



Модуль ДМ01 – это универсальное устройство расширения для SNMP-адаптера ONTEK SNC

Технические характеристики Модуль ввода-вывода ONTEK ДМ01

Модель: ONTEK ДМ01	
Габаритные размеры (ШxГxВ), мм	65 × 65 × 27
Вес, г	80
Порты подключения	2 × RJ11 (равнозначные)
Интерфейс связи с адаптером SNC	RS485 (через RJ11)
Дискретные входы	2 (нормально разомкнутые), клеммная колодка
Дискретные выходы (реле)	2 (НО/НЗ), клеммная колодка
Индикация	Светодиод питания/связи; светодиоды состояния входов/выходов
Рабочая температура	От -30°C до +60°C (хранение)
Относительная влажность	Не более 80% (без конденсата)
Комплект поставки	Модуль ДМ01, краткое руководство пользователя

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

Описание Модуль ввода-вывода ONTEK ДМ01

Модуль ДМ01 – это универсальное устройство расширения для SNMP-адаптера ONTEK SNC. Он добавляет в систему мониторинга два дискретных входа для подключения датчиков с "сухим контактом" (протечка воды, открытие двери, дым, вибрация) и два релейных выхода для управления исполнительными устройствами (вентиляция, обогрев, сигнализация, отключение нагрузки). Компактный корпус (65×65×27 мм) и простое подключение через RJ11 позволяют быстро интегрировать модуль в существующую инфраструктуру. Вся информация о состоянии входов/выходов отображается в веб-интерфейсе адаптера SNC, обеспечивая единую точку контроля вместе с параметрами ИБП.

Ключевые возможности:

- 2 дискретных входа (НО) для любых датчиков с сухим контактом
- 2 релейных выхода (НО/НЗ) для автоматизации
- Подключение до 3 датчиков температуры ДТ01 через последовательную цепочку
- Питание и связь по одному кабелю RJ11 (RS485)
- Светодиодная индикация питания и состояния входов/выходов

Типовые сценарии применения и преимущества для клиента:

1. Защита серверной стойки от перегрева

Задействованы: ДТ01 + ДМ01 + адаптер SNC

Реализация. Датчик ДТ01 устанавливается внутри стойки. Выход OUT1 модуля ДМ01 подключается к резервному вентилятору. При превышении верхнего порога температуры вентилятор автоматически включается, предотвращая выход оборудования из строя.

Преимущества. Автоматическое поддержание теплового режима без участия оператора. Снижение риска дорогостоящего ремонта и простоев.

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 x 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.

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



