

Полный контроль и гибкость управления. Универсальный доступ к оборудованию через промышленные протоколы. Надежность и безопасность отечественной разработки. Автономная интеллектуальная логика. Готовность к промышленной среде. Поддержка ключевых стандартов SNMP v1/v2c. Кросс-платформенная совместимость и готовые решения. Проактивные уведомления и облачная аналитика.

Технические характеристики Сетевая карта ONTEK SNMP SNC-S2 стандартная

Модель: SNC-S2	
Габаритные размеры (Д×Ш×В)	67,8×68,4×43,1 мм
Напряжение питания	12 В ± 30% (постоянный ток)
Скорость сетевого интерфейса (Ethernet)	100 Мбит/с
Интерфейс RS-485	С гальванической развязкой 1500 В
Рабочий температурный диапазон	От 0°C до +70°C
Рабочая влажность	До 90% (при температуре +35°C)
Поддерживаемые протоколы ИБП	Megatec (1ф/3ф), SiTiCS
Поддерживаемый протокол BMS	SEPOS
Объем журнала данных ИБП	10 000 записей
Объем журнала событий	6 000 записей
Объем журнала температуры	768 записей
Датчики температуры	Внутренний - 1 шт., внешние - 3 шт.

Продукция постоянно совершенствуется. Технические характеристики и внешний вид могут быть изменены без предварительного уведомления.

Описание Сетевая карта ONTEK SNMP SNC-S2 стандартная

Превратите ваши ИБП в интеллектуальные и защищенные узлы российской ИТ-инфраструктуры. SNMP-адаптер ONTEK SNC-S2 – это не простой конвертор сигналов, а полноценный отечественный шлюз управления, который объединяет ваше промышленное оборудование по стандартным протоколам (Modbus TCP/RTU, SNMP v1/v2c) и выводит мониторинг ИБП на уровень современных требований к кибербезопасности и технологическому суверенитету.

Мы разрабатываем и производим ключевые компоненты – сетевую карту и программное обеспечение – в России. Это фундаментальное преимущество, которое гарантирует вам максимальную безопасность, суверенность и соответствие регуляторным требованиям для госсектора и КИИ.

Решение обеспечивает **бесшовную интеграцию** в любую экосистему: от корпоративных сетей с Zabbix до серверных комнат на Linux с пакетом NUT. Автоматизация ключевых процессов (пробуждение серверов, синхронизация) и мгновенные оповещения в Telegram переводят управление энергоснабжением на проактивный режим, предотвращая простои.

Экономьте время, снижайте риски и укрепляйте технологическую независимость вашей инфраструктуры. SNMP-адаптер – это надежный, **безопасный и суверенный** фундамент для создания отказоустойчивой ИТ-среды.

Обеспечьте технологическую независимость, бесперебойность и полный контроль над критически важной энергетической инфраструктурой.



Ключевые преимущества SNMP-адаптера:

Полный контроль и гибкость управления

Управляйте ИБП через командную строку (CLI) для тонкой настройки, автоматизации и интеграции в любые корпоративные системы. Это дает администраторам неограниченные возможности для создания индивидуальных сценариев работы.

Универсальный доступ к оборудованию через промышленные протоколы

Получайте доступ ко всем критическим параметрам промышленных ИБП через Ethernet (по протоколам **Modbus TCP** и **SNMP**) или интерфейс **RS-485 (Modbus RTU)**. Адаптер унифицирует данные с разнородного оборудования, предоставляя их в стандартизированном виде для централизованного мониторинга.

Надежность и безопасность отечественной разработки

Сетевая карта и встроенное программное обеспечение адаптера разработаны и производятся в России. Это обеспечивает:

- **Полную прозрачность и контроль над кодом:** исключены недеklarированные возможности, бэкдоры и уязвимости, связанные с иностранным ПО.
- **Независимость от санкций и внешних рисков:** гарантированная поставка, обновления и техническая поддержка без геополитических ограничений.
- **Соответствие требованиям регуляторов:** решение отвечает критериям отечественного ПО для использования в государственных и критически важных информационных инфраструктурах (КИИ).
- **Повышенную надежность:** разработка с учетом российских стандартов и условий эксплуатации.

Автономная интеллектуальная логика

Автоматизируйте ключевые процессы: синхронизацию времени, пробуждение серверов после восстановления питания и отправку сервисных сообщений. Адаптер работает как самостоятельный агент, снижая нагрузку на администраторов и предотвращая человеческие ошибки.

Готовность к промышленной среде

Встроенный межсетевой экран (Firewall) для SNMP, Telnet и ModbusTCP обеспечивает изоляцию управляющего трафика. Защита от подбора паролей блокирует несанкционированный доступ после трех неудачных попыток, соответствуя требованиям корпоративной безопасности.

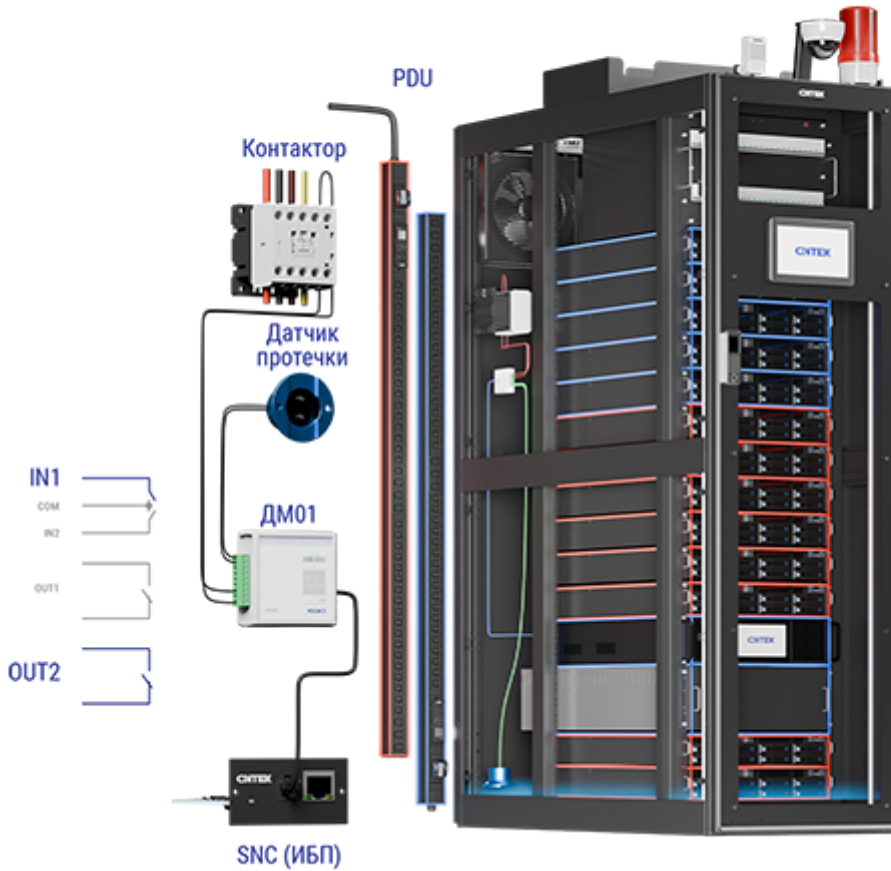
Поддержка ключевых стандартов SNMP v1/v2c

Адаптер обеспечивает совместимость с самым распространенным корпоративным сетевым оборудованием и системами мониторинга, поддерживающими стандарты **SNMP v1** и **v2c**. Это гарантирует быструю и бесперебойную интеграцию в существующую ИТ-инфраструктуру.

Кросс-платформенная совместимость и готовые решения

Широкий спектр поддерживаемых ОС (Windows, Linux, Unix, macOS) и бесплатное open-source ПО для мониторинга гарантируют быстрый старт и легкую интеграцию в любую ИТ-инфраструктуру без дополнительных затрат. Решение полностью совместимо с популярными системами, такими как **Zabbix**, а также со стандартным пакетом мониторинга **NUT (Network UPS Tools)**.

При срабатывании адаптер SNC отправляет мгновенное уведомление администратору, а выход OUT2 отключает питание второстепенных стоек через контактор. Критическое оборудование продолжает получать питание от ИБП



2. Контроль протечки воды

Задействованы: ДМ01 + адаптер SNC + ИБП

Реализация. Датчик протечки подключается к входу IN1 модуля ДМ01. При срабатывании адаптер SNC отправляет мгновенное уведомление администратору, а выход OUT2 отключает питание второстепенных стоек через контактор. Критическое оборудование продолжает получать питание от ИБП.

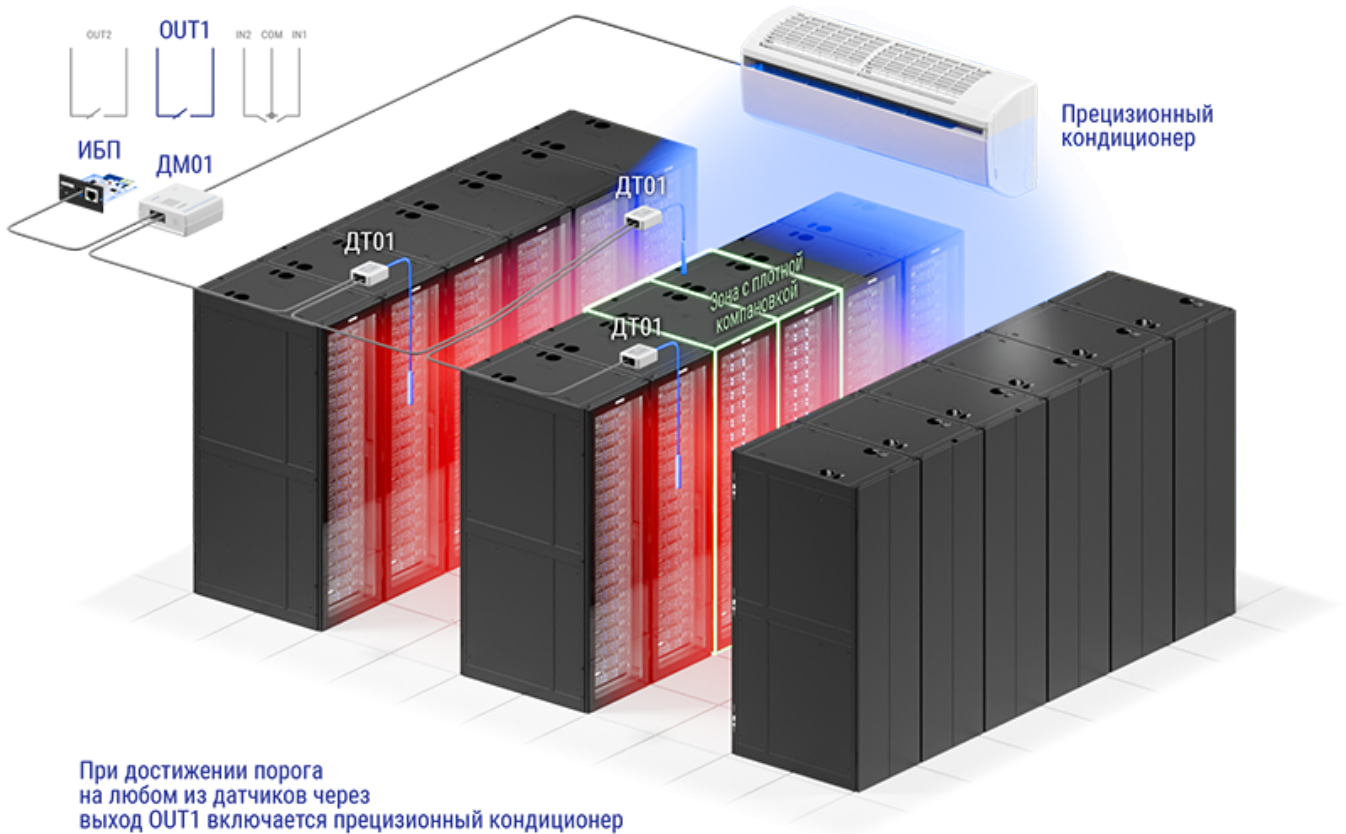
Преимущества. Минимизация ущерба от протечки. Сохранение работоспособности ключевых систем. Быстрое оповещение о нештатной ситуации.

3. Температурный контроль по зонам серверной

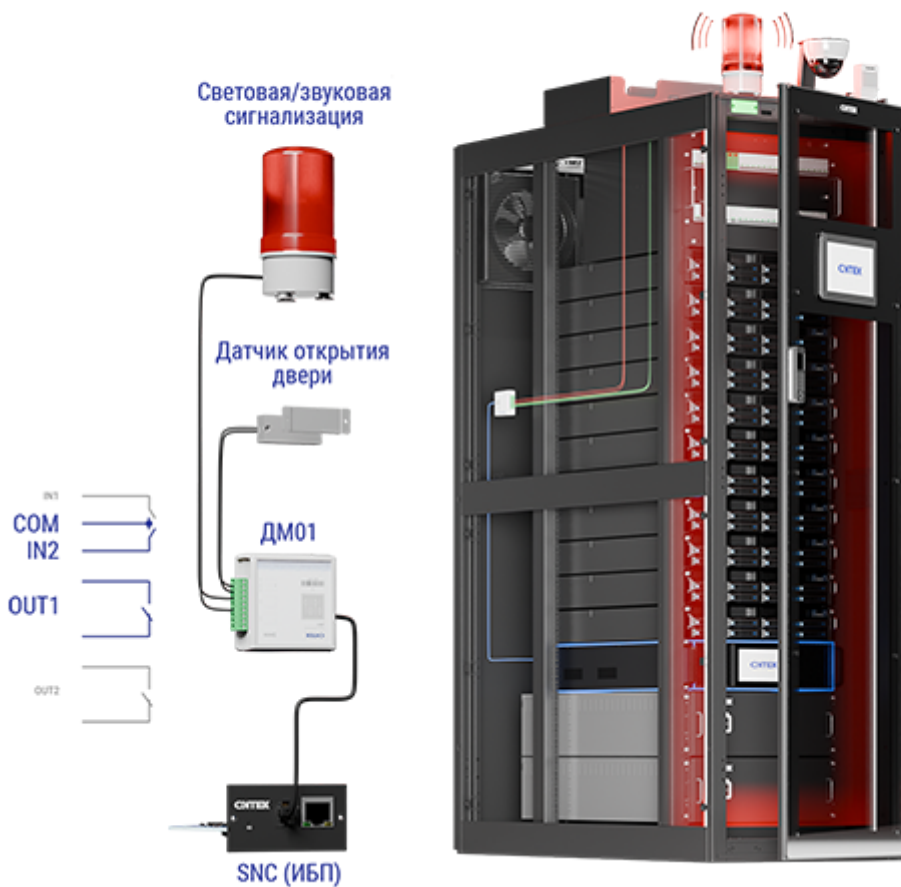
Задействованы: 3 × ДТ01 + ДМ01 + адаптер SNC

Реализация. Три модуля ДТ01 размещаются в разных зонах помещения (горячие коридоры, зоны с плотной компоновкой). При достижении порога на любом из датчиков через выход OUT1 включается прецизионный кондиционер. Все события фиксируются в журнале вместе с данными о состоянии ИБП.

Преимущества. Точное определение локальных перегревов. Экономия электроэнергии – климат-система включается только при реальной необходимости. Полный аудит температурных событий.



При несанкционированном открытии адаптер SNC отправляет уведомление и через выход OUT1 включает световую/звуковую сигнализацию



4. Охранная сигнализация с питанием от ИБП

Задействованы: ДМ01 + адаптер SNC + ИБП

Реализация. Датчик открытия двери подключен к входу IN2. При несанкционированном открытии адаптер SNC отправляет уведомление и через выход OUT1 включает световую/звуковую сигнализацию. ИБП гарантирует работу системы мониторинга даже при отключении внешнего электропитания.

Преимущества. Круглосуточная охрана объекта, независимая от внешней сети. Интеграция охранных событий в единую систему мониторинга инфраструктуры.

Дополнительные изображения

