

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://delta.nt-rt.ru/> || dte@nt-rt.ru

Температурные контроллеры серии DT3



Регулятор температуры Delta DT3 включает в себя модернизированную аппаратную часть с повышенными характеристиками и смарт-функциями, обладает улучшенной быстротой реакции, модульной конструкцией и удобными функциональными клавишами. Регулятор имеет функции самонастройки и гибкого управления температурой, осуществляет регулирование температуры по сглаженной кривой. Регуляторы могут устанавливаться открытым монтажом или в шкафах управления. Кроме того, инновационная конструкция позволяет пользователю по необходимости заменять модули для достижения максимальной гибкости конфигурации и расширения системы.

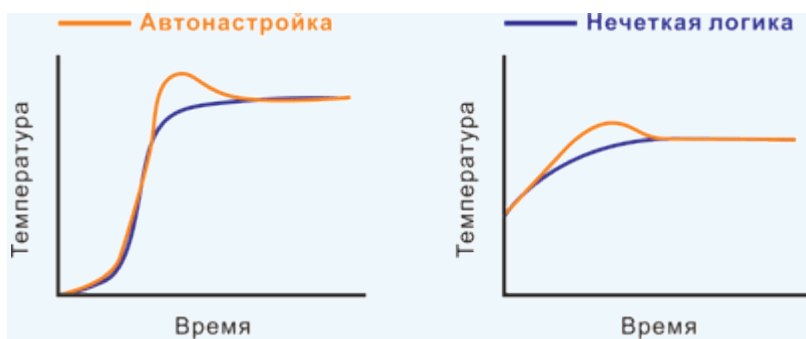
Обоснование перехода с семейства термоконтроллеров DT на семейство DT3 ↓

Основные характеристики:

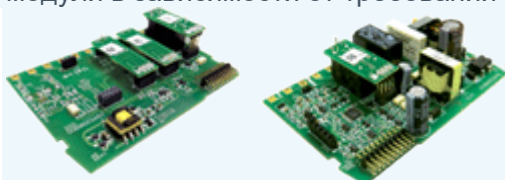
- Удаленное управление
Установка уставки для DT3 при помощи аналогового сигнала от основного контроллера



- Различные режимы управления
 - Автонастройка
 - Нечеткая логика
 - ПИД с автонастройкой
 - Вкл/Выкл
 - Ручное



- Возможности расширения
Модульная конструкция функциональных устройств позволяет устанавливать/заменять необходимые модули в зависимости от требований задач управления



(Кроме моделей DT330. Модели DT330 являются нерасширяемыми.)

- Большой трехцветный ЖК-дисплей



- Обнаружение обрыва цепи нагревателя
Измерение токов до 100 А



- Ретранслирующий выход
0~20mA, 4~20mA, 0~5V, 0~10V
Ретрансляция текущего значения
(mA или V)



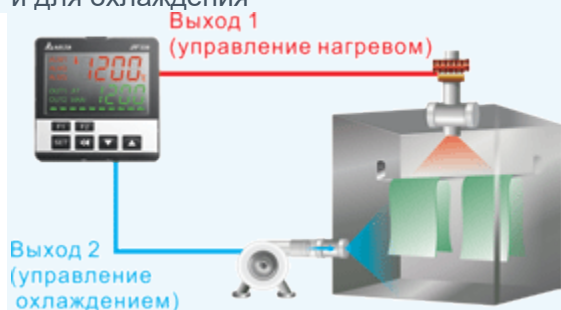
- Определяемые пользователем функциональные клавиши
 - Выбор режима управления
 - Удаленный/локальный режим
 - Режим запуска/останова
 - Автонастройка



- Управление «точка-точка»
Установка целевой величины на несколько приборов



- Встроенные твердотельные реле с долгим сроком службы
 - Сокращение издержек
 - Подходит для применений с часто изменяющимся состоянием выхода
- Два канала управления
 - Два выхода позволяют управлять одновременно нагревом и охлаждением
 - Функция автонастройки позволяет вычислять 2 набора параметров регулятора: для нагрева и для охлаждения



Спецификации:

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

Модель

DT320CA 48x48мм, аналоговый выход (4...20мА), питание 80-260В AC

DT320CA-0200 48x48мм, аналоговый выход (4...20мА), питание 80-260В AC; RS-485

DT320CA-R200 48x48мм, аналоговый выход (4...20мА), питание 80-260В AC, доп. релейный выход 5А 250 VAC; RS-485

DT320CA-R211 48x48мм, аналоговый выход (4...20мА), питание 80-260В AC, доп. релейный выход 5А 250 VAC; RS-485; два сигнальных выхода

DT320CA-R220 48x48мм, аналоговый выход (4...20мА), питание 80-260В AC, доп. релейный выход 5А 250 VAC; RS-485; вход трансформатора тока

DT320CA-V200 48x48мм, аналоговый выход (4...20мА), питание 80-260В AC, доп. выход импульсного напряжения (12В); RS-485

DT320CD-0200 48x48мм, аналоговый выход (4...20мА), питание 24В DC; RS-485

DT320LA 48x48мм, аналоговый выход (0...10В), питание 80-260В AC

DT320LA-0200 48x48мм, аналоговый выход (0...10В), питание 80-260В AC; RS-485

DT320LA-R200 48x48мм, аналоговый выход (0...10В), питание 80-260В AC, доп. релейный выход 5А 250 VAC; RS-485

DT320LA-R211 48x48мм, аналоговый выход (0...10В), питание 80-260В AC, доп. релейный выход 5А 250 VAC; RS-485; два сигнальных выхода

DT320LA-R220 48x48мм, аналоговый выход (0...10В), питание 80-260В AC, доп. релейный выход 5А 250 VAC; RS-485; вход трансформатора тока

DT320LA-V200 48x48мм, аналоговый выход (0...10В), питание 80-260В AC, доп. выход импульсного напряжения (12В); RS-485

DT320LD-0200 48x48мм, аналоговый выход (0...10В), питание 24В DC; RS-485

DT320RA 48x48мм, релейный выход, питание 80-260В AC

DT320RA-0200 48x48мм, релейный выход, питание 80-260В AC; RS-485

DT320RA-R200 48x48мм, два релейных выхода, питание 80-260В AC; RS-485

DT320RA-R211 48x48мм, два релейных выхода, питание 80-260В AC; RS-485; два сигнальных выхода

DT320RA-R220 48x48мм, два релейных выхода, питание 80-260В AC; RS-485; вход трансформатора тока

DT320RD-0200 48x48мм, релейный выход, питание 24В DC; RS-485

DT320VA 48x48мм, импульсное напряжение (12В) на выходе, питание 80-260В AC

Модель

DT320VA-0200 48x48мм, импульсное напряжение (12В) на выходе, питание 80-260В AC; RS-485

DT320VA-R200 48x48мм, импульсное напряжение (12В) на выходе, питание 80-260В AC, доп. релейный выход 5А 250 VAC; RS-485

DT320VA-R211 48x48мм, импульсное напряжение (12В) на выходе, питание 80-260В AC, доп. релейный выход 5А 250 VAC; RS-485; два сигнальных выхода.

DT320VA-R220 48x48мм, импульсное напряжение (12В) на выходе, питание 80-260В AC, доп. релейный выход 5А 250 VAC; RS-485; вход трансформатора тока

DT320VA-V200 48x48мм, два выхода импульсного напряжения (12В), питание 80-260В AC; RS-485

DT320VD-0200 48x48мм, импульсное напряжение (12В) на выходе, питание 24В DC; RS-485

DT320VD-R200 48x48мм, импульсное напряжение (12В) на выходе, питание 24В DC, второй выход - реле 5А 250 VAC; RS-485

DT330CA 72x72мм, аналоговый выход (4...20мА), питание 80-260В AC; нерасширяемый

DT330CA-0200 72x72мм, аналоговый выход (4...20мА), питание 80-260В AC; RS-485; нерасширяемый

Модель

DT330LA 72x72мм, аналоговый выход (0...10В), питание 80-260В AC

DT330LA-0200 72x72мм, аналоговый выход (0...10В), питание 80-260В AC; RS-485; нерасширяемый

DT330RA 72x72мм, релейный выход, питание 80-260В AC; нерасширяемый

DT330RA-0200 72x72мм, релейный выход, питание 80-260В AC; RS-485; нерасширяемый

DT330VA 72x72мм, импульсное напряжение (12В) на выходе, питание 80-260В AC

DT330VA 72x72мм, импульсное напряжение (12В) на выходе, питание 80-260В AC; нерасширяемый

DT330VA-0200 72x72мм, импульсное напряжение (12В) на выходе, питание 80-260В AC; RS-485; нерасширяемый

DT340CA 48x96мм, аналоговый выход (4...20мА), питание 80-260В AC

DT340CA-0200 48x96мм, аналоговый выход (4...20мА), питание 80-260В AC; RS-485

DT340CA-R200 48x96мм, аналоговый выход (4...20мА), питание 80-260В AC, доп. релейный выход 5А 250 VAC; RS-485

DT340CA-R211 48x96мм, аналоговый выход (4...20мА), питание 80-260В AC, доп. релейный выход 5А 250 VAC; RS-485; два сигнальных выхода

DT340CA-R220 48x96мм, аналоговый выход (4...20мА), питание 80-260В AC, доп. релейный выход 5А 250 VAC; RS-485; вход трансформатора тока

Модель

DT340CA-V200 48x96мм, аналоговый выход (4...20мА), питание 80-260В AC, доп. выход импульсного напряжения (12В); RS-485

DT340CA-V211 48x96мм, аналоговый выход (4...20мА), питание 80-260В AC, доп. выход импульсного напряжения (12В); RS-485; два сигнальных выхода

DT340CA-V220 48x96мм, аналоговый выход (4...20мА), питание 80-260В AC, доп. выход импульсного напряжения (12В); RS-485; вход трансформатора тока

DT340CD-0200 48x96мм, аналоговый выход (4...20мА), питание 24В DC; RS-485

DT340LA 48x96мм, аналоговый выход (0...10В), питание 80-260В AC

DT340LA-0200 48x96мм, аналоговый выход (0...10В), питание 80-260В AC; RS-485

DT340LA-R200 48x96мм, аналоговый выход (0...10В), питание 80-260В AC, доп. релейный выход 5А 250 VAC; RS-485

DT340LA-R211 48x96мм, аналоговый выход (0...10В), питание 80-260В AC, доп. релейный выход 5А 250 VAC; RS-485; два сигнальных выхода

DT340LA-R220 48x96мм, аналоговый выход (0...10В), питание 80-260В AC, доп. релейный выход 5А 250 VAC; RS-485; вход трансформатора тока

DT340LA-V200 48x96мм, аналоговый выход (0...10В), питание 80-260В AC, доп. выход импульсного напряжения (12В); RS-485

DT340LA-V211 48x96мм, аналоговый выход (0...10В), питание 80-260В AC, доп. выход импульсного напряжения (12В); RS-485; два сигнальных выхода

DT340LA-V220 48x96мм, аналоговый выход (0...10В), питание 80-260В AC, доп. выход импульсного напряжения (12В); RS-485; вход трансформатора тока

DT340LD-0200 48x96мм, аналоговый выход (0...10В), питание 24В DC; RS-485

DT340RA 48x96мм, релейный выход, питание 80-260В AC

DT340RA-0200 48x96мм, релейный выход, питание 80-260В AC; RS-485

DT340RA-R200 48x96мм, два релейных выхода, питание 80-260В AC; RS-485

DT340RA-R211 48x96мм, два релейных выхода, питание 80-260В AC; RS-485; два сигнальных выхода

DT340RA-R220 48x96мм, два релейных выхода, питание 80-260В AC; RS-485; вход трансформатора тока

Модель

DT340RD-0200 48x96мм, релейный выход, питание 24В DC; RS-485

Модель

DT340VA 48x96мм, импульсное напряжение (12В) на выходе, питание 80-260В AC

DT340VA-0200 48x96мм, импульсное напряжение (12В) на выходе, питание 80-260В AC; RS-485

DT340VA-R200 48x96мм, импульсное напряжение (12В) на выходе, питание 80-260В AC, доп. релейный выход 5А 250 VAC; RS-485

DT340VA-R211 48x96мм, импульсное напряжение (12В) на выходе, питание 80-260В AC, доп. релейный выход 5А 250 VAC; RS-485; два сигнальных выхода

DT340VA-R220 48x96мм, импульсное напряжение (12В) на выходе, питание 80-260В AC, доп. релейный выход 5А 250 VAC; RS-485; вход трансформатора тока

DT340VA-V200 48x96мм, два выхода импульсного напряжения (12В), питание 80-260В AC; RS-485

DT340VA-V211 48x96мм, два выхода импульсного напряжения (12В), питание 80-260В AC; RS-485; два сигнальных выхода

DT340VA-V220 48x96мм, два выхода импульсного напряжения (12В), питание 80-260В AC; RS-485; вход трансформатора тока

DT340VD-0200 48x96мм, импульсное напряжение (12В) на выходе, питание 24В DC; RS-485

DT360CA 96x96мм, аналоговый выход (4...20мА), питание 80-260В AC

DT360CA-0200 96x96мм, аналоговый выход (4...20мА), питание 80-260В AC; RS-485

DT360CA-R200 96x96мм, аналоговый выход (4...20мА), питание 80-260В AC, доп. релейный выход 5А 250 VAC; RS-485

DT360CA-R211 96x96мм, аналоговый выход (4...20мА), питание 80-260В AC, доп. релейный выход 5А 250 VAC; RS-485; два сигнальных выхода

DT360CA-R220 96x96мм, аналоговый выход (4...20мА), питание 80-260В AC, доп. релейный выход 5А 250 VAC; RS-485; вход трансформатора тока

DT360CA-V200 96x96мм, аналоговый выход (4...20мА), питание 80-260В AC, доп. выход импульсного напряжения (12В); RS-485

DT360CA-V211 96x96мм, аналоговый выход (4...20мА), питание 80-260В AC, доп. выход импульсного напряжения (12В); RS-485; два сигнальных выхода

DT360CA-V220 96x96мм, аналоговый выход (4...20мА), питание 80-260В AC, доп. выход импульсного напряжения (12В); RS-485; вход трансформатора тока

DT360CD-0200 96x96мм, аналоговый выход (4...20мА), питание 24В DC; RS-485

DT360LA 96x96мм, аналоговый выход (0...10В), питание 80-260В AC

Модель

DT360LA-0200 96x96мм, аналоговый выход (0...10В), питание 80-260В AC; RS-485

DT360LA-R200 96x96мм, аналоговый выход (0...10В), питание 80-260В AC, доп. релейный выход 5А 250 VAC; RS-485

DT360LA-R211 96x96мм, аналоговый выход (0...10В), питание 80-260В AC, доп. релейный выход 5А 250 VAC; RS-485; два сигнальных выхода

DT360LA-R220 96x96мм, аналоговый выход (0...10В), питание 80-260В AC, доп. релейный выход 5А 250 VAC; RS-485; вход трансформатора тока

DT360LA-V200 96x96мм, аналоговый выход (0...10В), питание 80-260В AC, доп. выход импульсного напряжения (12В); RS-485

DT360LA-V211 96x96мм, аналоговый выход (0...10В), питание 80-260В AC, доп. выход импульсного напряжения (12В); RS-485; два сигнальных выхода

DT360LA-V220 96x96мм, аналоговый выход (0...10В), питание 80-260В AC, доп. выход импульсного напряжения (12В); RS-485; вход трансформатора тока

DT360LD-0200 96x96мм, аналоговый выход (0...10В), питание 24В DC; RS-485

DT360RA 96x96мм, релейный выход, питание 80-260В AC

DT360RA 96x96мм, релейный выход, питание 80-260В AC

Модель

DT360RA-0200 96x96мм, релейный выход, питание 80-260В AC; RS-485

DT360RA-R200 96x96мм, два релейных выхода, питание 80-260В AC; RS-485

DT360RA-R211 96x96мм, два релейных выхода, питание 80-260В AC; RS-485; два сигнальных выхода

DT360RA-R220 96x96мм, два релейных выхода, питание 80-260В AC; RS-485; вход трансформатора тока

DT360RD-0200 96x96мм, релейный выход, питание 24В DC; RS-485

DT360VA 96x96мм, импульсное напряжение (12В) на выходе, питание 80-260В AC

DT360VA-0200 96x96мм, импульсное напряжение (12В) на выходе, питание 80-260В AC; RS-485

DT360VA-R200 96x96мм, импульсное напряжение (12В) на выходе, питание 80-260В AC, доп. релейный выход 5А 250 VAC; RS-485

DT360VA-R211 96x96мм, импульсное напряжение (12В) на выходе, питание 80-260В AC, доп. релейный выход 5А 250 VAC; RS-485; два сигнальных выхода

DT360VA-R220 96x96мм, импульсное напряжение (12В) на выходе, питание 80-260В AC, доп. релейный выход 5А 250 VAC; RS-485; вход трансформатора тока

Модель

DT360VA-V200 96x96мм, два выхода импульсного напряжения (12В), питание 80-260В AC; RS-485

DT360VA-V211 96x96мм, два выхода импульсного напряжения (12В), питание 80-260В AC; RS-485; два сигнальных выхода

DT360VA-V220 96x96мм, два выхода импульсного напряжения (12В), питание 80-260В AC; RS-485; вход трансформатора тока

DT360VD-0200 96x96мм, импульсное напряжение (12В) на выходе, питание 24В DC; RS-485

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://delta.nt-rt.ru/> || dte@nt-rt.ru