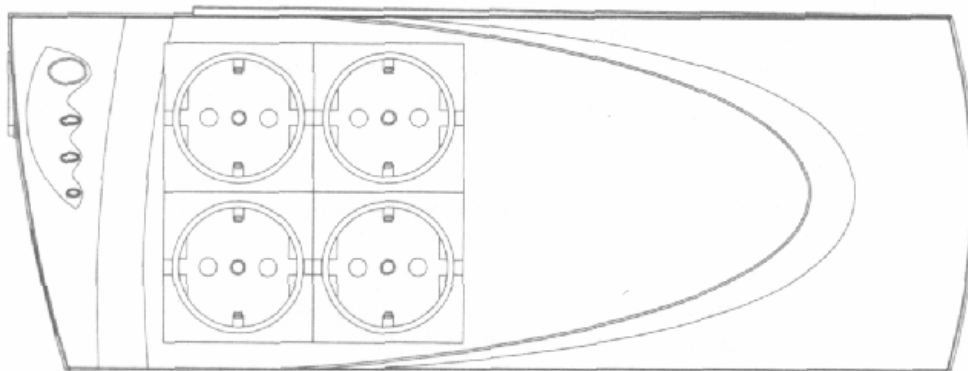


Источник Бесперебойного Питания

DIALOG PLUG 400/600



Руководство пользователя



MNSWM-02A

UPS MANUFACTURING s.r.l.

Viale Europa, 7

I - 37048 S. PIETRO DI LEGNAGO

(VERONA) ITALY

Tel. ++39 (0) 442 635811 / Fax ++39 (0) 442 629098

E-mail: ups_manufacturing@riello-ups.com

ВВЕДЕНИЕ

Источники бесперебойного питания (ИБП) серии Dialog Plug имеют архитектуру LINE INTERACTIVE и представляют собой высококачественную техническую систему электропитания, отвечающую всем современным требованиям и стандартам.

Данное руководство пользователя содержит подробные инструкции по работе с источником бесперебойного питания. Перед тем, как начать работу с ИБП, прочтите, пожалуйста, приведенные ниже инструкции и следуйте им.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Подключайте ИБП к разъему электрической сети, имеющему надежное заземление.

Внутри устройства существует потенциально опасное для жизни напряжение. Ремонт должен осуществляться только квалифицированным персоналом

Выходной разъем ИБП может находиться под напряжением даже тогда, когда само устройство не подключено к внешней электрической сети.

При работе ИБП в режиме от аккумуляторных батарей не отключайте кабель, которым само устройство подключено к разъему внешней электрической сети. Это необходимо для обеспечения надежного заземления подключенной к ИБП нагрузки.

Избегайте попадания жидкости, а также других посторонних предметов внутрь корпуса ИБП.

Разъем, которым ИБП подключается к внешней питающей сети входным кабелем, а так же разъем выходного кабеля ИБП, посредством которого подключается нагрузка, должны быть легко доступны для их беспрепятственного отключения в экстренных случаях. В случае опасности, отключите нагрузку и выключите само устройство, используя кнопку OFF -выключить

Замена перегоревших предохранителей должна производиться ТОЛЬКО аналогичными (по типу и силе тока) предохранителями.

Аккумуляторные батареи ИБП являются токсичным материалом и поэтому должны быть применены все меры предосторожности при обращении с ними. Не подвергайте батареи воздействию открытого огня: они могут взорваться.

Не пытайтесь разбирать батареи – они не обслуживаемые.

Электролит представляет опасность для глаз и поверхности кожи, токсичен и может вызвать отравление.

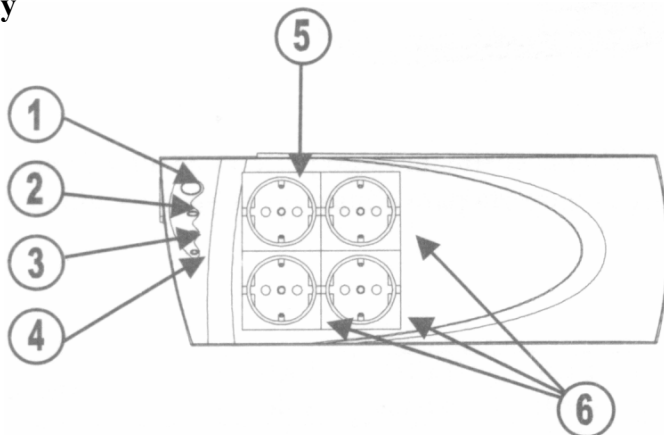
Используйте ИБП только в соответствии с его спецификацией и техническими характеристиками (см. таблицу в параграфе 3).

Внимание: данный прибор может вызывать помехи в работе телевизионных и радио приемных устройств. В этом случае рекомендуется:

- Подключить ИБП к другому разъему электрической сети, в который не подключено TV/радио оборудование.**
- Увеличить расстояние между ИБП и TV/радио оборудованием.**
- Переориентировать приемную антенну TV/радио оборудования на другое место.**

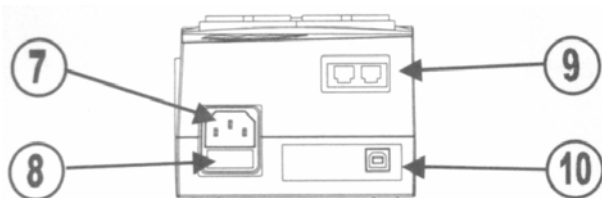
1. ОПИСАНИЕ ИБП

Вид сверху

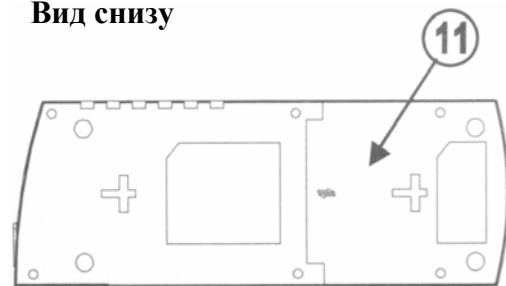


1. Кнопка включения/выключения
2. Красный светодиод: отказ батареи или перегрузка (мигает), блокировка (горит постоянно)
3. Зеленый светодиод (горит постоянно): ИБП включен, напряжение питающей сети присутствует
4. Желтый светодиод (мигает): ИБП работает от батарей
5. Розетка с фильтром: защищает только от перенапряжений
6. Розетки с батарейной поддержкой (бесперебойная подача напряжения при пропадании энергии питающей сети)

Вид сбоку



Вид снизу



7. Розетка для подключения к питающей сети
8. Входной предохранитель
9. Розетки защиты телефона/модема
10. Коммуникационный порт USB
11. Батарейный отсек

2. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИБП

Предварительный осмотр.

Достаньте ИБП из упаковки и проверьте его на наличие видимых повреждений. При наличии таковых упакуйте ИБП и верните его продавцу.

Размещение.

Установите ИБП на устойчивой и плоской поверхности в непосредственной близости от защищаемого оборудования.

Избегайте попадания прямых солнечных лучей и теплого воздуха на поверхность ИБП. Также

необходимо избегать установки ИБП в местах повышенной запыленности и увлажненности.

Подключение ИБП к внешней сети и заряд батареи.

Подключите ИБП к сети, используя кабель, входящий в комплект поставки. ИБП постоянно подзаряжает батарею, будучи подключенным к питающей сети (даже если он выключен кнопкой).

Перед тем как подключать к новому ИБП какую-либо нагрузку, подзарядите батарею в течение 8...10 часов.

Подключение нагрузки.

Когда батарея ИБП полностью заряжена, можно подключать нагрузку (компьютер, монитор и т.д.)

Розетка 6 не имеет батарейной поддержки: она только фильтрует помехи по питающей сети, защищает от перенапряжений и не защищает от пропадания напряжения (кратковременного или долговременного).

Включение/Выключение/Включение от батареи (“Холодный старт”).

Для включения ИБП и подачи напряжения на нагрузку нажмите кнопку 1. Используйте эту же кнопку для выключения ИБП и обесточивания нагрузки.

При отсутствии напряжения питающей сети возможен запуск ИБП от батарей (нажатием кнопки 1).

Защита телефона/модема.

Телефонная/модемная линия может быть подключена к розеткам 9 для защиты от перенапряжений. Для подключения защищаемого оборудования используйте телефонный удлинитель, входящий в комплект поставки.

Это подключение не является обязательным.

Защита телефонной/модемной линии остается активной даже когда ИБП выключен и отсоединен от питающей сети. Она ограничивает влияние перенапряжений, но не гарантирует полной защиты системы.

Внимание. Убедитесь, что кабель телефонной линии включен в розетку, обозначенную “IN”, а кабель от защищаемого устройства (телефона, модема и т.д.) – в розетку “OUT”.

Коммуникационный порт USB.

ИБП может быть подключен к компьютеру с операционной системой MS Windows для мониторинга и управления функциями ИБП. Для подключения используйте соответствующий USB-кабель (в комплект поставки не входит).

Программное обеспечение и руководство доступны на сайте www.ups-technet.com (UPSmon for SC5 UPS).

Замена батареи.

Внимание. Замена батареи должна производиться квалифицированным обслуживающим персоналом.

- Выключите ИБП и отсоедините питающий кабель от сети. Выверните два винта, крепящие крышку батарейного отсека с нижней стороны ИБП.



- Сняв крышку, аккуратно достаньте батарею из отсека.



- Отсоедините два провода от батареи, потянув за них. Замените батарею другой того же типа, соблюдая полярность включения. Соберите батарейный отсек.



Хранение.

Батарея ИБП должна быть полностью заряжена, если ИБП предстоит длительное время храниться без использования. Для поддержания оптимального рабочего состояния батареи необходимо каждые 6 месяцев проводить цикл полного “разряда – заряда” батареи.

Визуальная и звуковая сигнализация.

	Состояние	3 (зеленый светодиод)	4 (желтый светодиод)	2 (красный светодиод)	Звуковой сигнал
При работе от сети.	Норма	Вкл.	Выкл.	Выкл.	Выкл.
	Отказ батареи	Вкл.	Выкл.	1/2сек.	1/2сек.
	Перегрузка <110%	Вкл.	Выкл.	1/1сек.	1/1сек.
	Перегрузка >110%	Вкл.	Выкл.	1/1сек.	непрерывно
	Аварийное отключение	Выкл.	Выкл.	Вкл.	непрерывно
	Запланированное отключение	Вкл.	1/1сек.	Выкл.	1/5сек. в течение минуты перед выключением
При работе от батарей	Норма	Выкл.	1/5сек.	Выкл.	1/5сек.
	Батарея близка к полному разряду	Выкл.	1/1сек.	Выкл.	1/1сек.
	Запланированное отключение	Выкл.	1/1сек.	Выкл.	1/5сек. или 1/1сек. в зависимости от состояния батареи (норма или близка к полному разряду)
	Перегрузка <110%	Выкл.	Вкл.	1/1сек.	1/1сек.
	Перегрузка >110%	Выкл.	Вкл.	1/1сек.	непрерывно

1/X сек. означает, что сигнал (визуальный или звуковой) активен 1 раз каждые "X" секунд.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИБП

Модель		PDG 400	PDG 600
Вход	Напряжение	Номинальное 220/230/240В Допустимый диапазон 185...264В $\pm 3\%$	
	Частота	50 или 60Гц $\pm 5\%$ с автоопределением	
	Максимальный ток при 185В	5А	6А
Выход (при работе от батарей)	Напряжение	230 $\pm 5\%$ (псевдосинусоида)	
	Частота	50 или 60Гц $\pm 5\%$, автоустановка	
	Время перехода на батареи	6...8мс	
	Номинальная мощность	ВА Вт	350 225
Розетка с фильтром	Максимальный ток	3А	
Защиты и фильтры	Электромагнитные и радиопомехи	10Дб на 15МГц, 50Дб на 30МГц	
	Защита от перегрузки и короткого замыкания	Сеть: входной предохранитель Батарея: автом. выключение после: 30 сек. перегрузки $< 110\%$; 5 сек. перегрузки $> 110\%$; немедленно при коротком замыкании.	
Батарея	Тип	Свинцово-кислотная, необслуживаемая	
	Напр./Емк./Кол.	12В/4,5Ач/1шт.	12В/5Ач/1шт.
	Время перезарядки	6...8ч.	
	Защита	Защита от полного разряда, индикатор необходимости замены батарей	
Физические характеристики	Вес нетто, кг.	2,8	3,3
	Вес брутто, кг.	3,0	3,5
	Размер	122x88x322	
	Входной разъем	IEC 320 -10А	
	Выходные разъемы	3 розетки "Евро" с батарейной поддержкой 1 розетка "Евро" – только фильтр.	
Коммуникационный интерфейс	USB	Двухнаправленный коммуникационный порт	
Сертификаты и стандарты	Безопасность	EN 62040-1-1, EN 50091-1-1 и спецификации ЕЕС 73/23 и 93/68	
	Электромагнитная совместимость	EN 50091-2 Cl. В и спецификации ЕЕС 89/336; 92/31 и 93/68	
Окружающая среда	Условия работы	Макс. высота над уровнем моря 6000м, влажность 0...85% без конденсата, 0...40°C	
Разное	Уровень шума	< 45 Дб (на расстоянии 1 м. от источника)	