

Модули ввода напряжения и тока ICP DAS I-7017R, I-7017R-A5, I-7017RC, I-7017Z, M-7002, M-7003, M-7017R, M-7017R-A5, M-7017RC, M-7017Z

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	

Для тяжелой промышленности

Чтобы успешно работать в тяжелой промышленности, модулям необходим особый дизайн для защиты от помех, перенапряжения, скачков напряжения. Для этой цели мы предоставляем несколько аналоговых модулей.

1. Общая защита от перенапряжения
2. Защита от перенапряжения
3. Защита от электростатического разряда (IEC 61000-4-2)
4. Защита от скачков напряжения (IEC 61000-4-4)

Модули ввода напряжения и тока (для тяжелой промышленности)						
Наименование модели	M-7002	M-7003	I-7017R	I-7017R-A5	I-7017RC	I-7017Z
	M-7002R	M-7003R	M-7017R	M-7017R-A5	M-7017RC	M-7017Z
Изображения						
Каналы	4	8	8		8	10/20 (Примечание 1)
Тип подключения	Дифференциальный	5-канальный дифференциальный и 3-канальный с общ. проводом	Дифференциальный		Дифференциальный	Дифференциальный/с общ. проводом
Входной диапазон	±150 мВ, ±500 мВ, ±1 В, ±5 В, ±10 В, ±20 мА, 0 ~ 20 мА, 4 ~ 20 мА (выбираемый джампером)		±150 мВ, ±500 мВ, ±1 В, ±5 В, ±10 В, ±20 мА (требует дополнительного внешнего резистора на 125 Ом)	±50 мВ, ±150 мВ,	±20 мА, 0~20 мА, 4~20 мА	±150 мВ, ±500 мВ, ±1 В, ±5 В, ±10 В, ±20 мА, 0 ~ +20 мА, 4 ~ 20 мА (выбираемый джампером)
Разрешение	12/16-разрядное		12/16-разрядное		12/16-разрядное	
Точность	Нормальный режим	0.1%		0.1%		0.1%
	Быстрый режим	0.5%		0.5%		0.5%
Частота выборки	Нормальный режим	10 Гц (Общая)		10 Гц (Общая)		10 Гц (Общая)
	Быстрый режим	60 Гц (Общая)		60 Гц (Общая)	50 Гц (Общая)	60 Гц (Общая)
Входное сопротивление	Дифференциальный	2 МОм	20 МОм	2 МОм	290 кОм	2 МОм
	С общим проводом	-	10 МОм	-	-	1 МОм
Общая защита от перенапряжения	±200 Вdc		±200 Вdc		±200 Вdc	
Индивидуальная конфигурация каналов	Есть	-	-		Есть	
Защита от перенапряжения	240 Вrms	120 Вdc	240 Вrms	±200 Вdc	240 Вrms	240 Вrms
Защита от превышения тока	Есть	-	-		Есть	
Виртуальная межканальная изоляция	±400 Вdc		±400 Вdc		±400 Вdc	
Система						
Двойной сторожевой таймер			Есть			
Защита от электростатического разряда (МЭК 61000-4-2)			±4 кВ			
Защита от скачков напряжения (МЭК 61000-4-4)			±4 кВ			
Всплеск напряжения (МЭК 61000-4-5)	±3 кВ		0.5 кВ			
Межмодульная изоляция, сигнал к логической части	2500 Вdc		3000 Вdc			
Питание			10 ~ 30 Вdc			
Потребляемая мощность	1.9 Вт	1.8 Вт	1.3 Вт		1.3 Вт	2.0 Вт
Примечание 1: Дифференциальное подключение может быть использовано для ввода напряжения и тока. Подключение с общим проводом может быть использовано только для ввода напряжения.						
Дискретный вход для M-7002			Выход реле для модулей M-7002 и M-7003			
Каналы	5		Каналы	4		
Контакт	С внешним питанием		Тип	Силовое реле (форма А)		
Приемник/Источник (NPN/PNP)	Приемник/источник		Максимально допустимая мощность включения или отключения контактов	5 А @ 250 ВAC / 5 А @ 30 ВDC		
Логическая 1	3,5 ~ 30 В DC		Защита от перенапряжения	3000 ВDC		
Логический 0	1 ВDC максимум		Время срабатывания	3 мс		
Счетчик (100 Гц, 16-разрядный)	Есть		Время отпущения	2 мс		
Входное сопротивление	10 кОм		Механическая износостойкость	2 × 10 ⁷ операций		
Защита от перенапряжения	±70 ВDC		Электрическая стойкость	10 ⁵ операций		
Изоляция напряжения	3750 Вrms		Установка значения выхода по включению питания	Есть		
			Установка безопасного значения на выходе	Есть		

Защита от перенапряжения

Многие из наших модулей аналогового входа имеют высокий уровень защиты от перенапряжения для каналов аналогового входа. Если пользователь нечаянно выбирает неверную линию, или в терминалах аналогового входа происходит скачок высокого напряжения, модуль не выходит из строя и по-прежнему может получать правильные данные. Эта характеристика увеличивает надежность, уменьшает частоту сеансов технического обслуживания и делает всю систему более устойчивой.



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