

# Электронный микропроцессорный контроллер NT538 AD

## Технические Характеристики

### Электропитание

- Номинальное напряжение: 24-240 В переменного/постоянного тока
- Питание с реверсивной полярностью

### Входы

- 8 входов для RTD Pt100 (3 проводных, макс. сечение 1,5 мм<sup>2</sup>)
- Съёмные задние клеммы
- Входные каналы с защитой от электромагнитных помех
- Допустимая длина кабеля датчика до 500 м (1 мм<sup>2</sup>)

### Выходы

- 2 сигнальных линии (ТРЕВОГА-ОТКЛЮЧЕНИЕ)
- 2 линии управления вентиляторами (FAN1 и FAN2)
- 1 линия сигнализации неисправности или сбоя в работе датчика

### (ОШИБКА)

- Параметры выхода: 10А ~250В-res COS $\sigma$ =1
- Выход RS485 Modbus RTU
- Оптически изолированный выход 4,20 мА

### Тесты и производительность

- Сборка в соответствии с нормами CE
- Защита от электромагнитных помех по нормам EN61000-4-4
- Диэлектрическая прочность: 1500 В переменного тока за 1 мин.

в линиях к датчикам, к источнику питания, БП датчиков

- Точность:  $\pm 1\%$  значения полной шкалы  $\pm 1$  цифра
- Рабочая температура окружающей среды: от -20°C до + 60°C
- Влажность: 90% без конденсации
- Самозатухающий корпус из материала NORYL 94V0
- Передняя панель из поликарбоната, класс IP65
- Потребляемая мощность: 7.5 ВА
- Хранение данных: минимум 10 лет
- Линейный цифровой сигнал датчика

- **Схема самодиагностики**
- **Опция: тропическое исполнение**

#### **Отображение и управление данными**

- **Два 3-х символьных дисплея 13 мм для отображения температуры, сообщений и каналов**
- **3 светодиода, отображающих состояние выбранного канала**
- **2 светодиода для отображения состояния вентиляторов FAN1 и FAN2**
- **Диапазон контроля температуры: от 0°C до 240°C**
- **1 пороговое значение сигнала ТРЕВОГИ для каждого канала**
- **1 пороговое значение ОТКЛЮЧЕНИЯ для каждого канала**
- **2 пороговых значения ВКЛ/ВЫКЛ вентиляторов FAN1 и FAN2 для всех задействованных каналов**
- **Диагностика датчиков (Fcc-Foc-Fcd)**
- **Диагностика памяти (Ech)**
- **Возможность программирования с передней панели**
- **Автоматический выход из режима программирования и запуск самодиагностики после 1 минуты бездействия**
- **Предупреждения при ошибке программирования**
- **Выбор между автоматическим сканированием каналов, актуальным каналом или ручным сканированием**
- **Сохранение в памяти максимальных температур и сигналов тревоги**
- **Кнопка сброса сигнала тревоги на передней панели управления**
- **Функция голосования Voting**
- **Функция режима отказоустойчивости Fail Safe**

#### **Габаритные размеры**

- **100 x 100 мм DIN 43700 / глубина 131 мм (с терминалами)**
- **Вырезы в панели 92 x 92 мм**

#### **Опции**

- **Базовая версия без выходов RS485 и 4.20 мА**