

# Регулятор температуры E5CSV

Установка, настройка, работа!



- » Идеальное регулирование
- » Простота настройки
- » Расширенные функции

Advanced Industrial Automation

**OMRON**

# Точное регулирование температуры за 4 несложных шага



Семейство регуляторов температуры E5CSV – это усовершенствованные преемники серии E5CS, регуляторов температуры, поставивших рекорд по объему продаж на мировом рынке и идеально зарекомендовавших себя во всем мире в тех задачах, где требуется надежность и невысокая цена при регулировании температуры.

**1** Выберите



100-240 В~	24 В~/=		
Выход реле	Выход нагревателя (милливатный)	Выход реле	Выход нагревателя (милливатный)

## Сохраняя самое лучшее...

Новая серия сохранила множество уникальных качеств, которые принесли такой успех предшествующему семейству – в частности, простоту настройки с помощью переключателей DIP и поворотных переключателей, большой светодиодный 7-сегментный индикатор и выбор между дискретным (вкл/выкл) и пропорциональным интегро-дифференциальным (PID) регулированием с самонастройкой. Более того, сохранена индикация выходного сигнала и аварийного состояния, а также индикация отклонения от заданного значения.

**Настройка функционирования**

- P защита параметров (SV)
- SW1 дискретное регулирование или PID
- SW2 быстрый или медленный процесс
- SW3 нагрев или охлаждение
- SW4 включение/выключение сдвига на входе
- SW5 термопара или датчик RTD
- SW6 градусы Цельсия или Фаренгейта

Выбор типа входа  
Режимы аварийной сигнализации

**2** Настройте





#### Упаковка

Отменное регулирование, особенно в данной, чувствительной к отклонениям системе.



#### Жарка

Плоская передняя поверхность позволяет использовать E5CSV, соблюдая требования к гигиене, а благодаря соответствию требованиям IP66 чистка проста и безопасна.



#### Герметичная упаковка

Благодаря индикатору отклонения предусмотрена четкая индикация достижения требуемой температуры.

#### Дальнейшее совершенствование...

Базируясь на успехе предшествующей серии E5CS, новый E5CSV предоставляет расширенные возможности. Например, функцию автоматической регулировки и возможность в стандартной конфигурации выбирать универсальный вход (термопара/RTD). Новый 3,5 разрядный дисплей обеспечивает E5CSV возможность отображения расширенного диапазона температур – теперь до 1999 °C. Данное семейство соответствует новым требованиям RoHS и требованиям стандарта IP66. Более того, глубина регулятора уменьшена до 78 мм.

#### Преимущества регуляторов температуры E5CSV:

- Простота настройки с помощью переключателей DIP и поворотных переключателей
- Всего 4 модели обеспечивают соответствие широкому диапазону базовых требований по регулированию температуры.
- Благодаря использованию функций самонастройки и автоматической регулировки для оптимизации работы не требуется специальных знаний
- Защита параметров снижает вероятность неверной работы
- Удобен для конечного пользователя, так как меню содержит всего 3 параметра
- Большой (13,5 мм) однострочный светодиодный дисплей на 3,5 7-сегментных цифры обеспечивает великолепную четкость показаний
- Индикатор отклонения PV-SV, индикатор выхода и аварийный индикатор обеспечивают четкое отображение состояния
- Простота подключения широкого диапазона различных датчиков температуры

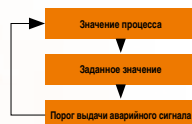


Монтаж

>> Установка...

>> Настройка...

>> Работа!



4 Регулировка

**OMRON EUROPE BV** Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Нидерланды. Тел.: +31 (0) 23 568 13 00 Факс.: +31 (0) 23 568 13 88 [www.omron-industrial.com](http://www.omron-industrial.com)

**Представительство  
Омрон Электроникс в России**  
123557, Россия, Москва,  
Средний Тишинский переулок,  
дом 28, офис 728  
Тел.: +7 495 745 26 64, 745 26 65  
Факс.: +7 495 745 26 80  
[www.omron.ru](http://www.omron.ru)

**Финляндия  
Omron Electronics Oy**  
Metsänpojankuja 5, FI-02130 Espoo  
Тел.: +358 (0) 207 464 200  
Факс.: +358 (0) 207 464 210  
[www.omron.fi](http://www.omron.fi)

**Австрия**  
Тел.: +43 (0) 1 80 19 00  
[www.omron.at](http://www.omron.at)

**Бельгия**  
Тел.: +32 (0) 2 466 24 80  
[www.omron.be](http://www.omron.be)

**Чешская Республика**  
Тел.: +420 234 602 602  
[www.omron.cz](http://www.omron.cz)

**Дания**  
Тел.: +45 43 44 00 11  
[www.omron.dk](http://www.omron.dk)

**Финляндия**  
Тел.: +358 (0) 207 464 200  
[www.omron.fi](http://www.omron.fi)

**Франция**  
Тел.: +33 (0) 1 56 63 70 00  
[www.omron.fr](http://www.omron.fr)

**Германия**  
Тел.: +49 (0) 2173 680 00  
[www.omron.de](http://www.omron.de)

**Венгрия**  
Тел.: +36 (0) 1 399 30 50  
[www.omron.hu](http://www.omron.hu)

**Италия**  
Тел.: +39 02 326 81  
[www.omron.it](http://www.omron.it)

**Нидерланды**  
Тел.: +31 (0) 23 568 11 00  
[www.omron.nl](http://www.omron.nl)

**Норвегия**  
Тел.: +47 (0) 22 65 75 00  
[www.omron.no](http://www.omron.no)

**Польша**  
Тел.: +48 (0) 22 645 78 60  
[www.omron.pl](http://www.omron.pl)

**Португалия**  
Тел.: +351 21 942 94 00  
[www.omron.pt](http://www.omron.pt)

**Испания**  
Тел.: +34 913 777 900  
[www.omron.es](http://www.omron.es)

**Швеция**  
Тел.: +46 (0) 8 632 35 00  
[www.omron.se](http://www.omron.se)

**Швейцария**  
Тел.: +41 (0) 41 748 13 13  
[www.omron.ch](http://www.omron.ch)

**Турция**  
Тел.: +90 (0) 216 474 00 40  
[www.omron.com.tr](http://www.omron.com.tr)

**Великобритания**  
Тел.: +44 (0) 870 752 0861  
[www.omron.co.uk](http://www.omron.co.uk)

**Ближний Восток и Африка**  
Тел.: +31 (0) 23 568 11 00  
[www.omron-industrial.com](http://www.omron-industrial.com)

**Другие представительства Omron**  
[www.omron-industrial.com](http://www.omron-industrial.com)

Авторизованный дистрибьютор:

#### Системы управления

- Программируемые логические контроллеры
- Программируемые терминалы
- Удаленные устройства ввода/вывода

#### Системы динамического управления и приводы

- Контроллеры динамического управления
- Сервосистемы
- Преобразователи частоты

#### Компоненты управления

- Регуляторы температуры
- Источники питания
- Таймеры
- Счетчики
- Программируемые реле
- Цифровые измерители
- Электромеханические реле
- Устройства контроля
- Твердотельные реле
- Концевые выключатели
- Кнопочные выключатели
- Переключатели низкого напряжения

#### Измерения и безопасность

- Фотоэлектрические датчики
- Индуктивные датчики
- Датчики давления и емкостные датчики
- Разъемы
- Датчики перемещения/измерения расстояния
- Системы технического зрения
- Сети системы безопасности
- Датчики безопасности
- Реле/блоки реле блокировки
- Дверные выключатели обеспечения безопасности