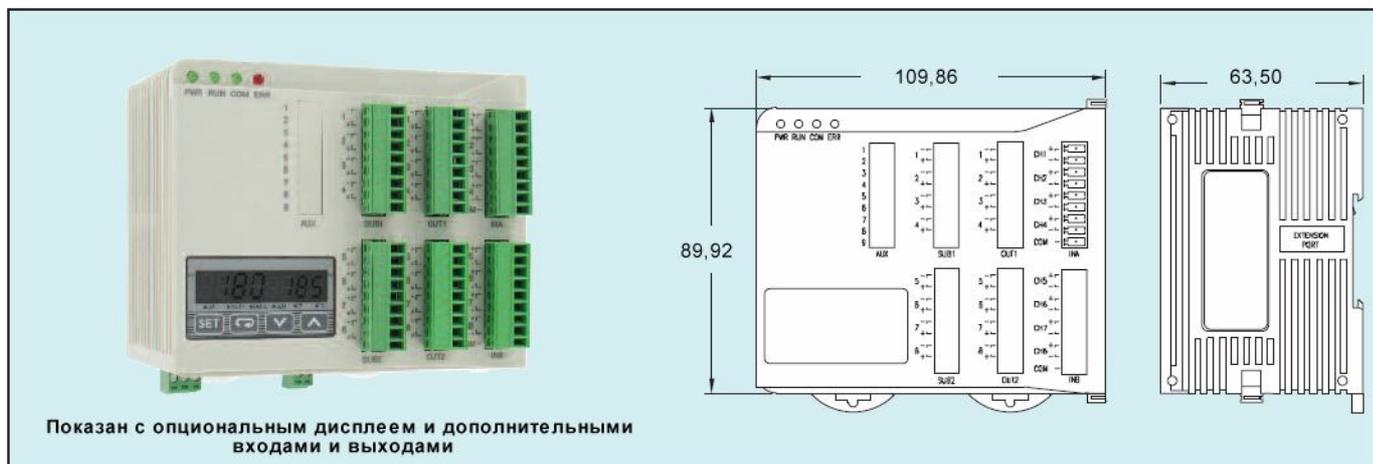




Серия SCD-8

Многоконтурный контроллер температуры, устанавливаемый на рейке DIN

До 8 контуров управления, опциональный дисплей



Многоконтурный контроллер температуры, устанавливаемый на рейке DIN серии SCD-8

может использоваться для управления 8 независимых цепей контроля PID (пропорционально-интегрально-дифференциальное [ПИД-] регулирование). Базовое устройство поступает стандартно с 4 каналами для термопар и 3 каналами для ТДС. Если необходимо, можно приобрести дополнительные входные кабели, но дополнительные входные сигналы должны быть того же типа, что и входные сигналы, которые поступают с базового устройства. Если требуется более 8 измерительных контуров или используются входные сигналы смешанного типа, могут добавляться ведомые модули SCD-2000 без проводки дополнительного питания или кабелей коммуникации. Каждый измерительный контур может программироваться либо через стандартную последовательную коммуникацию RS-485, либо через опциональный разъем на модуле СИД дисплея.

Каждый управляющий контур будет иметь два выхода и единственный вход. Выходы могут конфигурироваться для двух контуров управления или для контура управления и контура аварийного сигнала. Один из двух выходов для каждого контура управления должен быть либо релейным, либо давать импульсное напряжение.

SCD-8000	Термопара
SCD-8100	ТДС

Базовые устройства

Модель	Тип входа
--------	-----------

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входной сигнал: Термопара, ТДС (зависит от модели, смотрите таблицу).

Дисплей: Опциональный, однострочный 7 сегментный СИД дисплей, 4 бита PV = красный, SV = Зеленый.

Напряжение питания: 24 В пост. тока изолированный переключаемый источник питания.

Потребляемая мощность: 10 Вт + (3 Вт x число модулей SCD-2000).

Рабочая температура: От 0 до 50 С.

Резервная память: Энергонезависимая.

Параметры выходного сигнала управления:

Реле: SPST (), 3 А при 250 В переменного тока резистивная нагрузка;

Импульс напряжения: Выход: Макс. 24 В пост. тока, 40 мА;

Токовый выход: От 4 до 20 мА (резистивная нагрузка < 500 Ом) (только выход 1 или 2);

Линейное напряжение: От 0 до 10 В пост. тока (резистивная нагрузка > 1000 Ом) (только выход 1 или 2);

Коммуникации: Коммуникационный протокол Modbus® A-5-511/RTU для RS-485.

Вес: 425 г.

Официальные сертификаты: CE, cUL, UL.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

SCD-PS, Источник питания от 100 до 240 В переменного / пост. тока до 24 В пост. тока

SCD-LED, Опциональный модуль СИД дисплея

MN-1, Конвертор Mini-Node™ USB/RS-485

A-600, R/C ограничитель

SCD-SW, Конфигурационное программное обеспечение

По ведомым модулям смотрите серию SCD

Модули входа/Выхода

Модель	Тип Входа/Выхода
SCD-4T	4 термодатчиков входа
SCD-3R	3 входа для ТДС
SCD-42	4 выхода импульсного напряжения
SCD-43	4 релейных выхода
SCD-45	4 токовых выхода
SCD-46	4 выхода линейного напряжения

Для моделей конфигурированных на заводе релейные выходы являются стандартными на Выходе Sub 1 (и Sub 2, если выбирается 8 входов).

Пример	SCDM-8	X	X	X	X	SCDM-8XXX-X
Конструкция	SCDM-8					Многоконтурный контроллер температуры, устанавливаемый на рейке DIN
Выбор входа		0 1 2 3				4 термодатчиков входа 3 ТДС входа 8 термодатчиков входов 6 ТДС входов
Выбор для Выхода 1			0 2 3 5 6			Нет Импульсное напряжение Реле Ток Линейное напряжение
Выбор для Выхода 2				0 2 3 5 6		Нет Импульсное напряжение Реле Ток Линейное напряжение
Опции					LED PV	СИД дисплей Импульсное напряжение на Аварийном выходе Sub 1 и Sub 2

Типы входа для сенсора	Диапазон
SCD-8100/SCD-3R	
Измерение температуры по сопротивлению (Cu50)	От -50 до 150 С
Сопротивление платины (Pt100)	От -200 до 600 С
Сопротивление платины (JPt100)	От -20 до 400 С
SCD-8000/SCD-4T	
Термопара типа ТХК	От -200 до 800 С
Термопара типа U	От -200 до 500 С
Термопара типа L	От -200 до 850 С

Термопара типа В	От 100 до 1800 С
Термопара типа S	От 0 до 1700 С
Термопара типа R	От 0 до 1700 С
Термопара типа N	От -200 до 1300 С
Термопара типа E	От 0 до 600 С
Термопара типа T	От -200 до 400 С
Термопара типа J	От -100 до 1200 С
Термопара типа K	От -200 до 1300 С

Замечание: Настройкой по умолчанию в SCD-8000 является "Термопара типа K".
Настройкой по умолчанию в SCD-8100 является "Pt100".

Modbus® зарегистрированная торговая марка Schneider Automation, Inc.