

WEBtel II ES AUX

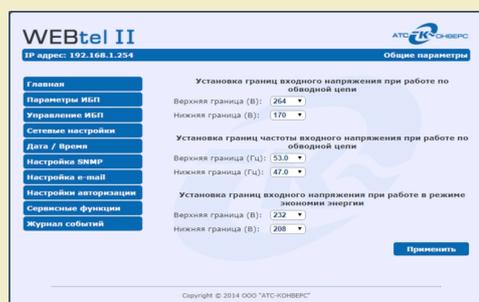
WEB/SNMP-адаптер для контроля и управления однофазными и трёхфазными источниками бесперебойного питания серий EcoPower, EcoPower Pro в локальных и глобальных вычислительных сетях

WEB/SNMP-адаптеры WEBTEL II ES AUX являются аппаратными модулями многофункционального программно-аппаратного комплекса системы мониторинга и администрирования (СМА), разработанного ООО «АТС-КОНВЕРС» и успешно эксплуатируемого во многих регионах России.

Адаптер представляет собой интеллектуальное устройство, устанавливаемое в коммуникационный порт ИБП, с программируемым пользователем IP-адресом и предназначен для непосредственного подключения ИБП к Ethernet сети.

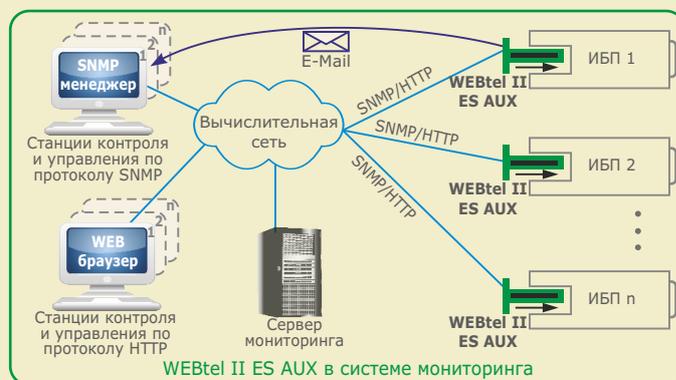
Адаптер обеспечивает обмен данными по протоколам **SNMP**, **HTTP** и **SMTP**. Поддержка протокола SNMP предполагает использование системы SNMP-мониторинга **Power Net Agent** разработки ООО «АТС-КОНВЕРС», или иных систем мониторинга, осуществляющих общие функции отображения, управления, оповещения об изменении состояния контролируемого объекта.

Программное обеспечение адаптера выполняет постоянный обмен данными с контролируемым ИБП, анализируя получаемую информацию на предмет изменения его состояния и режима работы. При наличии каких-либо изменений состояния ИБП на станцию управления отсылается сообщение, а также делается запись во внутренний энергонезависимый журнал событий адаптера.



Особенности сетевого адаптера WEBtel II ES AUX:

- Удалённый контроль и управление ИБП по протоколу SNMP версии 1;
- Встроенный WEB-сервер, позволяющий контролировать ИБП с помощью любого распространенного web-браузера;
- Контроль температуры и влажности окружающей среды посредством цифрового датчика температуры TS-100D и цифрового датчика влажности и температуры HTS-100D;
- Контроль состояния до 4-х внешних дискретных датчиков (открытия дверей, разбития стекла, удара, вибрации, наличия напряжения, задымления и т.п.) посредством модуля дискретных входов MDS-4;
- Дополнительный мониторинг ИБП по интерфейсу «сухие» контакты посредством модуля интерфейса AS/400 MRS-4 с 4-мя релейными входами;
- Отображение текущих входных/выходных и номинальных параметров ИБП;
- Настройка программируемых параметров и флагов конфигурации ИБП;
- Настройка и отображение параметров датчиковой среды;
- Дистанционное управление ИБП (включение/выключение, перезапуск, отложенный перезапуск, включение/выключение управляемого входа, запуск тестирования батарей, управление звуковой сигнализацией);
- Оповещение пользователя о событиях, возникающих в ИБП с помощью сообщений электронной почты;
- Встроенный журнал событий большого объема (до 4096 записей), с часами реального времени;
- Автоматическая коррекция хода встроенных часов с помощью SNTP сервера (сервера времени);
- Настройка авторизации пользователей и защита от несанкционированного доступа;
- Дистанционное обновление встроенного программного обеспечения;
- Сброс настроек ИБП и адаптера на значения по умолчанию.



За счет использования адаптеров WEBtel II ES AUX первичная обработка информации производится на стороне контролируемого ИБП, что существенно снижает нагрузку на каналы связи и повышает быстродействие системы мониторинга при контроле большого количества объектов.

Адаптер, благодаря встроенному WEB-серверу, обеспечивает доступ к контролируемому ИБП с помощью **любого распространенного WEB-браузера**, что не требует установки специализированного программного обеспечения на станцию управления. А поддержка протокола SMTP позволяет информировать оператора об изменениях в контролируемом ИБП **по электронной почте**.

Технические характеристики WEB/SNMP-адаптера WEBtel II ES AUX:

Параметр	Значение параметра, единица измерения
Основные параметры	
Сетевой интерфейс	Ethernet 100Base-TX/10Base-T (автоматический выбор), разъем RJ45
Поддерживаемые сетевые протоколы	HTTP, SNMP, DHCP, TFTP, SMTP, Auto IP
Встроенное программное обеспечение	SNMP-агент, WEB-сервер
Защита от несанкционированного доступа	Паролевый доступ к режимам настройки и управления
Число адаптеров в сети	Неограничено
Поддержка дополнительного оборудования	Цифровой датчик температуры TS-100D, цифровой датчик влажности и температуры HTS-100D, модуль дискретных входов MDS-4, модуль интерфейса AS/400 MRS-4.
Параметры электропитания	
Номинальное напряжение питания (питание от внутреннего источника ИБП):	12 В
Потребляемая мощность	Не более 1,5 Вт
Параметры цифровых датчиков TS-100D, HTS-100D	
Диапазон контролируемых температур датчиков TS-100D, HTS-100D	от - 40 до + 100 °C
Номинальная погрешность измерения температуры датчика TS-100D	± 1 °C
Номинальная погрешность измерения температуры датчика HTS-100D	± 2 °C
Диапазон измерения влажности датчика HTS-100D	от 0 до 100%
Номинальная погрешность измерения влажности датчика HTS-100D	± 5%
Условия работы	
Режим работы	Непрерывный
Рабочая температура окружающего воздуха	От +1 до +40 °C
Температура транспортирования / хранения	От -50 до +50 °C / от +5 до +40 °C
Размеры и масса	
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	не более 52 x 25 x 79 мм
Масса / масса в упаковке	не более 0,07 / 0,2 кг