

Модули аналогового вывода ICP DAS I-7021, I-7021P, I-7022, I-7024, M-7022, M-7024

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

Модуль аналогового вывода

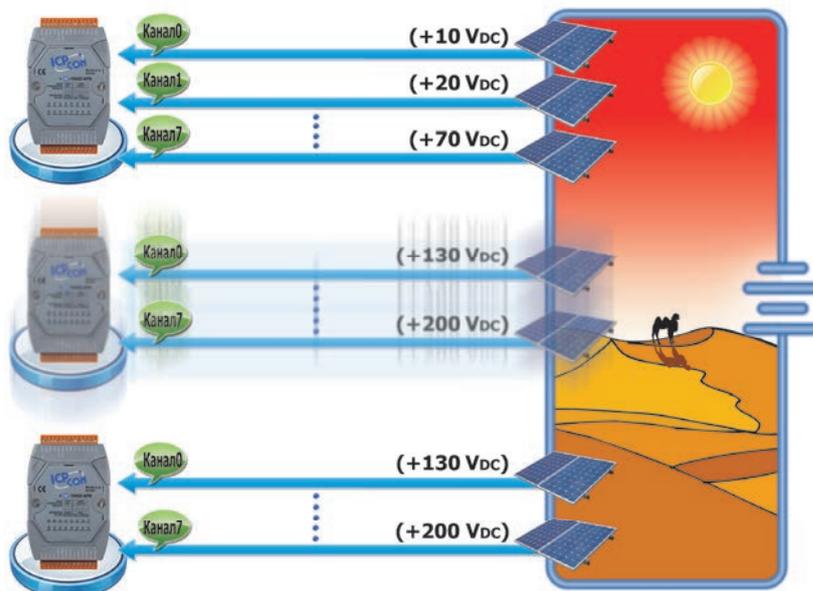
2
2

RS-485 устройства ввода-вывода

Модуль аналогового вывода				
Наименование модели	I-7021	I-7021P	I-7022	I-7024
			M-7022	M-7024
Изображения				
Аналоговый выход				
Каналы	1		2	4
Тип подключения	Униполярная		Униполярная	Биполярная/униполярная
Диапазон	0 ~ 10 В, 0 ~ 20 мА, 4 ~ 20 мА		0 ~ 10 В, 0 ~ 20 мА, 4 ~ 20 мА	0 ~ 5 В, ±5 В, 0 ~ 10 В, ±10 В, 0 ~ +0 мА, 4 ~ 20 мА
Разрешение	12-разрядное	16-разрядное	12-разрядное	14-разрядное
Точность	0.1%	0.02%	0.1%	0.1%
Время отклика на выходе ЦАП	10 мс		10 мс	10 мс
Определение обрыва провода (только для тока)	Есть		Есть	-
Межканальная изоляция	-		Есть	-
Установка значения выхода по включению питания	Есть		Есть	Есть
Установка безопасного значения на выходе	Есть		Есть	Есть
Дискретный вход				
Каналы				
Контакт				
Приемник/Источник (NPN/PNP)				
Логическая 1				
Логический 0				
Счетчик (50 Гц, 16-разрядный)				
Входное сопротивление				
Защита от перенапряжения				
Система				
Двойной сторожевой таймер	Есть			Есть
Защита от электростатического разряда (МЭК 61000-4-2)	±2 кВ			±2 кВ
Защита от скачков напряжения (МЭК 61000-4-4)	-			-
Устойчивость к радиочастотному полю (МЭК 61000-4-3)	-			-
Межмодульная изоляция, сигнал к логической части	3000 Вdc			3000 Вdc
Питание			10 ~ 30 Вdc	
Потребляемая мощность	1.8 Вт	1.8 Вт	3.0 Вт	2.4 Вт

Общая защита от перенапряжения

Типичной областью применения здесь является мониторинг статуса заряда батарей в последовательной цепи. Напряжение каждой батареи составляет +10 В DC, таким образом, напряжение первой батареи составляет +10 ВDC, второй батареи – +20 В итд. Дифференциальное напряжение 20-й батареи составляет только +10 В DC между терминалом v_{in+} и терминалом v_{in-} , в то время как общее напряжение в цепи может составлять до 200 ВDC. Если общее напряжение защиты модуля аналогового входа недостаточно большое, тогда он может быть поврежден при измерении напряжения батареи в процессе её зарядки. Модули аналогового входа от ICP DAS предоставляют защиту +/-200 ВDC напряжения для применения модулей в промышленных областях.



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