

E5CSL / E5CWL / E5EWL

Регулятор температуры общего назначения с наилучшим соотношением цена/качество



» Простота эксплуатации - настройка Вашей конфигурации в течение 30 с

» Данные считываются на расстоянии до 5 метров

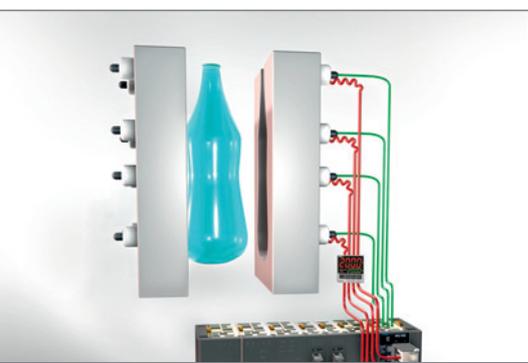
» Компактный корпус глубиной 60 мм

Типовые области применения



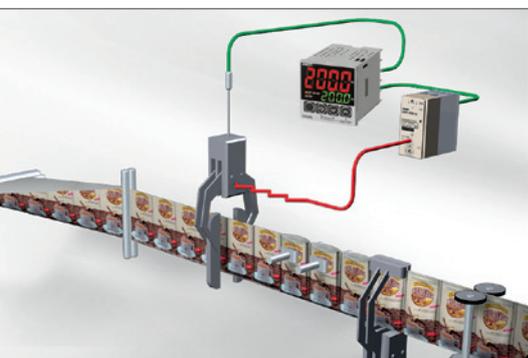
Упаковочное оборудование

Скорость возвращения к исходному состоянию очень важна для упаковочных машин. Каждый раз при смыкании сваривающих кромок тепло проникает внутрь продукта. Способность регулятора E5_L незамедлительно реагировать на любое снижение температуры означает, что качество запаивания поддерживается на должном уровне при работе как на высоких, так и на низких скоростях.



Формовочное оборудование

Аналогично требованиям, предъявляемым к упаковочному оборудованию, при формовании в матрицу требуются точные температуры для получения окончательного продукта высокого качества. После раскрытия матрицы и извлечения пластиковой формы происходит существенное снижение температуры, при этом регулятор E5_L позволяет очень быстро вернуться к стабильным условиям.



Оборудование для запаивания пластиковых упаковок

В машинах для запаивания пластиковых упаковок требуется быстрое и точное регулирование в связи с короткой длительностью их рабочего цикла. Регулятор E5_L, обладая длительностью цикла измерения 250 мс, способен выполнять подобное регулирование с высокой точностью и надежностью без перерегулирования для достижения наилучшего качества соединительных швов.

Модели и условные обозначения

E5CSL - □ □
1 2

1 Управляющий выход

R: Релейный выход: 250 В~, 3 А
Q: Выход напряжения (для управления ТТР):
12 В=, 21 мА

2 Тип датчика

ТС: Термопара (К, J, T, R или S)
Р: Платиновый термометр сопротивления (Pt100)

E5CWL - □1□
1 2 3

1 Управляющий выход

R: Релейный выход: 250 В~, 3 А
Q: Выход напряжения (для управления ТТР):
12 В=, 21 мА

2 Сигнализация аварий

1: Релейный выход: 250 В~, 1 А
(резистивная нагрузка)

3 Тип датчика

ТС: Термопара (К, J, T, R или S)
Р: Платиновый термометр сопротивления (Pt100)

E5EWL - □1□
1 2 3

1 Управляющий выход

R: Релейный выход: 250 В~, 3 А
Q: Выход напряжения (для управления ТТР):
12 В=, 21 мА

2 Сигнализация аварий

1: Релейный выход: 250 В~, 1 А
(резистивная нагрузка)

3 Тип датчика

ТС: Термопара (К, J, T, R или S)
Р: Платиновый термометр сопротивления (Pt100)

Технические характеристики

Номинальные параметры		
Напряжение питания	100...240 В~, 50/60 Гц	
Диапазон рабочего напряжения питания	85%...110% номинального напряжения питания	
Потребляемая мощность	3,5 Ватт	
Вход датчика	Модели с входами терморпары Терморпара: K, J, T, R или S Модели с входами платинового термометра сопротивления Платиновый термометр сопротивления: Pt100	
Управляющий выход	Релейный выход	1 HP (SPST-NO), 250 В~, 3 А (резистивная нагрузка); электрический ресурс: 100 000 переключений; минимальная нагрузка: 5 В, 10 мА
	Выход напряжения (для управления ТТР)	Выходное напряжение: 12 В= -25%/-15% (PNP), макс. ток нагрузки: 21 мА, со схемой защиты от короткого замыкания
Выход сигнализации аварий (см. примечание)	1 HP (SPST-NO), 250 В~, 1 А (резистивная нагрузка); электрический ресурс: 100 000 переключений; минимальная нагрузка: 5 В, 10 мА	
Метод регулирования	Дискретное (ВКЛ/ВЫКЛ) или 2-ПИД регулирование (с автоматической настройкой)	
Способ настройки	Настройка цифровых параметров с помощью клавиш передней панели	
Способ индикации	7-сегментный цифровой дисплей и отдельные индикаторы Высота символов: E5CSL: 21,7 мм, E5CWL: 16,2 мм (PV), E5EWL: 20 мм (PV)	
Дополнительные функции	Смещение температурного входа, пуск/стоп, функции защиты и др.	
Рабочая температура окружающей среды	от -10 до 55°C (без обледенения или конденсации)	
Рабочая влажность окружающей среды	от 25% до 85%	
Температура хранения	от -25 до 65°C (без обледенения или конденсации)	

Примечание: только для E5CWL/E5EWL

Размеры	E5CSL/E5CWL	E5EWL
(Ш x В x Г)	(48 x 48 x 64) mm	(48 x 96 x 64) mm

Серия регуляторов температуры E5CC/E5EC

Новое поколение регуляторов температуры, встраиваемых в панель

Системы регулирования температуры сделали гигантский скачок вперед с появлением на рынке нового поколения регуляторов – E5CC/E5EC. Благодаря большому высококонтрастному дисплею, простоте и высокой скорости настройки, а также малой длительности цикла измерений, составляющей 50 мс, инновационная серия регуляторов E5CC/E5EC от компании Omron, представляющая новое поколение регуляторов температуры, устанавливает новые стандарты точности регулирования, удобства применения и высокой производительности.

 industrial.omron.ru/e5cc-e5ec

Новое поколение



Технические характеристики

ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ

E5CSL

Размер	Напряжение питания	Тип входа	Выход сигнализации аварий	Управляющий выход	Модель
1/16 DIN 48 x 48 x 60 (Ш x В x Г)	100...240 В~	Термопара	Нет	Релейный выход	E5CSL-RTC
		Термометр сопротивления			E5CSL-RP
		Термопара		Выход напряжения (для управления ТТР)	E5CSL-QTC
		Термометр сопротивления			E5CSL-QP

E5CWL

Размер	Напряжение питания	Input type	Выход сигнализации аварий	Управляющий выход	Модель
1/16 DIN 48 x 48 x 60 Ш x В x Г	100...240 В~	Термопара	1	Релейный выход	E5CWL-RITC
		Термометр сопротивления			E5CWL-RIP
		Термопара		Выход напряжения (для управления ТТР)	E5CWL-QITC
		Термометр сопротивления			E5CWL-QIP

E5EWL

Размер	Напряжение питания	Input type	Выход сигнализации аварий	Управляющий выход	Модель
1/8 DIN 48 x 96 x 60 Ш x В x Г	100...240 В~	Термопара	1	Релейный выход	E5EWL-RITC
		Термометр сопротивления			E5EWL-RIP
		Термопара		Выход напряжения (для управления ТТР)	E5EWL-QITC
		Термометр сопротивления			E5EWL-QIP

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО)

Крышка клеммного блока

Модели	E53-COV19
Передняя панель (для E5CSL/E5CWL)	
Модели	E53-COV19
Примечание: 1 Данная принадлежность для передней панели требуется для закрепления Y92A-48B или Y92A-48D. 2. Данная принадлежность для передней панели является каркасом и не включает пластиковую крышку.	

Переходник

Модель	Замечания
Y92F-45	<ul style="list-style-type: none"> Этот крепежный переходник используется только для панелей, предварительно подготовленных для E5B. Переходник доступен только в черном цвете. Заказывается отдельно.
Y92F-49	<ul style="list-style-type: none"> Используется только для E5CSL/E5CWL. Поставляется в комплекте с E5CSL/E5CWL.
Y92F-51	<ul style="list-style-type: none"> Используется только для E5EWL. Поставляется в комплекте E5EWL.

Свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

OMRON EUROPE B.V. Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Хофддорп, Нидерланды. Тел.: +31 (0) 23 568 13 00 Факс: +31 (0) 23 568 13 88 www.industrial.omron.eu

РОССИЯ

ООО "ОМРОН Электроникс"

улица Правды, дом 26
Москва, Россия
Тел.: +7 495 648 94 50
Факс: +7 495 648 94 51
www.industrial.omron.ru