

# AI-7028/7048

## ТЕМПЕРАТУРНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

### ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-4159  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

Адрес: <https://optimus.nt-rt.ru> || эл.почта: [osu@nt-rt.ru](mailto:osu@nt-rt.ru)

# Многоканальные температурные контроллеры серии AI-7028/7048



## Многоканальные температурные контроллеры серии AI-7028/7048

### Многоканальные термоконтроллеры с базовой функциональностью

Двухканальные (AI-7028) и четырехканальные (AI-7048) термоконтроллеры.

- Выпускаются в 4 типоразмерах (мм): 96x96, 48x96, 96x48, 22.5x100.
- Типоразмер 22.5x100 мм имеет крепление на DIN-рейку.
- Оснащены ярким контрастным дисплеем.
- Поддерживаются 2 режима работы: ПИД с автонастройкой и ON-OFF.
- Широкий выбор типов входных сигналов: K, S, R, E, J, T, B, N, WRe5-WRe26, 0-20 мВ, 0-60 мВ, 0-75 мВ, 0-100 мВ, 0-1 В.
- Доступна модель под Pt100 (без термопар).
- Есть встроенный аварийный выход (реле).
- Тип рабочего выхода: по напряжению.
- Диапазон рабочих температур -10 +60 С°.
- Есть встроенный интерфейс RS485/Modbus.
- Точность  $\pm 0.2\%$  полной шкалы  $\pm 0.1^\circ\text{C}$ .
- Исполнения с питанием 24 В постоянного тока или 220 В переменного тока.

## МОДЕЛЬ

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>AI-7028AJ1G5L0S-24VDC-RU</b>	Температурный контроллер двухканальный, 96x96, 2х К/S/R/E/J/T/B/N/0-20мВ/0-60мВ/0-75мВ/0-100мВ/0-1В, 2х выход по напряжению (SSR 12 В DC/30мА), аварийный выход, RS485, питание 24 В пост. тока
<b>AI-7028AJ1G5L0S-RU</b>	Температурный контроллер двухканальный, 96x96, 2х К/S/R/E/J/T/B/N/0-20мВ/0-60мВ/0-75мВ/0-100мВ/0-1В, 2х выход по напряжению (SSR 12 В DC/30мА), аварийный выход, RS485, питание 220 В переменного тока
<b>AI-7028AJ2G5L0S-24VDC-RU</b>	Температурный контроллер двухканальный, 96x96, 2х PT100, 2х выход по напряжению (SSR 12 В DC/30мА), аварийный выход, RS485, питание 24 В пост. тока
<b>AI-7028AJ2G5L0S-RU</b>	Температурный контроллер двухканальный, 96x96, 2х PT100, 2х выход по напряжению (SSR 12 В DC/30мА), аварийный выход, RS485, питание 220 В переменного тока
<b>AI-7028D71J1G5L0S-24VDC-RU</b>	Температурный контроллер двухканальный, 22.5x100 с монтажом на DIN-рейку, 2х К/S/R/E/J/T/B/N/0-20мВ/0-60мВ/0-75мВ/0-100мВ/0-1В, 2х выход по напряжению (SSR 12 В DC/30мА), аварийный выход, RS485, питание 24 В пост. тока
<b>AI-7028D71J1G5L0S-RU</b>	Температурный контроллер двухканальный, 22.5x100 с монтажом на DIN-рейку, 2х К/S/R/E/J/T/B/N/0-20мВ/0-60мВ/0-75мВ/0-100мВ/0-1В, 2х выход по напряжению (SSR 12 В DC/30мА), аварийный выход, RS485, питание 220 В переменного тока
<b>AI-7028D71J2G5L0S-24VDC-RU</b>	Температурный контроллер двухканальный, 22.5x100 с монтажом на DIN-рейку, 2х PT100, 2х выход по напряжению (SSR 12 В DC/30мА), аварийный выход, RS485, питание 24 В пост. тока
<b>AI-7028D71J2G5L0S-RU</b>	Температурный контроллер двухканальный, 22.5x100 с монтажом на DIN-рейку, 2х PT100, 2х выход по напряжению (SSR 12 В DC/30мА), аварийный выход, RS485, питание 220 В переменного тока
<b>AI-7028EJ1G5L0S-24VDC-RU</b>	Температурный контроллер двухканальный, 48x96, 2х К/S/R/E/J/T/B/N/0-20мВ/0-60мВ/0-75мВ/0-100мВ/0-1В, 2х выход по напряжению (SSR 12 В DC/30мА), аварийный выход, RS485, питание 24 В пост. тока
<b>AI-7028EJ1G5L0S-RU</b>	Температурный контроллер двухканальный, 48x96, 2х К/S/R/E/J/T/B/N/0-20мВ/0-60мВ/0-75мВ/0-100мВ/0-1В, 2х выход по напряжению (SSR 12 В DC/30мА), аварийный выход, RS485, питание 220 В переменного тока
<b>AI-7028EJ2G5L0S-24VDC-RU</b>	Температурный контроллер двухканальный, 48x96, 2х PT100, 2х выход по напряжению (SSR 12 В DC/30мА), аварийный выход, RS485, питание 24 В пост. тока

<b>AI-7028EJ2G5L0S-RU</b>	Температурный контроллер двухканальный, 48x96, 2х PT100, 2х выход по напряжению (SSR 12 В DC/30мА), аварийный выход, RS485, питание 220 В переменного тока
<b>AI-7028FJ1G5L0S-24VDC-RU</b>	Температурный контроллер двухканальный, 96x48, 2х K/S/R/E/J/T/B/N/0-20мВ/0-60мВ/0-75мВ/0-100мВ/0-1В, 2х выход по напряжению (SSR 12 В DC/30мА), аварийный выход, RS485, питание 24 В пост. тока
<b>AI-7028FJ1G5L0S-RU</b>	Температурный контроллер двухканальный, 96x48, 2х K/S/R/E/J/T/B/N/0-20мВ/0-60мВ/0-75мВ/0-100мВ/0-1В, 2х выход по напряжению (SSR 12 В DC/30мА), аварийный выход, RS485, питание 220 В переменного тока
<b>AI-7028FJ2G5L0S-24VDC-RU</b>	Температурный контроллер двухканальный, 96x48, 2х PT100, 2х выход по напряжению (SSR 12 В DC/30мА), аварийный выход, RS485, питание 24 В пост. тока
<b>AI-7028FJ2G5L0S-RU</b>	Температурный контроллер двухканальный, 96x48, 2х PT100, 2х выход по напряжению (SSR 12 В DC/30мА), аварийный выход, RS485, питание 220 В переменного тока
<b>AI-7048AJ1J1G5L0G5S-24VDC-RU</b>	Температурный контроллер четырехканальный, 96x96, 4х K/S/R/E/J/T/B/N/0-20мВ/0-60мВ/0-75мВ/0-100мВ/0-1В, 4х выход по напряжению (SSR 12 В DC/30мА), аварийный выход, RS485, питание 24 В пост. тока
<b>AI-7048AJ1J1G5L0G5S-RU</b>	Температурный контроллер четырехканальный, 96x96, 4х K/S/R/E/J/T/B/N/0-20мВ/0-60мВ/0-75мВ/0-100мВ/0-1В, 4х выход по напряжению (SSR 12 В DC/30мА), аварийный выход, RS485, питание 220 В переменного тока
<b>AI-7048AJ1J2G5L0G5S-24VDC-RU</b>	Температурный контроллер четырехканальный, 96x96, 2х K/S/R/E/J/T/B/N/0-20мВ/0-60мВ/0-75мВ/0-100мВ/0-1В.../2х PT100, 4х выход по напряжению (SSR 12 В DC/30мА), аварийный выход, RS485, питание 24 В пост. тока
<b>AI-7048AJ1J2G5L0G5S-RU</b>	Температурный контроллер четырехканальный, 96x96, 2х K/S/R/E/J/T/B/N/0-20мВ/0-60мВ/0-75мВ/0-100мВ/0-1В.../2х PT100, 4х выход по напряжению (SSR 12 В DC/30мА), аварийный выход, RS485, питание 220 В переменного тока
<b>AI-7048AJ2J2G5L0G5S-24VDC-RU</b>	Температурный контроллер четырехканальный, 96x96, 4х PT100, 4х выход по напряжению (SSR 12 В DC/30мА), аварийный выход, RS485, питание 24 В пост. тока
<b>AI-7048AJ2J2G5L0G5S-RU</b>	Температурный контроллер четырехканальный, 96x96, 4х PT100, 4х выход по напряжению (SSR 12 В DC/30мА), аварийный выход, RS485, питание 220 В переменного тока
<b>AI-7048D71J1J1G5L0G5S-24VDC-RU</b>	Температурный контроллер четырехканальный, 22.5x100 с монтажом на DIN-рейку, 4х K/S/R/E/J/T/B/N/0-20мВ/0-60мВ/0-75мВ/0-100мВ/0-1В, 4х выход по напряжению (SSR 12 В DC/30мА), аварийный выход, RS485, питание 24 В пост. тока
<b>AI-7048D71J1J1G5L0G5S-RU</b>	Температурный контроллер четырехканальный, 22.5x100 с монтажом на DIN-рейку, 4х K/S/R/E/J/T/B/N/0-20мВ/0-60мВ/0-75мВ/0-100мВ/0-1В, 4х выход по напряжению (SSR 12 В DC/30мА), аварийный выход, RS485, питание 220 В переменного тока

<b>AI-7048D71J1J2G5L0G5S-24VDC-RU</b>	Температурный контроллер четырехканальный, 22.5x100 с монтажом на DIN-рейку, 2x K/S/.../0-20mV.../2xPT100, 4x выход по напряжению (SSR 12 В DC/30mA), аварийный выход, RS485, питание 24 В пост. тока
<b>AI-7048D71J1J2G5L0G5S-RU</b>	Температурный контроллер четырехканальный, 22.5x100 с монтажом на DIN-рейку, 2x K/S/R/J.../0-20mV/2x PT100, 4x выход по напряжению (SSR 12 В DC/30mA), аварийный выход, RS485, питание 220 В переменного тока
<b>AI-7048D71J2J2G5L0G5S-24VDC-RU</b>	Температурный контроллер четырехканальный, 22.5x100 с монтажом на DIN-рейку, 4x PT100, 4x выход по напряжению (SSR 12 В DC/30mA), аварийный выход, RS485, питание 24 В пост. тока
<b>AI-7048D71J2J2G5L0G5S-RU</b>	Температурный контроллер четырехканальный, 22.5x100 с монтажом на DIN-рейку, 4x PT100, 4x выход по напряжению (SSR 12 В DC/30mA), аварийный выход, RS485, питание 220 В переменного тока
<b>AI-7048EJ1J1G5L0G5S-24VDC-RU</b>	Температурный контроллер четырехканальный, 48x96, 4x K/S/R/E/J/T/B/N/0-20mB/0-60mB/0-75mB/0-100mB/0-1B, 4x выход по напряжению (SSR 12 В DC/30mA), аварийный выход, RS485, питание 24 В пост. тока
<b>AI-7048EJ1J1G5L0G5S-RU</b>	Температурный контроллер четырехканальный, 48x96, 4x K/S/R/E/J/T/B/N/0-20mB/0-60mB/0-75mB/0-100mB/0-1B, 4x выход по напряжению (SSR 12 В DC/30mA), аварийный выход, RS485, питание 220 В переменного тока
<b>AI-7048EJ1J2G5L0G5S-24VDC-RU</b>	Температурный контроллер четырехканальный, 48x96, 2x K/S/R/E/J/T/B/N/0-20mB/0-60mB/0-75mB/0-100mB/0-1B.../2x PT100, 4x выход по напряжению (SSR 12 В DC/30mA), аварийный выход, RS485, питание 24 В пост. тока
<b>AI-7048EJ1J2G5L0G5S-RU</b>	Температурный контроллер четырехканальный, 48x96, 2x K/S/R/E/J/T/B/N/0-20mB/0-60mB/0-75mB/0-100mB/0-1B.../2x PT100, 4x выход по напряжению (SSR 12 В DC/30mA), аварийный выход, RS485, питание 220 В переменного тока
<b>AI-7048EJ2J2G5L0G5S-24VDC-RU</b>	Температурный контроллер четырехканальный, 48x96, 4x PT100, 4x выход по напряжению (SSR 12 В DC/30mA), аварийный выход, RS485, питание 24 В пост. тока
<b>AI-7048EJ2J2G5L0G5S-RU</b>	Температурный контроллер четырехканальный, 48x96, 4x PT100, 4x выход по напряжению (SSR 12 В DC/30mA), аварийный выход, RS485, питание 220 В переменного тока
<b>AI-7048FJ1J1G5L0G5S-24VDC-RU</b>	Температурный контроллер четырехканальный, 96x48, 4x K/S/R/E/J/T/B/N/0-20mB/0-60mB/0-75mB/0-100mB/0-1B, 4x выход по напряжению (SSR 12 В DC/30mA), аварийный выход, RS485, питание 24 В пост. тока
<b>AI-7048FJ1J1G5L0G5S-RU</b>	Температурный контроллер четырехканальный, 96x48, 4x K/S/R/E/J/T/B/N/0-20mB/0-60mB/0-75mB/0-100mB/0-1B, 4x выход по напряжению (SSR 12 В DC/30mA), аварийный выход, RS485, питание 220 В переменного тока
<b>AI-7048FJ1J2G5L0G5S-24VDC-RU</b>	Температурный контроллер четырехканальный, 96x48, 2x K/S/R/E/J/T/B/N/0-20mB/0-60mB/0-75mB/0-100mB/0-1B.../2x PT100, 4x выход по напряжению (SSR 12 В DC/30mA), аварийный выход, RS485, питание 24 В пост. тока

<b>AI-7048FJ1J2G5L0G5S- RU</b>	Температурный контроллер четырехканальный, 96x48, 2х К/S/R/E/J/T/B/N/O-20мВ/0-60мВ/0-75мВ/0-100мВ/0-1В.../2х PT100, 4х выход по напряжению (SSR 12 В DC/30мА), аварийный выход, RS485, питание 220 В переменного тока
<b>AI-7048FJ2J2G5L0G5S- 24VDC-RU</b>	Температурный контроллер четырехканальный, 96x48, 4х PT100, 4х выход по напряжению (SSR 12 В DC/30мА), аварийный выход, RS485, питание 24 В пост. тока
<b>AI-7048FJ2J2G5L0G5S- RU</b>	Температурный контроллер четырехканальный, 96x48, 4х PT100, 4х выход по напряжению (SSR 12 В DC/30мА), аварийный выход, RS485, питание 220 В переменного тока

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-4159  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

Адрес: <https://optimus.nt-rt.ru> || эл.почта: [osu@nt-rt.ru](mailto:osu@nt-rt.ru)