

Модули ввода сигнала с термосопротивления ICP DAS I-7013(D), I-7033(D), M-7033(D)

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	

Модули ввода сигнала с термосопротивления

■ Сведения о датчике термосопротивления

Датчики термосопротивления (RTD), как можно предположить по их названию, являются датчиками, используемыми для измерения температуры путем сопоставления сопротивления элемента термосопротивления (RTD) с температурой. Большинство элементов термосопротивления состоит из отрезка тонкого обмотанного провода, обернутого вокруг керамического или стеклянного сердечника. Обычно элемент является довольно хрупким, поэтому его часто помещают внутрь защищенного зонда для защиты. Элемент термосопротивления изготовлен из чистого материала, сопротивление которого при разных температурах было задокументировано. Также датчики термосопротивления являются относительно невосприимчивыми к электрическому шуму и поэтому хорошо подходят к измерению температуры в промышленной среде, особенно рядом с двигателями, генераторами и другим оборудованием высокого напряжения.

■ Области применения



Модули ввода сигнала с термосопротивления		
Наименование модели	I-7013(D)	I-7033(D)
	M-7033(D)	
Изображения		
Вход термосопротивления		
Каналы	1	3
Тип подключения	2/3/4 провода	2/3/4 провода
★ Тип датчика	Pt100, Pt1000, Ni120	Pt100, Pt1000, Ni120
Разрешение	16-разрядное	16-разрядное
★ Точность	±0.05%	±0.1%
★ Частота выборки	10 Гц	15 Гц (Общая)
★ Индивидуальная конфигурация каналов	-	-
★ Защита от перенапряжения	±5 Вдс	±25 Вдс
Определение обрыва провода	Есть	Есть
Компенсация сопротивления 3-х проводного провода	Есть	Есть
Измерение сопротивления	3.2 КОм максимум	
Система		
★ Двойной сторожевой таймер	Есть	Есть
Защита от электростатического разряда (МЭК 61000-4-2)	-	-
Защита от скачков напряжения (МЭК 61000-4-4)	-	-
Межмодульная изоляция, сигнал к логической части	3000 Вдс	
Питание	10 ~ 30 Вдс	
Потребляемая мощность	0.7 Вт; 1.3 Вт для версии "D"	1.0 Вт; 1.6 Вт для версии "D"



Защита от превышения тока

Модуль измерения тока может быть поврежден, если сильный ток или высокое напряжение возникают в токовой петле. Уровень защиты модуля измерения тока увеличен до +/-120 Вдс и +/-1000 мА. Сильный ток или высокое напряжение в токовой петле не повредят модуль измерения тока, и вся система сможет продолжить нормально функционировать.

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
Нижегород (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