

# Контроллеры серии TCN

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

# Серии TCN

## Экономичные температурные контроллеры с двойным дисплеем и ПИД-регулятором



Устройства серии TCN представляют собой экономичные температурные контроллеры, отличающиеся двумя дисплеями для отображения уставки и текущего значения, что делает их очень удобными в эксплуатации. Они обеспечивают идеальное регулирование температуры благодаря новейшему алгоритму ПИД-регулирования и исключительно короткому интервалу измерений (100 мс), а также имеют выходы ТТРФУ и контактного реле, что позволяет значительно повысить эффективность регулирования температуры.

### Отличительные особенности

#### ■ Особенности

- \* Двойной индикаторный дисплей для одновременного отображения уставки (SV) и текущего значения (PV).
- \* Датчики входа 8 типов:  
термосопротивление: DIN Pt100Ω (100 Ом), Cu50Ω (50 Ом);  
термопара: K(CA), J(IC), L(IC), T(CC), R(PR), S(PR).
- \* Идеальный контроль температуры благодаря новейшему алгоритму ПИД-регулирования и исключительно короткому интервалу измерений (100 мс).
- \* Объединенные выход ТТРФУ и релейный выход и поддержка 2 выходов сигнализации:  
выход ТТРФУ дает возможность фазового и циклического управления (переменный ток).
- \* Повышенная читаемость показаний благодаря большой диагонали дисплея.
- \* Компактная конструкция экономит монтажное пространство:  
глубина уменьшена приблиз. на 38% по сравнению с существующими моделями.

### Области применения

- \* Регулирование температуры в линиях по производству шин



## Информация для заказа

<b>T</b>	<b>CN</b>	<b>4</b>	<b>S</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>R</b>																													
<table border="1"> <tr> <td>Выход управления</td> <td><b>R</b></td> <td>Выход контактного реле и выход ТТРФУ (переменный ток) Выход контактного реле и выход ТТР (переменный/постоянный ток)</td> </tr> <tr> <td>Источник электропитания</td> <td><b>2</b></td> <td>24 В~, 50/60 Гц; 24–48 В=</td> </tr> <tr> <td>Дополнительный выход</td> <td><b>4</b></td> <td>100–240 В~, 50/60 Гц</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Размеры</td> <td><b>2</b></td> <td>Вых. сигнализации 1 + вых. сигнализации 2</td> </tr> <tr> <td><b>S</b></td> <td>DIN 48 (Ш) × 48 (В) мм</td> </tr> <tr> <td><b>M</b></td> <td>DIN 72 (Ш) × 72 (В) мм</td> </tr> <tr> <td><b>H</b></td> <td>DIN 48 (Ш) × 96 (В) мм</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Разрядность</td> <td><b>L</b></td> <td>DIN 96 (Ш) × 96 (В) мм</td> </tr> <tr> <td><b>4</b></td> <td>4 разряда (9999)</td> </tr> <tr> <td>Способ настройки</td> <td><b>CN</b></td> <td>Тип с двумя индикаторами, настройка с помощью сенсорного переключателя</td> </tr> <tr> <td>Наименование</td> <td><b>T</b></td> <td>Температурный контроллер</td> </tr> </table>								Выход управления	<b>R</b>	Выход контактного реле и выход ТТРФУ (переменный ток) Выход контактного реле и выход ТТР (переменный/постоянный ток)	Источник электропитания	<b>2</b>	24 В~, 50/60 Гц; 24–48 В=	Дополнительный выход	<b>4</b>	100–240 В~, 50/60 Гц	Размеры	<b>2</b>	Вых. сигнализации 1 + вых. сигнализации 2	<b>S</b>	DIN 48 (Ш) × 48 (В) мм	<b>M</b>	DIN 72 (Ш) × 72 (В) мм	<b>H</b>	DIN 48 (Ш) × 96 (В) мм	Разрядность	<b>L</b>	DIN 96 (Ш) × 96 (В) мм	<b>4</b>	4 разряда (9999)	Способ настройки	<b>CN</b>	Тип с двумя индикаторами, настройка с помощью сенсорного переключателя	Наименование	<b>T</b>	Температурный контроллер
Выход управления	<b>R</b>	Выход контактного реле и выход ТТРФУ (переменный ток) Выход контактного реле и выход ТТР (переменный/постоянный ток)																																		
Источник электропитания	<b>2</b>	24 В~, 50/60 Гц; 24–48 В=																																		
Дополнительный выход	<b>4</b>	100–240 В~, 50/60 Гц																																		
Размеры	<b>2</b>	Вых. сигнализации 1 + вых. сигнализации 2																																		
	<b>S</b>	DIN 48 (Ш) × 48 (В) мм																																		
	<b>M</b>	DIN 72 (Ш) × 72 (В) мм																																		
	<b>H</b>	DIN 48 (Ш) × 96 (В) мм																																		
Разрядность	<b>L</b>	DIN 96 (Ш) × 96 (В) мм																																		
	<b>4</b>	4 разряда (9999)																																		
Способ настройки	<b>CN</b>	Тип с двумя индикаторами, настройка с помощью сенсорного переключателя																																		
Наименование	<b>T</b>	Температурный контроллер																																		

※Характеристики, приведенные выше, могут быть изменены без предварительного уведомления.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93