

## WEBtel II

### Универсальный WEB/SNMP-адаптер для контроля и управления удалёнными объектами в локальных и глобальных вычислительных сетях

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

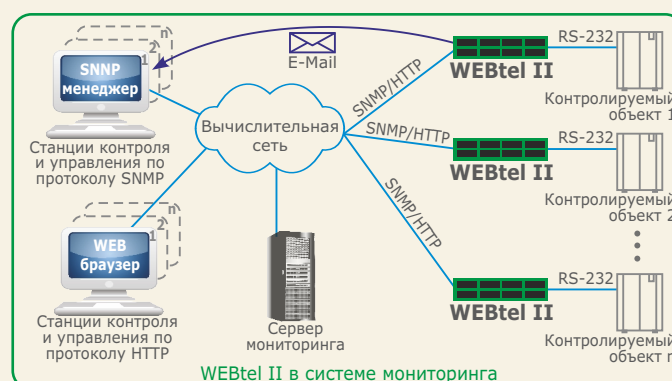
Адаптер представляет собой интеллектуальное внешнее устройство с программируемым пользователем IP-адресом и предназначен для непосредственного подключения контролируемого оборудования к Ethernet сети.

#### WEB/SNMP-адаптер WEBtel II предназначен для решения следующих задач:

- **снижение количества внештатных ситуаций** за счет постоянного автоматического наблюдения за режимами работы, состоянием и параметрами контролируемого оборудования;
- **снижение времени простоя контролируемого оборудования** при возникновении внештатной ситуации, что обеспечивается своевременным оповещением о ее возникновении и возможностью дистанционного управления устранением неисправности (если контролируемое оборудование поддерживает такую возможность);
- **снижение эксплуатационных затрат** с помощью возможности дистанционного управления режимами работы и параметрами оборудования, что позволяет сэкономить средства за счет уменьшения количества выездов обслуживающих бригад при необходимости настройки или тестирования оборудования;
- **повышение ресурса работы оборудования** за счет возможности централизованного оптимального управления режимами работы и параметрами.

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 объектом по интерфейсу RS-232, анализируя получаемую информацию на предмет изменения его состояния и режима работы. При наличии каких-либо изменений состояния объекта на станцию мониторинга отсылается сообщение, а также делается запись во внутренний энергонезависимый журнал событий адаптера.



За счет использования адаптеров WEBtel II первичная обработка информации производится на стороне контролируемого оборудования, 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 объекту 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 на контролируемом объекте **по электронной почте**.

#### Особенности сетевого адаптера WEBtel II:

- **Простота адаптации к любому оборудованию**, оснащеному интерфейсом RS-232, путем замены внутреннего программного обеспечения;
- **Встроенный WEB-сервер**, позволяющий контролировать оборудование с помощью любого распространенного web-браузера, что не требует установки специального программного обеспечения;
- **Дистанционная настройка** и обновления встроенного программного обеспечения с функциями защиты от несанкционированного доступа;
- **Повышенная надежность** за счет организации электропитания от двух независимых внешних источников питания;
- **Встроенный журнал событий** большого объема (**до 4000 записей**), что обеспечивает хранение достаточно длительной хронологии событий.

## Технические характеристики WEB/SNMP-адаптера WEBtel II:

Параметр	Значение параметра, единица измерения
<b>Основные параметры</b>	
Последовательный интерфейс	RS-232, разъем DB-9
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	Парольный доступ к режимам настройки и управления
<b>Параметры электропитания</b>	
Напряжения питания:	
Непосредственно для входов электропитания «ВХОД 1», «ВХОД 2»	– номинальное напряжение 12 В, – рабочий диапазон напряжения от 8 до 18 В
От источника переменного тока (с внешним преобразователем переменного напряжения ES18E12-P1J или аналогичным)	– номинальное напряжение 220 В 50 Гц, – рабочий диапазон напряжения от 90 до 264 В, – рабочий диапазон частоты напряжения от 47 до 63 Гц
От источника постоянного тока (с внешним блоком питания PS-24/48/60-12-10-LVD или аналогичным)	– номинальное напряжение 24/48/60 В, – рабочий диапазон напряжения от 18 до 72 В
Защита от перенапряжений	Полупроводниковые ограничители по входам
Потребляемая мощность	Не более 1,5 Вт
<b>Условия работы</b>	
Режим работы	Непрерывный
Рабочая температура окружающего воздуха	От +1 до +40 С
Температура транспортирования / хранения	От -10 до +50 С / от +5 до +35 С
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 20
<b>Размеры и масса</b>	
Габаритные размеры (без кронштейна)	не более 100 x 70 x 37 мм
Масса / масса в упаковке	не более 0,12 / 0,7 кг