

Модули ввода сигнала с термистора ICP DAS I-87005W

Технические характеристики

| | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Ижевск (3412)26-03-58 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Пермь (342)205-81-47 | Сургут (3462)77-98-35 |
| Астана (7172)727-132 | Иркутск (395)279-98-46 | Москва (495)268-04-70 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Астрахань (8512)99-46-04 | Казань (843)206-01-48 | Мурманск (8152)59-64-93 | Рязань (4912)46-61-64 | Томск (3822)98-41-53 |
| Барнаул (3852)73-04-60 | Калининград (4012)72-03-81 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Самара (846)206-03-16 | Тула (4872)74-02-29 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Калуга (4842)92-23-67 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Саратов (845)249-38-78 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Киров (8332)68-02-04 | Новосибирск (383)227-86-73 | Севастополь (8692)22-31-93 | Уфа (347)229-48-12 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Краснодар (861)203-40-90 | Омск (3812)21-46-40 | Симферополь (3652)67-13-56 | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Красноярск (391)204-63-61 | Орел (4862)44-53-42 | Смоленск (4812)29-41-54 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Курск (4712)77-13-04 | Оренбург (3532)37-68-04 | Сочи (862)225-72-31 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Липецк (4742)52-20-81 | Пенза (8412)22-31-16 | Ставрополь (8652)20-65-13 | Ярославль (4852)69-52-93 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Киргизия (996)312-96-26-47 | Россия (495)268-04-70 | Казахстан (772)734-952-31 | |

Аналоговые модули

• Руководство по выбору

■ Введение

Термистор – это тип резистора, чье сопротивление изменяется вместе с температурой в большей степени, чем в обычных резисторах. Термистор – это слово-гибрид, происходящее из слов "термальный" и "резистор". Термисторы широко используются в качестве ограничителей пускового тока, датчиков температуры, инструментов защиты от превышения тока с самовосстановлением и в нагревающих элементах с автоматической регулировкой.

Термисторы отличаются от датчиков термосопротивления (RTD) тем, что материал, используемый в термисторах, как правило, керамический или полимерный, а в датчиках сопротивления используются чистые металлы. Температурные характеристики датчиков также отличаются. Датчики термосопротивления полезны в областях, где нужно измерить температуру в большом диапазоне, в то время как термисторы работают более точно в ограниченных пределах температур (обычно - 90 ~ + 130°C).

■ Внешний вид



| Модуль ввода сигнала с термистора (последовательная шина) | | Таблица 5-2-1 |
|---|--|---------------|
| Модели | I-87005W | |
| Изображения |  | |
| Аналоговый вход | | |
| Тип датчика | Precon ST-A3, Fenwell U, YSI L100, YSI L300, YSI L1000, YSI B2252, YSI B3000, YSI B5000, YSI B6000, YSI B10000, YSI H10000, YSI H30000, определяемый пользователем | |
| Каналы | 8 | |
| Тип подключения | 2 провода | |
| Разрядность | 16 бит | |
| Точность | ± 0,1% от полного диапазона измерений | |
| Частота выборки | 8 Гц (общая) | |
| Индивидуальная настройка канала | Есть | |
| Компенсация сопротивления 3-х проводной линии | - | |
| Измерение сопротивления | 200 кОм | |
| Определение обрыва | Есть | |
| Защита от перенапряжения | ±120 В постоянного тока /110 В переменного тока | |
| Защита от электростатического разряда 4 КВ | Есть | |
| Дискретный выход | | |
| Каналы | 8 | |
| Тип | Открытый коллектор | |
| Приемник/источник (NPN /PNP) | Приемник | |
| Напряжение на нагрузке | 5 ~ 50 В постоянного тока | |
| Защита от перегрузки | Есть | |
| Защита от короткого замыкания | Есть | |
| Другие характеристики | | |
| Двойной сторожевой таймер | Есть | |
| Изоляция | 3000 В постоянного тока | |
| Потребляемая мощность | 1 Вт | |
| Разъем | Клеммная колодка | |
| Дополнительное оборудование | - | |

| | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Ижевск (3412)26-03-58 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Пермь (342)205-81-47 | Сургут (3462)77-98-35 |
| Астана (7172)727-132 | Иркутск (395)279-98-46 | Москва (495)268-04-70 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Астрахань (8512)99-46-04 | Казань (843)206-01-48 | Мурманск (8152)59-64-93 | Рязань (4912)46-61-64 | Томск (3822)98-41-53 |
| Барнаул (3852)73-04-60 | Калининград (4012)72-03-81 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Самара (846)206-03-16 | Тула (4872)74-02-29 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Калуга (4842)92-23-67 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Саратов (845)249-38-78 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Киров (8332)68-02-04 | Новосибирск (383)227-86-73 | Севастополь (8692)22-31-93 | Уфа (347)229-48-12 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Краснодар (861)203-40-90 | Омск (3812)21-46-40 | Симферополь (3652)67-13-56 | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Красноярск (391)204-63-61 | Орел (4862)44-53-42 | Смоленск (4812)29-41-54 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Курск (4712)77-13-04 | Оренбург (3532)37-68-04 | Сочи (862)225-72-31 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Липецк (4742)52-20-81 | Пенза (8412)22-31-16 | Ставрополь (8652)20-65-13 | Ярославль (4852)69-52-93 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Киргизия (996)312-96-26-47 | Россия (495)268-04-70 | Казахстан (772)734-952-31 | |