



ДТ01 – это цифровой датчик температуры для дистанционного мониторинга критически важных зон: серверных шкафов, телекоммуникационных стоек, помещений с оборудованием.

Технические характеристики Цифровой датчик температуры ONTEK ДТ01

Модель: ONTEK ДТ01	
Габаритные размеры (ШxГxВ), мм	34 x 45 x 18
Вес, г	20
Порты подключения	1 x RJ11 (вход/магистраль), 1 x RJ11 (выход для последовательного подключения), 1 x разъем датчика
Максимальное количество в цепи	До 3 шт. последовательно
Длина кабеля датчика в комплекте	1 м
Длина кабеля RJ11 в комплекте	1 м
Рабочая температура	От -30°C до +60°C (хранение)
Относительная влажность	Не более 80% (без конденсата)
Комплект поставки	модуль ДТ01, кабель RJ11–RJ11 (1 м), кабель датчика температуры (1 м), краткое руководство пользователя

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

Описание Цифровой датчик температуры ONTEK ДТ01

ДТ01 – это цифровой датчик температуры для дистанционного мониторинга критически важных зон: серверных шкафов, телекоммуникационных стоек, помещений с оборудованием. Датчик подключается к модулю ДМ01 или напрямую к адаптеру SNC. Благодаря поддержке последовательного соединения ("гирлянда") вы можете установить до трёх датчиков в одной цепи, контролируя температуру в разных точках. Настройка порогов min/max через веб-интерфейс позволяет автоматически запускать корректирующие действия (включение вентиляции, отправку уведомлений) при достижении критических значений.

Ключевые возможности:

- Выносной датчик температуры на кабеле 1 м в комплекте
- Последовательное подключение до 3 модулей
- Индивидуальная идентификация каждого датчика в системе
- Настраиваемые верхний и нижний пороги срабатывания

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 × 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



