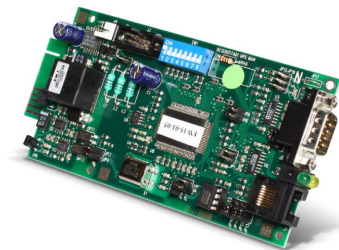


### MultiCOM 301/302 – box/card – интерфейс MODBUS/JBUS

Конвертор протоколов MultiCOM 301/302 позволяет осуществлять мониторинг ИБП, используя протокол MODBUS/JBUS на последовательной линии RS232 или RS485. Кроме того, он управляет и второй независимой последовательной линией RS232, которая может быть использована для подключения других устройств, таких как Netman 101 или персональный компьютер, использующий ПО PowerShield<sup>3</sup>.

#### Характеристики

- Конфигурация порта для MODBUS/JBUS как RS232 или RS485
- Управление двумя независимыми последовательными линиями
- Может быть интегрирован в систему управления зданиями BMS (Building Management System)



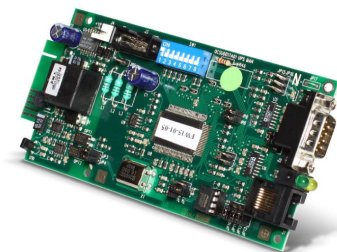
### MultiCOM 351/352 – box/card – последовательный удвоитель

Последовательный удвоитель MultiCOM 351/352 это аксессуар, который позволяет подключать два устройства к одному последовательному порту ИБП.

Его можно использовать во всех случаях, когда требуется произвести несколько последовательных подключений для множественного опроса ИБП. Он идеально подходит для локальных сетей firewall, где необходима высокая степень безопасности, а также для работы с отдельными сетями, питание на которые подается от единственного ИБП.

#### Характеристики

- Каскадная конфигурация, позволяющая получить до 4 последовательных информационных портов
- Индикаторы, отображающие поток обмена информацией
- Возможность обновления встроенной программы через последовательный порт

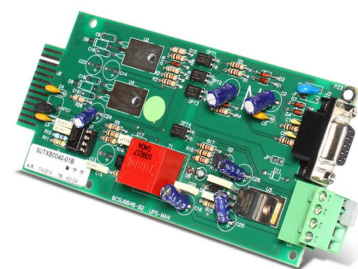


### MultiCOM 372 – card – интерфейс RS232

Аксессуар MultiCOM 372 позволяет получить на ИБП дополнительный порт обмена информацией в целях контроля и наблюдения за ИБП через последовательную линию RS232. Жанная плата поставляется также с ESD-входом (выключение ИБП в экстренных случаях) и RSD-входом (удалённое выключение), оба входа размещаются на выдвижном клеммнике и подключаются непосредственно к кнопкам аварийного выключателя.

#### Характеристики

- Управление ESD-входом и выключение ИБП
- Возможность подачи питания макс. 12 В 80мА



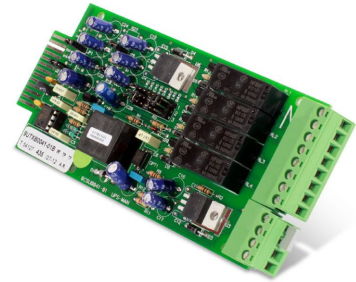
## MultiCOM 382 – card – интерфейс реле I/O

Аксессуар MultiCOM 382 имеет серию релейных контактов для управления состояниями и сигналами тревоги ИБП. Данная плата снабжена двумя выдвижными клеммниками. На одном из них размещается сигнализация ESD (выключение ИБП в экстренных случаях) и сигнализация RSD (удалённое выключение).

Кроме того, эта плата даёт возможность выводить сигнализацию «Батарея работает», «Байпас», «Сигнал тревоги» и «Батарея разряжена» на переключаемые или нормально разомкнутые сухие контакты.

### Характеристики

- Макс. ток: 3 А при 250 В<sub>АС</sub>
- Возможность сконфигурировать вывод сигнализации на контакты

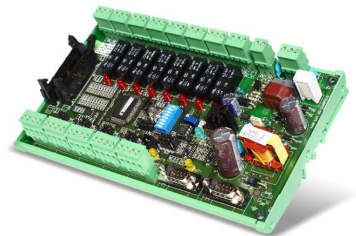


## Multi I/O – box – relay I/O card и интерфейс MODBUS/JBUS

Полностью конфигурируемое устройство Multi I/O интегрирует ИБП в систему контроля посредством входных и выходных релейных сигналов. Оно позволяет подключать два устройства к одному порту последовательной связи ИБП. Может быть использован во всех случаях, когда есть необходимость создания нескольких последовательных линий для расширенной диагностики ИБП. Данное устройство может быть использовано на линиях RS485 с протоколом MODBUS/JBUS.

### Характеристики

- 8 аналоговых/цифровых входов
- 8 релейных выходов (3 А, 250 В<sub>АС</sub>), конфигурируемых с учётом состояний входов и ИБП
- Возможность обмена информацией с ИБП через RS232
- Возможность контроля двух независимых последовательных линий RS232/RS485 в целях мониторинга ИБП и его состояний при помощи протокола MODBUS/JBUS
- Возможность обновления встроенной программы через последовательный порт



## I/O – плата расширения

Плата расширения I/O, используемая к линейки Master, оснащена:

- 6 выходами с нормально разомкнутыми сухими контактами (250В/5А), которые гальванически изолированы по отношению друг к другу и к другим контактам.
- 2 самозапитывающимися входами

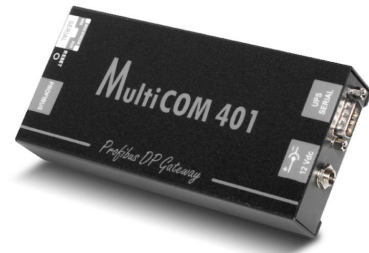
Все входы и выходы могут быть сконфигурированы со своими функциями посредством специального меню.

## MultiCOM 401 – box – интерфейс PROFIBUS DP

MultiCOM 401 – это аксессуар, позволяющий подключить ИБП к сети Profibus DP. Данное устройство даёт возможность объединить управление и мониторинг ИБП в одну из управляющих шин, наиболее распространённых в промышленной среде для обмена информацией между системами контроля/автоматизации и распределённого ввода/вывода.

### Характеристики

- Протокол PROFIBUS DP-V1
- Адреса, конфигурируемые от 0 до 99
- Формат данных: Profidrive V2 PP05
- Скорость обмена информацией, конфигурируемая от 9,6 КБ/с до 12 МБ/с
- Светодиод для отображения потока



## Комплект для AS400 и i-Series – комплект для обмена информацией



Система IBM AS/400 работает с одноуровневой памятью, в связи с этим для неё почти обязательным является подключение к ИБП, поскольку даже временная потеря напряжения во внешней сети может привести к аномальному закрытию программ и к длительному периоду восстановления. Кроме того, при наличии даже самых обычных помех в сигнале электропитания может выйти из строя аппаратное обеспечение. Комплект для обмена информацией AS/400 позволяет корректно закрывать операционную систему OS/400 в случае отключения электропитания.

### Характеристики

- Совместимость со всеми системами AS/400 и i-Series
- Поддерживает все ИБП компании Riello UPS



### Multi Panel – удалённая панель

Multi Panel представляет собой удалённую панель, которая позволяет осуществлять дистанционный мониторинг ИБП и получать в режиме реального времени реальную картину его работы. При помощи этого приспособления можно контролировать электрические параметры, состояние выхода, батареи и в целом состояние ИБП. Графический дисплей с высоким разрешением поддерживает различные языки: английский, итальянский, немецкий, французский, испанский, русский, китайский и многие другие. Оснащён тремя независимыми последовательными портами, один из которых позволяет производить мониторинг ИБП посредством протокола MODBUS/JBUS (через последовательную линию RS232 или RS485). Две другие независимые последовательные линии могут быть использованы для подключения других устройств, таких как NetMan 101 Plus или персонального компьютера с программным обеспечением PowerShield<sup>3</sup>.

#### Характеристики

- ЖК-дисплей с высоким разрешением и графическими функциями
- Использование трёх независимых последовательных портов
- Конфигурация портов для MODBUS/JBUS как RS232 или RS485
- Возможность интеграции в систему управления зданием
- Возможность обновления встроенной программы через последовательный порт



### RTG 100 – модем GPRS

Терминал GPRS RTG 100 позволяет осуществлять управление ИБП, подключённый прямо к мобильной телефонной сети GSM. Он разработан для интегрирования ИБП без использования фиксированного подключения в систему дистанционного управления TeleNetGuard с целью полного контроля ИБП и его диагностики в случае выхода из строя. RTG 100 может постоянно обмениваться информацией с ИБП, являясь достойной альтернативой для системы дистанционного управления TeleNetGuard или для ПО PowerShield<sup>3</sup> по сравнению с системами подключения через кабель обмена информацией.

#### Характеристики

- Отправка SMS по поводу сигналов тревоги и состояний ИБП
- Совместимость с PowerShield<sup>3</sup> и TeleNetGuard
- Ведение журнала событий
- Возможность обновления встроенной программы посредством GSM



### Модем GSM

Модем GSM позволяет отправлять SMS о состоянии и сигналах тревоги устройств, мониторинг которых выполняет программное обеспечение для контроля и отключения PowerShield<sup>3</sup> и управляющее программное обеспечение PowerNetGuard.

