

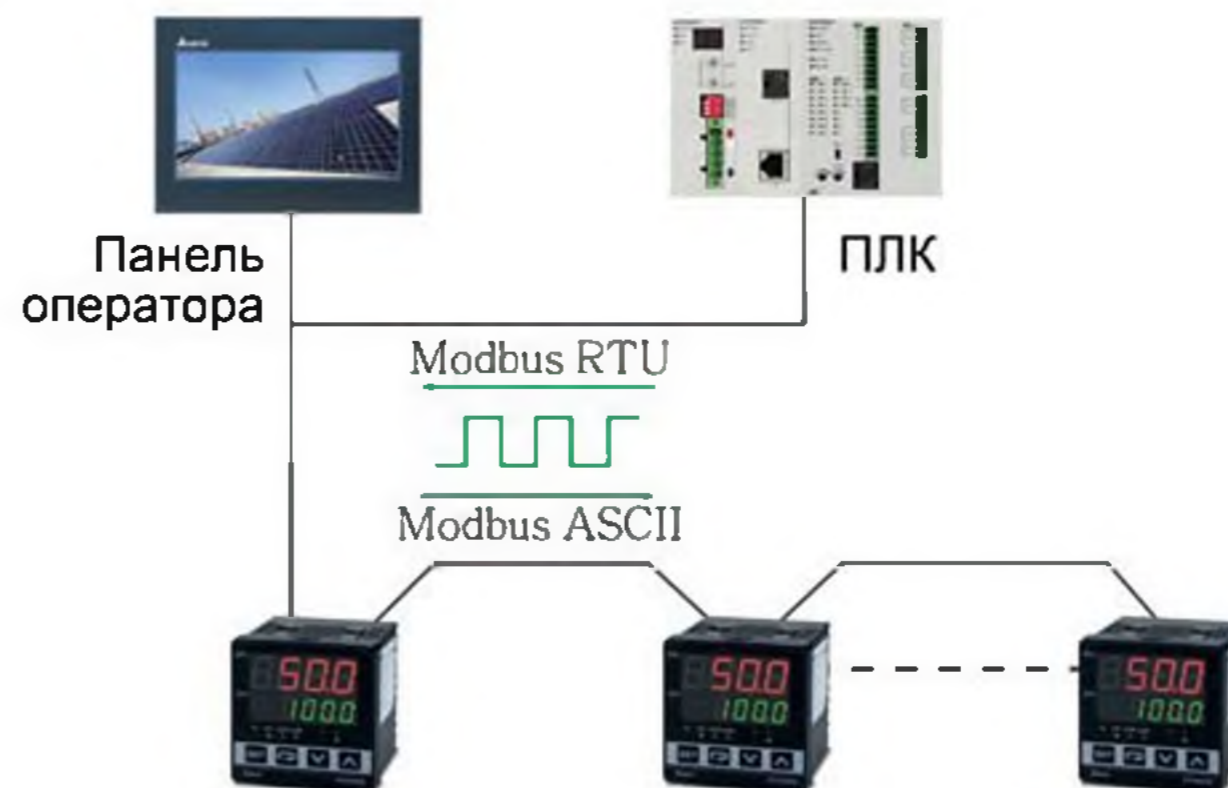
Программное управление:

- До 16 шаблонов (программ) по 16 шагов в каждом для задания последовательности температурных режимов по времени, что позволяет отказаться от внешнего ПЛК.



Связь:

- Последовательный интерфейс RS-485 с поддержкой протокола Modbus ASCII/RTU



Безопасность:

- Запрет внесения изменений с клавиатуры или через сеть.



Двухконтурное управление:

- Одновременное управление нагревом и охлаждением для быстрого достижения заданной температуры.



ALM2
ALM3

DT 320

OUT1 AT
OUT2 MAN

1200

Температурные контроллеры

DT3

Высокоскоростные температурные контроллеры

Регулятор температуры Delta DT3 относится к терморегуляторам последнего поколения и имеет усовершенствованную аппаратную часть с улучшенными характеристиками управления, расширенным списком функций и повышенным быстродействием.

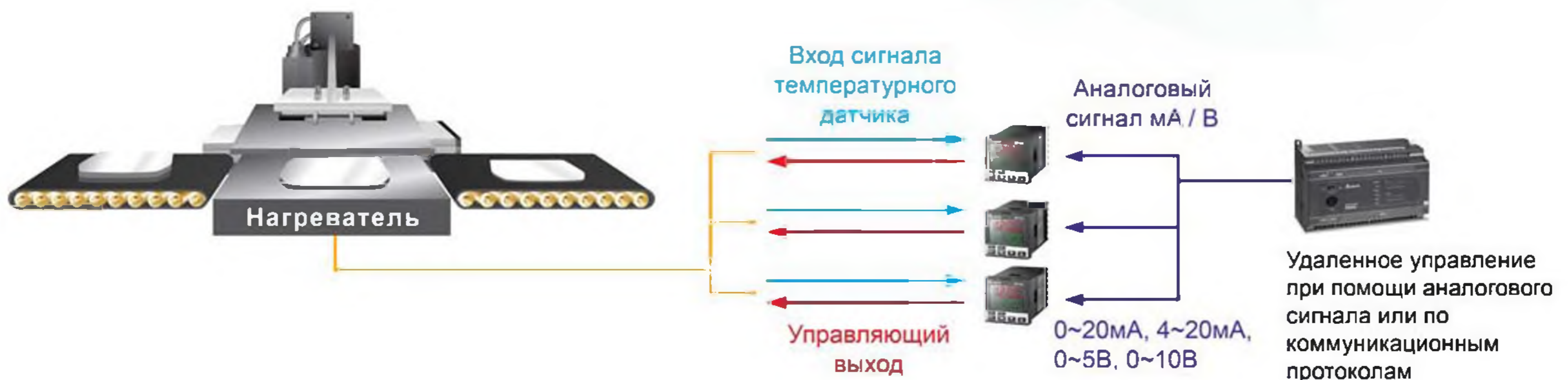
Регулятор имеет функцию авто- и самонастройки, входной фильтр и линеаризацию, ПИД-регулятор и регулятор с нечеткой логикой, удаленное и программное задание уставки, парольную защиту от несанкционированного изменения настроек и многое другое.

Модульная конструкция терморегулятора обеспечивает максимальную гибкость системы управления температурой и позволяет при необходимости заменять и/или добавлять опциональные модули под требования применения. Для обновления прошивки и добавления новых функций предусмотрен разъем mini USB.



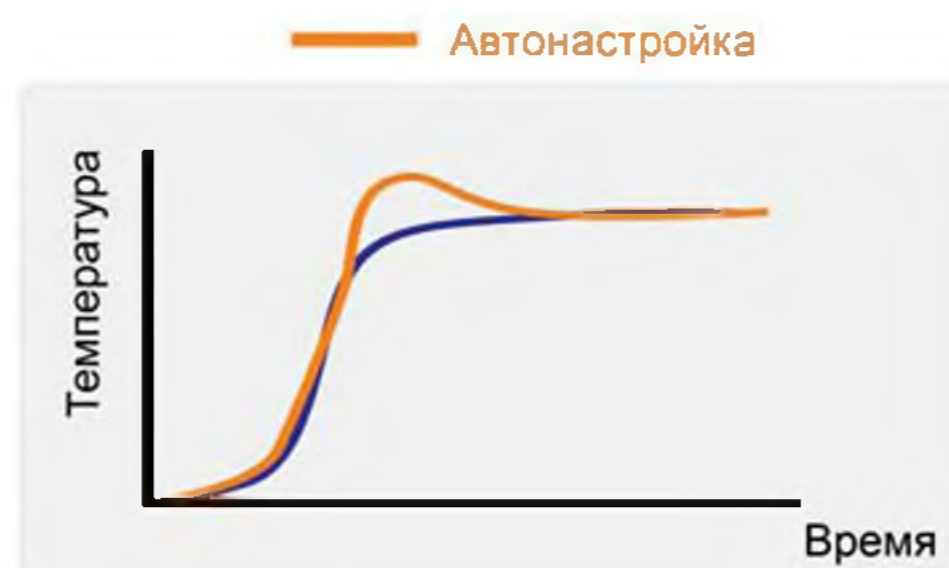
Удаленное управление

Задание уставки для DT3 при помощи аналогового сигнала от внешнего контроллера



Различные режимы управления

- ▶ Автонастройка
- ▶ Нечеткая логика
- ▶ ПИД с автонастройкой
- ▶ Вкл/Выкл
- ▶ Ручное



Управление «точка-точка» (Пропорциональный выход мА / В)

Задание единой уставки на несколько приборов.



Определяемые пользователем функциональные клавиши

- ▶ Меню
- ▶ Автонастройка
- ▶ Выбор режима управления
- ▶ Режим запуска/останова
- ▶ Приостановка программы

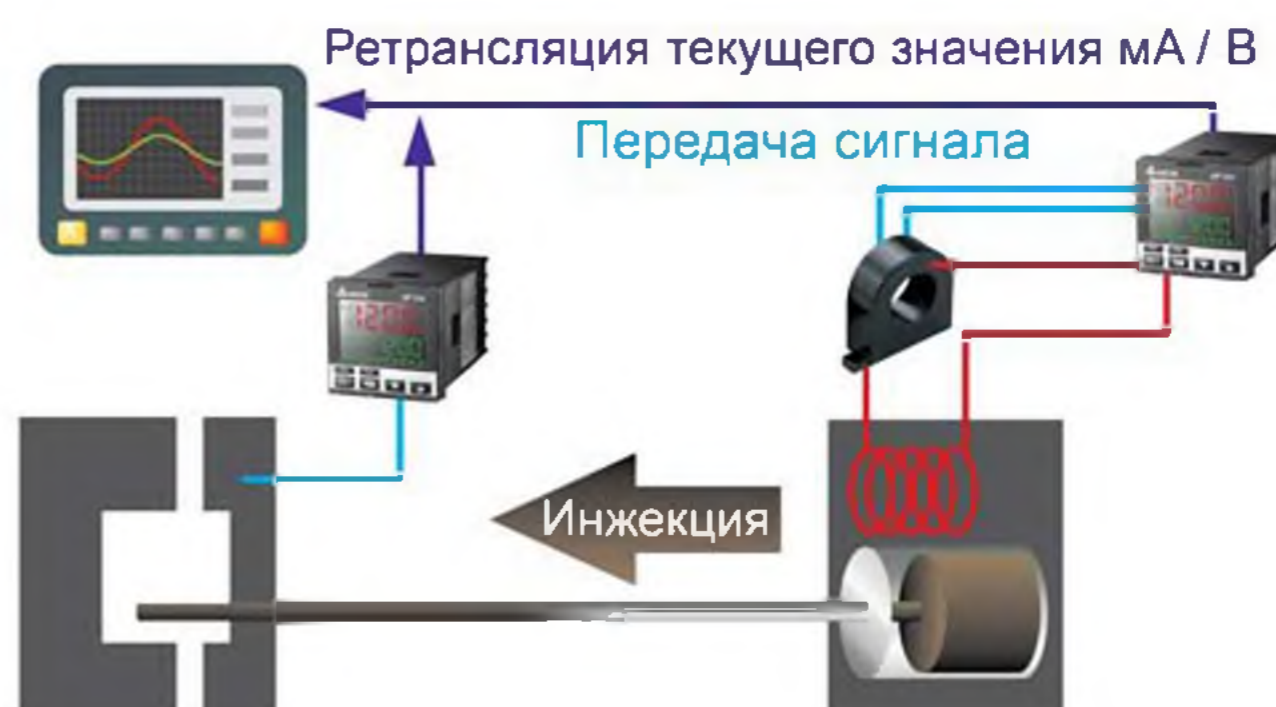


Два канала управления

- ▶ Два выхода позволяют управлять одновременно нагревом и охлаждением
- ▶ Функция автонастройки позволяет вычислять 2 набора параметров регулятора: для нагрева и для охлаждения



Ретранслирующий выход



- ▶ Обнаружение обрыва цепи с помощью трансформатора тока

Спецификации

Напряжение питания	AC 100 ~ 240В, 50/60Гц, DC 24В ±10%
Дисплей	Цветной ЖК экран (LCD). PV: красный; SV: зеленый
Входной сигнал	Термопара: К, J, T, E, N, R, S, B, L, U, ТХК
	Термосопротивление: Pt100, JPt100, Cu50, Ni120
	Аналоговый: 0 ~ 5 В, 0 ~ 10 В, 0 ~ 20 мА, 4 ~ 20 мА, 0 ~ 50 мВ
Методы управления	ПИД с автонастройкой, FUZZY (нечеткая логика), автонастройка, ручное управление, вкл./выкл.
Индикация	Целые или с 1 знаком после запятой
Частота дискретизации	0.1 сек.
Рабочая температура	0 ~ +50°C
Влажность воздуха	35 ~ 80% RH (без выпадения конденсата)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: dte@nt-rt.ru
www.delta.nt-rt.ru