

Коммуникационные интерфейсы для дистанционного управления оборудованием

Слоты для расширений

Дистанционное оповещение о состоянии источника питания

- Установленное в аппаратной оборудовании SOCOMEC UPS может дистанционно обмениваться информацией о своих рабочих параметрах с системами централизованного управления и компьютерными сетями.
- Некоторые модели оснащены слотами «com-slots», позволяющим подключать несколько плат коммуникационных интерфейсов, не выключая систему. Тем самым можно одновременно удовлетворять различным требованиям по коммуникациям для вашего оборудования.



Интерфейс сухих контактов

Полная совместимость

Интерфейс сухих контактов позволяет осуществлять управление четырьмя цифровыми входами и четырьмя выходами с целью получения и обработки информации:

- 3 изолированных входа (внешние контакты):
 - устройства аварийного отключения (emergency stop devices, ESD),
 - работа с генераторной установкой,
 - состояние аккумуляторной защиты.
- 4 выхода переключающих контактов:
 - общий аварийный сигнал,
 - работа от аккумуляторных батарей,
 - работа в режиме байпаса,
 - запрет на профилактическое обслуживание.

Интерфейс ADC (реконфигурируемые сухие контакты)

Выбор информации

Интерфейс сухих контактов Advanced Dry Contacts имеет:

- 3 изолированных входа (внешние контакты),
- 4 выхода переключающих контактов (250 В).

Они являются полностью настраиваемыми. В зависимости от линейки в ИБП можно устанавливать несколько плат ADC.



Интерфейс последовательного порта

Коммуникации по RS232, RS422, RS485

- Интерфейс последовательного соединения обеспечивает обмен данными с системами управления зданиями BMS (Building Management Systems) по протоколам JBUS/MODBUS или PROFIBUS (по требованию).
- Имеется возможность удаленного доступа ко всей информации по ИБП:
 - состояния, измерения (В, А, кВА, t°...),
 - аварийные сообщения, команды управления.

Интерфейс GSS

Коммуникация с генераторными установками

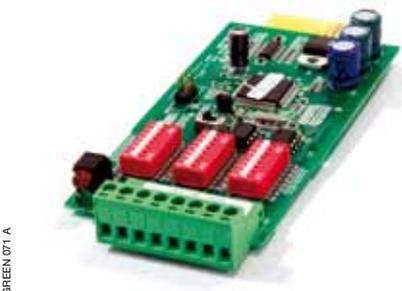
Он имеет 4 входа (внешние контакты) и 1 выход (60 В). Это позволяет программировать особые процедуры управления, Global Supply System, которые обеспечивают полную совместимость ИБП с генераторными установками.



Интерфейс MODBUS TCP

Передача данных по протоколу MODBUS поверх TCP/IP

Интерфейс непосредственно подключается к сети через разъем RJ45 (Ethernet-подключение со скоростью 10/100 Мбит).



Коммуникационные интерфейсы

Цветной графический сенсорный экран

Дружественный пользователю интерфейс

В цветной графический сенсорный экран, поставляемый по запросу для **DELPHYS MP elite** и **MX**, встроен дружеский пользователю интерфейс, с помощью которого можно и безопасно управлять ИБП, и наблюдать за системой в целом.

Мнемоническая схема является интерактивной и интуитивно понятной. Она делает возможным быстрый обзор всего оборудования. Обеспечиваемый мнемонической схемой прямой доступ к основным функциям, таким как журнал событий, графические отчеты и интерактивное меню справки, делает управление более простым и безопасным.

Удаленный мониторинг возможен через подключение к локальной сети, при этом интерфейс входит в состав графического сенсорного экрана.



DIGYS 102 A

Современный интерфейс

Дружественный пользователю цветной графический экран

Дает четкую визуальную информацию о состоянии узлов ИБП и предоставляет пользователю полный набор средств управления ими.

Фронтально расположенный USB-порт

Позволяет легко копировать с USB-накопителя на ИБП или с ИБП на USB-накопитель отчеты, выбранный язык интерфейса, версии программного обеспечения...

Полоса отображения состояния ИБП

Отображает состояние ИБП тремя цветами: зеленым, желтым или красным.

Простые процедуры включения/выключения ИБП

На экран выводятся пошаговые инструкции по выполнению соответствующих процедур.

Обширный ряд сетевых соединений

Широкие коммуникационные возможности, в том числе: HTML-страница для удаленного мониторинга, SNMP-агент, высылающий сообщения о событиях (TRAP) на станцию управления сетью, отправка электронных писем с сообщениями о событиях на основе выбора пользователя, MODBUS TCP для передачи данных BMS, SMS с уведомлениями о неисправностях

Агент отключения

Позволяет отправлять команду отключения на автономные или виртуальные серверы.



GREEN 009 A GB

Панель дистанционного управления с ЖК-дисплеем

Панель дистанционного управления

Это устройство дистанционного управления с графическим дисплеем позволяет управлять ИБП и отображать основную информацию по его работе. Обмен информацией с пользователем может осуществляться на разных языках, включая русский и китайский.

Панель позволяет:

- отображать информацию о рабочем состоянии системы,
- контролировать состояние ИБП.
- просматривать журнал событий.



DIGYS 000 A