

От измерителей температуры до  
переключателей тепловой нагрузки

# РЕГУЛЯТОРЫ И ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ

Плодотворное сотрудничество с компанией Omron



**OMRON**

Компания Omron является ведущим поставщиком регуляторов температуры. Эта линейка продуктов не имеет себе равных и включает широкий диапазон устройств от простейших регуляторов до многофункциональных модулей обмена данными, позволяющих построить решение практически для любой задачи. От аналогичных предложений конкурентов эти температурные регуляторы отличаются свойственной всем изделиям компании Omron высокой надежностью и производительностью, превосходным качеством и компактными размерами для стандартного исполнения. Компания Omron также предлагает широкий спектр твердотельных реле, обеспечивающих надежное переключение нагрузок в системах контроля температуры.

## Регуляторы температуры и твердотельные реле Omron – превосходное сочетание!

Быстрые, надежные и недорогие твердотельные реле прекрасно дополняют наши температурные регуляторы.

Компания Omron предлагает комбинации регуляторов температуры и твердотельных реле для решения практически любой задачи, включая системы

управления нагревательными элементами для линий экструзионной обработки пластмасс и для упаковочного оборудования, а также управление нагревателями в машиностроении.

Только компания Omron может предложить такой широкий спектр изделий, изготовленных одним производителем!



- **Качество и надежность – неотъемлемое свойство изделий Omron**
  - Каждое изделие этой серии, разработанное и испытанное в соответствии с самыми современными требованиями, отвечает всем требуемым международным стандартам и обеспечивает превосходное качество на протяжении всего срока службы.
- **Поставщик полного спектра изделий**
  - Широчайший спектр предлагаемых компанией Omron изделий позволяет подобрать решение практически для любой прикладной задачи!
- **Поставщик комплексных решений**
  - Приверженность стратегии непрерывного совершенствования и внедрения новейших технологий в сочетании с политикой жесткого контроля качества и сроков поставки решений делает нас идеальным деловым партнером для самых требовательных клиентов.

## Ведущий производитель регуляторов температуры в мире...

Диапазон температурных регуляторов Omron простирается от модулей для решения простых задач контроля температуры до multifunctional контроллеров с программируемыми конфигурациями и средствами обмена данными. Среди особенностей регуляторов можно выделить следующие:

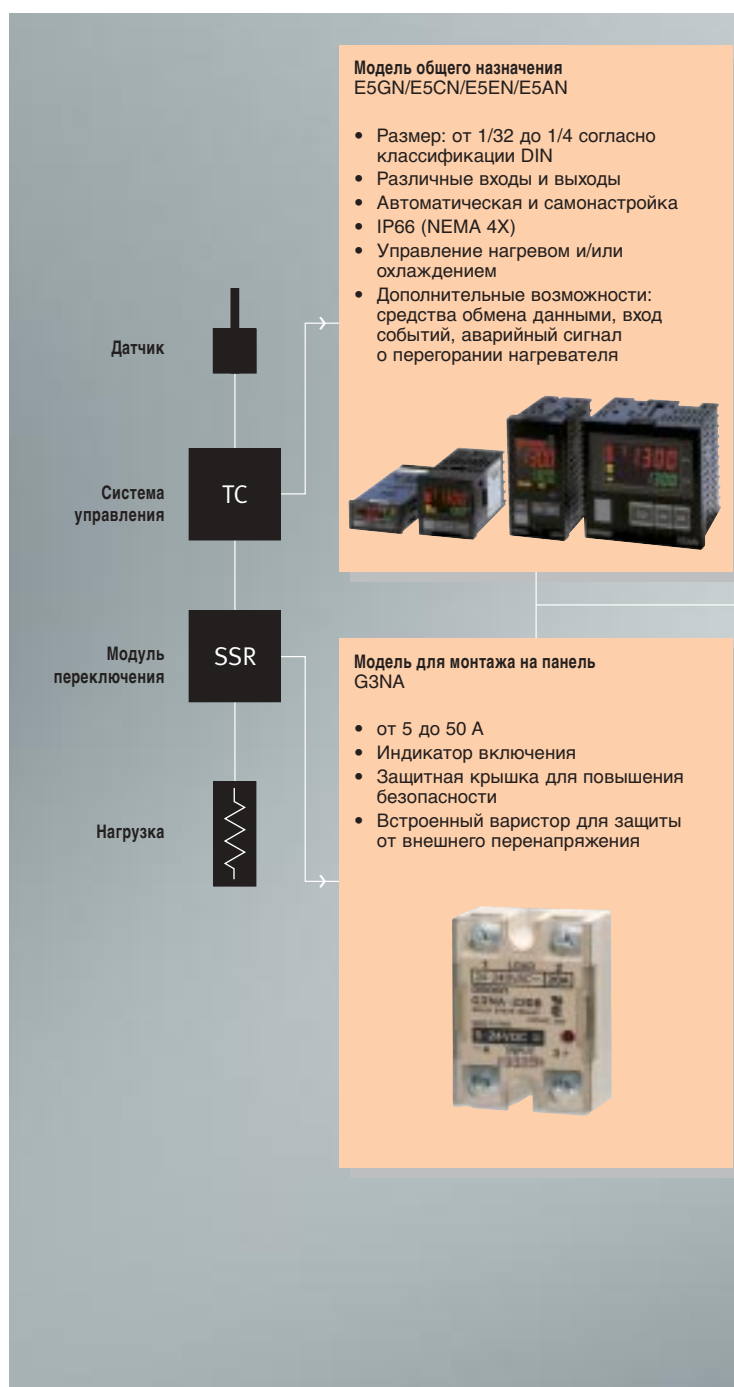
- Управление нагревом и охлаждением в широком диапазоне
- Возможность выбора входного диапазона
- Автоматическая настройка и самонастройка для оптимизации управления
- Индикаторы с изменением цвета в зависимости от значений параметров
- Соответствие всем значимым стандартам (включая CE, UL, IEC и CSA)

## ...открывает для Вас широкие возможности применения твердотельных реле!

Для управления тепловыми процессами с помощью регуляторов температуры часто требуются реле – и здесь в дело вступают твердотельные реле Omron! Компания Omron предлагает бесконтактные реле для решения практически любой задачи.

Среди особенностей реле можно выделить следующие:

- Сменные и удобные в обращении модули питания обеспечивают простоту технического обслуживания
- Переключение нагрузки переменного тока при переходе через ноль
- Встроенные радиаторы
- Использование в одно- и трехфазных системах
- Твердотельные реле совместимы с электромеханическими реле типа G2RS, MYS, LY и MK
- Компактные размеры-экономия пространства
- Индикатор включения
- Встроенная система защиты от перенапряжения
- Модули циклического управления, входов переменного тока, контроля напряжения, обнаружения короткого замыкания.
- Соответствие всем значимым стандартам (включая CE, UL, IEC и CSA)





#### Универсальная программируемая модель E5CK/E5EK/E5AK

- Размер: от 1/16 до 1/4 согласно классификации DIN
- Высокая точность
- Модульная однотипная конструкция
- Комплексная функция предварительной настройки
- Имеется модель с программируемой конфигурацией
- IP66 (NEMA 4X)



#### Высокопроизводительная модель E5ER/E5AR

- Высокая точность (0,01°C Pt100)
- Высокая скорость измерения и управления (50 мс)
- До 4 контуров в одном модуле
- Простота настройки



#### Модульный регулятор для установки на рейку E5ZN

- 2 контура в одном модуле шириной 22,5 мм
- Модуль + гнездо (замена без подключения проводов)
- Стандартный обмен данными (модуль FIELDBUS)
- Выход по напряжению (твердотельное реле), по току и транзисторный выход
- Сигнализация о перегорании нагревателя или повторная передача результатов измерений



#### Модель для установки на рейку G3NE

- от 5 до 20 А
- Компактные размеры
- Клеммы для быстрого подключения
- Встроенный варистор для защиты от внешнего перенапряжения



#### Модель для установки на рейку G3PA/G3PB/G3NH

- от 10 до 150 А
- Сменные модули питания
- Встроенные радиаторы
- Модели одно- и трехфазные



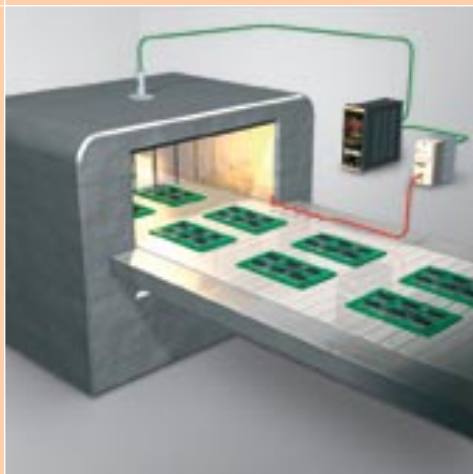
#### Модель для установки в разъеме G3B/G3F/G3R/G3H

- от 2 до 5 А
- Совместимость с электромеханическими реле типа G2RS, MYS, LY и MK
- Монтаж на DIN рейку с помощью разъемов
- Экономия пространства

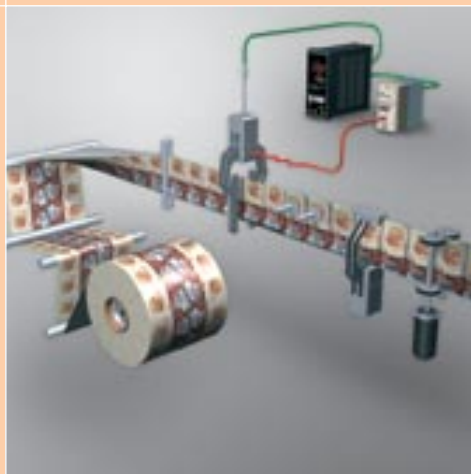


## Превосходное решение для:

- упаковочных линий
- промышленных печей
- систем формования пластмасс
- приготовления пищи и напитков
- печей для жарки и выпекания
- установок для обработки полупроводниковых материалов



Пайка элементов на печатные платы



Формирование и запаивание упаковок



Изготовление пластмассовых деталей



Печи для пекарен

**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.europe.omron.com](http://www.europe.omron.com)

**Представительство  
Омрон Электроникс**

123557, Россия, Москва,  
Средний Тишинский переулок,  
дом 28/1, офис 523  
Тел.: +7 095 745 26 64, 745 26 65  
Факс.: +7 095 745 26 80  
[www.russia.omron.com](http://www.russia.omron.com)

**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.: +420 267 31 12 54  
[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) 9 549 58 00  
[www.omron.fi](http://www.omron.fi)

**Франция**

Тел.: +33 (0) 1 49 74 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 32 681  
[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.com.pl](http://www.omron.com.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, Африка и другие страны Восточной Европы,  
Тел.: +31 (0) 23 568 13 00 [www.europe.omron.com](http://www.europe.omron.com)

Авторизованный дистрибьютор:

**Автоматизация и электропривод переменного тока**

- Программируемые логические контроллеры
- Организация сетей
- Человеко-машинные интерфейсы (HMI)
- Регуляторы скорости
- Датчики смещения

**Промышленное оборудование**

- Электро-механические реле
- Таймеры
- Счетчики
- Программируемые реле
- Низковольтная коммутационная аппаратура
- Источники питания
- Регуляторы температуры и процессов
- Твердотельные реле
- Цифровые измерители
- Контроллеры уровня

**Измерения и безопасность**

- Фотоэлектрические датчики
- Датчики зазора
- Энкодеры
- Системы технического зрения
- Системы RFID Выключатели безопасности
- Реле безопасности
- Датчики безопасности

Мы стремимся к совершенству, однако компания Omron Europe BV или ее дочерние и аффилированные структуры не дают никаких гарантий и не делают никаких заявлений в отношении точности и полноты информации, изложенной в данном документе. Мы сохраняем за собой право вносить любые изменения в любое время без предварительного уведомления.

SREP\_Controller & SSR's RU01\_0703

**OMRON**