

# Модули ввода сигнала с термосопротивления ICP DAS I-87013W, I-87015W, I-87015PW

## 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

## Руководство по выбору

### Введение

Датчики термосопротивления (RTD), как можно предположить из их названия, являются датчиками, используемыми для измерения температуры путем сопоставления сопротивления элемента термосопротивления (RTD) с температурой. Большинство датчиков термосопротивления состоят из отрезка тонкого провода намотанного на керамический или стеклянный сердечник. Обычно элемент датчика довольно хрупкий, поэтому его часто помещают внутрь защищенного зонда. Датчик термосопротивления изготовлен из чистого материала, сопротивление которого при разных температурах имеет фиксированное значение. Также датчики термосопротивления являются относительно невосприимчивыми к электрическим помехам и поэтому хорошо подходят к измерению температуры в промышленной среде, особенно рядом с двигателями, генераторами и другим оборудованием под высоким напряжением.

### Внешний вид



Модуль ввода сигнала с термосопротивления (последовательная шина)			Таблица 5-2-2
Модели	I-87013W	I-87015W	I-87015PW
Изображения			
<b>Аналоговый вход</b>			
Тип датчика	Pt100, Pt1000, Cu50, Ni120		Pt100, Pt1000, Ni120, Cu50, Cu100, Cu1000
Каналы	4		7
Тип подключения	2/3/4 провода		2/3 провода
Разрядность	16 бит		16 бит
Точность	± 0,1% от полного диапазона измерений		± 0,05% от полного диапазона измерений
Частота выборки	10 Гц (Общая)		12 Гц (Общая)
Индивидуальная настройка канала	Есть		Есть
Компенсация сопротивления 3-х проводной линии	Есть		Есть
Измерение сопротивления	3,2 кОм		3,2 кОм
Определение обрыва провода	Есть		Есть
Защита от перенапряжения	±20 В постоянного тока	±20 В постоянного тока	±120 В постоянного тока
Защита от электростатического разряда 4 кВ	Есть		Есть
<b>Другие характеристики</b>			
Двойной сторожевой таймер	Есть		Есть
Изоляция	3000 В постоянного тока		3000 В постоянного тока
Потребляемая мощность	0,8 Вт		1 Вт
Разъем	Клемная колодка		Клемная колодка
Дополнительное оборудование	-		-
<b>■ Компенсация сопротивления 3-х проводной линии</b> С помощью этой функции компенсируется сопротивление длинного кабеля, что повышает точность измерения.			

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