

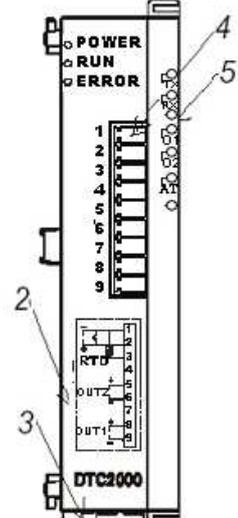
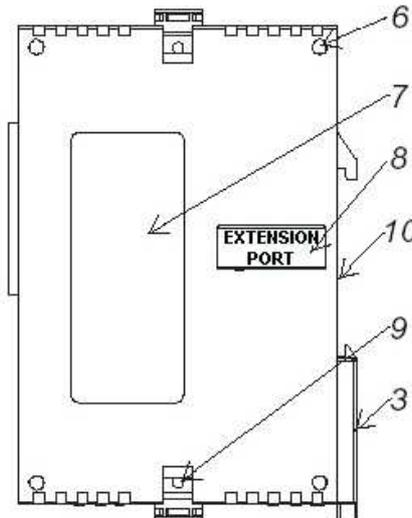
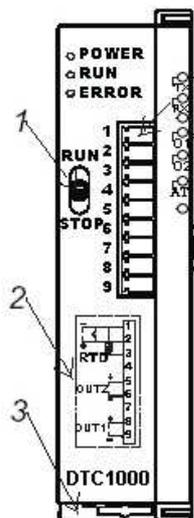
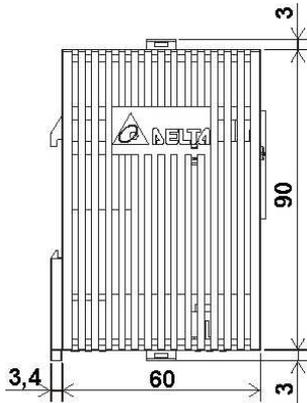
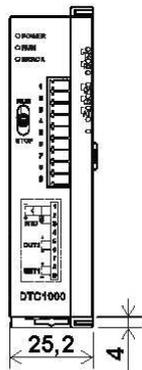
# Термоконтроллеры

# серия DTC

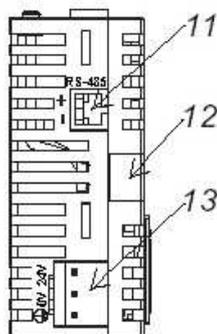


- модульная конструкция для многоканального измерения и контроля температуры
- допускают подключение до 7 модулей расширения
- обеспечивают один из трех режимов управления – ручной, бинарный (ВКЛ/ВЫКЛ) или ПИД
- двухконтурное управление (нагрев/охлаждение)
- автоматическое определение модулей расширения
- установка на DIN-рейку
- поддерживают протокол MODBUS, что обеспечивает совместимость практически со всеми операторскими панелями

Режимы управления	ПИД-регулятором с программным управлением двухпозиционным регулятором ручное управление
Функции выходов	управляющий выход сигнальный выход ретрассяционный выход (только для аналогового выхода 1ой группы)
Двухконтурное управление	нагрев/охлаждение
Аварийная сигнализация	12 режимов
Порт RS-485	протокол MODEBUS ASCII/RTU
Скорость передачи данных	2400, 4800, 9600, 19200, 38400 бит/с
Напряжение питания	24 В DC
Потребляемая мощность	max 3 Вт на каждый модуль
<b>Входной сигнал:</b>	
термопары	K, J, T, E, N, R, S, B, U, L, TXK
платиновые сопротивления	Pt100, JPt100
аналоговый вход	0~50 мВ, 0~5 В, 0~10 В, 0~20 мА, 4~20 мА
Период опроса	аналоговый вход 150 мс термодатчик 400 мс
<b>Управляющие выходы</b>	
релейный	NO, max нагрузка 250В AC, 3 А
импульсный	12В DC, max ток нагрузки 40мА
аналоговый токовый	4~20мА DC (max сопротивление нагрузки 500Ом)
аналоговый по напряжению	0~10В DC (сопротивление нагрузки должно быть более 1кОм)
Рабочая температура	0...50°C
Температура хранения	-20...65°C



Габаритный чертеж



1. Переключатель RUN/STOP
2. Название модели и схема соединений
3. Фиксатор на DIN-рейку
4. Терминалы ввода/вывода
5. Светодиодные индикаторы
6. Направляющие модуля
7. Шильдик
8. Слот расширения
9. Межмодульный фиксатор
10. Посадочное место на DIN-рейку
11. Порт RS-485
12. Межмодульный фиксатор
13. Разъем питания

Код	Тип управляющего выхода						Описание
	основной				дополнит		
	релейный	импульсный	аналоговый 4~20 мА	аналоговый 0~10 В	нет	1 группа <sup>1</sup>	
<b>Серия DTC основной контроллер</b>							
DTC1000R	●				●		основной контроллер, вход 24В DC, 2ая группа основных выходов релейные, порт RS-485
DTC1000V		●			●		
DTC1000C			●		●		основной контроллер, вход 24В DC, 2ая группа основных выходов релейные, порт RS-485
DTC1000L				●	●		
DTC1100R	●				●		основной контроллер, вход 24В DC, 2ая группа основных выходов релейные, порт RS-485
DTC1100V		●			●		
DTC1100C			●		●		основной контроллер, вход 24В DC, 2ая группа основных выходов релейные, порт RS-485
DTC1100L				●	●		
DTC1200R	●				●		основной контроллер, вход 24В DC, 2ая группа основных выходов релейные, порт RS-485
DTC1200V		●			●		
DTC1200C			●		●		основной контроллер, вход для датчика тока <sup>1</sup>
DTC1200L				●	●		
DTC1001R	●				●		основной контроллер, вход для датчика тока <sup>1</sup>
DTC1001V		●			●		
DTC1001C			●		●		основной контроллер, вход для датчика тока <sup>1</sup>
DTC1001L				●	●		
DTC1101R	●				●		основной контроллер, вход для датчика тока <sup>1</sup>
DTC1101V		●			●		
DTC1101C			●		●		основной контроллер, вход для датчика тока <sup>1</sup>
DTC1101L				●	●		
DTC1201R	●				●		основной контроллер, вход для датчика тока <sup>1</sup>
DTC1201V		●			●		
DTC1201C			●		●		основной контроллер, дискретный вход <sup>1</sup>
DTC1201L				●	●		
DTC1002R	●				●		основной контроллер, дискретный вход <sup>1</sup>
DTC1002V		●			●		
DTC1002C			●		●		основной контроллер, дискретный вход <sup>1</sup>
DTC1002L				●	●		
DTC1102R	●				●		основной контроллер, дискретный вход <sup>1</sup>
DTC1102V		●			●		
DTC1102C			●		●		основной контроллер, дискретный вход <sup>1</sup>
DTC1102L				●	●		
DTC1202R	●				●		основной контроллер, дискретный вход <sup>1</sup>
DTC1202V		●			●		
DTC1202C			●		●		основной контроллер, дискретный вход <sup>1</sup>
DTC1202L				●	●		

1 — пожалуйста, уточняйте у продавца при заказе

Код	Тип управляющего выхода						Описание
	основной				дополнит		
	релейный	импульсный	аналоговый 4~20 мА	аналоговый 0~10 В	нет	1 группа <sup>1</sup>	
<b>Серия DTC дополнительный контроллер</b>							
DTC2000R	●				●		дополнительный контроллер, вход 24В DC, 2ая группа основных выходов релейные, порт RS-485
DTC2000V		●			●		
DTC2000C			●		●		дополнительный контроллер, вход 24В DC, 2ая группа основных выходов релейные, порт RS-485
DTC2000L				●	●		
DTC2100R	●				●		дополнительный контроллер, вход 24В DC, 2ая группа основных выходов релейные, порт RS-485
DTC2100V		●			●		
DTC2100C			●		●		дополнительный контроллер, вход 24В DC, 2ая группа основных выходов релейные, порт RS-485
DTC2100L				●	●		
DTC2200R	●				●		дополнительный контроллер, вход 24В DC, 2ая группа основных выходов релейные, порт RS-485
DTC2200V		●			●		
DTC2200C			●		●		дополнительный контроллер, вход для датчика тока <sup>1</sup>
DTC2200L				●	●		
DTC2001R	●				●		дополнительный контроллер, вход для датчика тока <sup>1</sup>
DTC2001V		●			●		
DTC2001C			●		●		дополнительный контроллер, вход для датчика тока <sup>1</sup>
DTC2001L				●	●		
DTC2101R	●				●		дополнительный контроллер, вход для датчика тока <sup>1</sup>
DTC2101V		●			●		
DTC2101C			●		●		дополнительный контроллер, дискретный вход <sup>1</sup>
DTC2101L				●	●		
DTC2201R	●				●		дополнительный контроллер, дискретный вход <sup>1</sup>
DTC2201V		●			●		
DTC2201C			●		●		дополнительный контроллер, дискретный вход <sup>1</sup>
DTC2201L				●	●		
DTC2002R	●				●		дополнительный контроллер, дискретный вход <sup>1</sup>
DTC2002V		●			●		
DTC2002C			●		●		дополнительный контроллер, дискретный вход <sup>1</sup>
DTC2002L				●	●		
DTC2102R	●				●		дополнительный контроллер, дискретный вход <sup>1</sup>
DTC2102V		●			●		
DTC2102C			●		●		дополнительный контроллер, дискретный вход <sup>1</sup>
DTC2102L				●	●		
DTC2202R	●				●		дополнительный контроллер, дискретный вход <sup>1</sup>
DTC2202V		●			●		
DTC2202C			●		●		дополнительный контроллер, дискретный вход <sup>1</sup>
DTC2202L				●	●		

1 — пожалуйста, уточняйте у продавца при заказе