

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 DTC



DTC

Терморегуляторы модульного типа

DTC - это оптимальное решение для многоканальных измерений, управления и мониторинга. Компактная конструкция с установкой на стандартную DIN-рейку, до 7 модулей расширения, подключаемых к базовому модулю без проводов. Обладает такими же функциональными возможностями, как DTV, плюс возможность работать как нормирующий преобразователь с пропорциональным аналоговым выходом.

Напряжение питания	24 В постоянного тока
Диапазон питания	(90÷110) %
Потребляемая мощность	Максимально 3Вт на каждый модуль
Входной сигнал	Термопары: К , J , Т , Е , N , R , S , В , L , U , ТХК Термосопротивления: тип Pt100, JPt100, Cu50 (опция) Аналоговый: 0-5В, 0-10В, 0-20мА, 4-20мА, 0-50мВ
Время выборки	Аналоговый вход: 0.15 сек; термодатчик: 0.4 сек.
Метод управления	ПИД-регулятор ПИД-регулятор с программным управлением двухпозиционный регулятор (ВКЛ/ВЫКЛ) ручная регулировка
Управляющие выходы	R : релейный выход, однополюсный нормально-открытый - 250 В переменного тока, 3 А (резистивная нагрузка) V : импульсный выход по напряжению (SSR) – 12В +10% ~ -20% (Макс. ток нагрузки 40 мА) С: аналоговый выход – 4-20мА постоянного тока (сопротивление нагрузки – макс. 500 Ом) L : аналоговый выход по напряжению –0-10В постоянного тока (сопротивление нагрузки должно быть больше 1 кОм)
Функции выходов	Управляющий выход, сигнальный выход, ретрансляционный выход (только для аналогового выхода 1-й группы)
Функции аварийной сигнализации	12 режимов аварийной сигнализации
Коммуникация по RS-485	MODBUS ASCII/RTU, 2400~38400 бит \ с

Вибропрочность	10-55 Гц, 10м/с 2 в течение 10 минут по каждой из трех осей
Ударопрочность	Макс. 300 м/с 2, 3 раза по каждой из трех осей, 6 направлений.
Рабочая температура окр. среды	0° - +50° C
Температура хранения	-20° - +65° C
Максимальная высота установки	2000 м. над уровнем моря.
Степень загрязнения окр. среды	2
Влажность окружающей среды	35% - 85% относительной влажности (без образования конденсата)
Выходные сигналы	Релейный 250 VAC/5A
	Импульсное напряжение DC14V, 40mA
	Токовый 4÷20 mA
	Линейное напряжение 0÷10 V

Модель

DTC1000C Температурный контроллер (базовый модуль, два выхода: 4...20mA)

DTC1000L Температурный контроллер (базовый модуль, два выхода: 0...10V)

DTC1000R Температурный контроллер (базовый модуль, два выхода: реле)

DTC1000V Температурный контроллер (базовый модуль, два выхода: SSR)

DTC1001R/V базовый модуль; два выхода: реле/напряжение; вход для трансформатора тока (СТ)

DTC2000C Температурный контроллер (модуль расш., два выхода: 4...20mA)

DTC2000L Температурный контроллер (модуль расш., два выхода: 0...10V)

DTC2000R Температурный контроллер (модуль расш., два выхода: реле)

DTC2000V Температурный контроллер (модуль расш., два выхода: SSR)

DTC2001R/V модуль расширения; два выхода: реле/напряжение; вход для трансформатора тока (СТ)

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