

Модули ввода сигнала с термопары ICP DAS I-87018W, I-87018PW, I-87018RW, I-87018ZW

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70

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
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
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Введение

Термопара — пара проводников из различных материалов, соединенных на одном конце и формирующих часть устройства, использующего термоэлектрический эффект для измерения температуры. Термоэлектрический эффект, также называемый эффектом Зеебека — это явление возникновения ЭДС в замкнутой электрической цепи, состоящей из последовательно соединенных разнородных проводников, контакты между которыми находятся при различных температурах.

Термопары широко используются в научных и промышленных областях, потому что они имеют высокую точность и работают в широком диапазоне температур.



Тип термопары

Тип	Диапазон (°C)
J	-210 ~ +760
K	-270 ~ +1372
T	-270 ~ +400
E	-270 ~ +1000
R	0 ~ +1768
S	0 ~ +1768

Тип	Диапазон (°C)
B	0 ~ +1820
N	-270 ~ +1300
C	0 ~ +2320
L	-200 ~ +800
M	-200 ~ +100
L-DIN43710	-200 ~ +900

Модули ввода сигнала с термопары (последовательная шина) Таблица 5-2-5

Модели	I-87018W	I-87018PW	I-87018RW	I-87018ZW
Изображения				
Тип датчика	Постоянного тока ±15 мВ, ±50 мВ, ±100 мВ, ±500 мВ, ±1 В, ±2.5 В			Постоянного тока ±15 мВ, ±50 мВ, ±100 мВ, ±500 мВ, ±1 В, ±2.5 В
	±20 мА (необходим внешний резистор на 125 Ом)	±20 мА, 0 ~ +20 мА, +4 ~ +20 мА (необходим внешний резистор на 125 Ом)	±20 мА (необходим внешний резистор на 125 Ом)	±20 мА, 0 ~ +20 мА, +4 ~ +20 мА (необходим внешний резистор на 125 Ом)
Каналы	Термопара (J, K, T, E, R, S, B, N, C, L, M, L-DIN43710)			Термопара (J, K, T, E, R, S, B, N, C, L, M, L-DIN43710)
Тип подключения	8			10
Разрядность	Дифференциальный			Дифференциальный
Точность	16 бит			16 бит
Компенсация температуры на выходах	± 0,1% от полного диапазона измерений			± 0,1% от полного диапазона измерений
Стабилизация температуры на удаленном выходе	-	Есть	-	Есть
Частота выборки	-			Есть
Входное сопротивление	10 Гц (Общая)			10 Гц (Общая)
Индивидуальная настройка канала	>400 кОм			>400 кОм
Определение обрыва	-	Есть	-	Есть
Защита от перенапряжения	±35 В постоянного тока	240 В _{rms}	240 В _{rms}	240 В _{rms}
Защита от электростатического разряда 4 кВ	Есть	Есть	Есть	Yes
Виртуальная межканальная изоляция	±30 В постоянного тока	±400 В постоянного тока	±400 В постоянного тока	±400 В постоянного тока
Другие характеристики				
Двойной сторожевой таймер	Есть			Есть
Изоляция	3000 В постоянного тока			3000 В постоянного тока
Потребляемая мощность	0.8 Вт	0.7 Вт	0.6 Вт	1.3 Вт
Разъем	Клемная колодка			DB25
Дополнительное оборудование	-	CN-1824	-	DB-1820/DN-1822

- Мы рекомендуем модули I-87018PW и I-87018ZW для получения более точных измерений
- Специальная плата клеммников позволяет
 - Компенсировать температуру на выходах
 - Стабилизировать температуру на удаленном выходе



I-87018PW-G/S CR=
I-87018PW непосредственно подключается к CN-1824



I-87018ZW-G/S CR=
I-87018ZW непосредственно подключается к DB-1820



I-87018ZW-G/S2 CR=
I-87018ZW подключается к DN-1822 вместе с комплектом CD-2518D

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	