

# Модули дискретного ввода-вывода ICP DAS I-7041(D), I-7041P(D), I-7051(D), I-7052(D), I-7053(D) FG, M-7041(D), M-7041P(D), M-7041(D)-A5, M-7051(D), M-7052(D), M-7053(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	

## Модуль дискретного ввода-вывода

2  
2

RS-485 устройства ввода-вывода

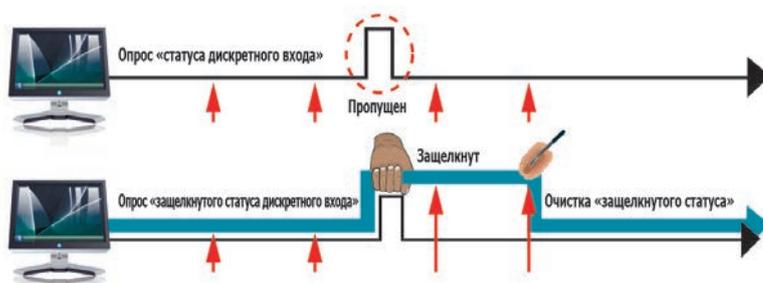
Модуль дискретного ввода постоянного тока (DC)							
Наименование модели	I-7041(D)	I-7041P(D)	M-7041(D)-A5	I-7051(D)	I-7052(D)	I-7053(D)_FG	
	M-7041(D)	M-7041P(D)		M-7051(D)	M-7052(D)	M-7053(D)	
Изображения							
<b>Дискретный вход</b>							
Каналы	14			16	8	16	
Контакт	С внешним питанием			Сухой + с внешним питанием	С внешним питанием	Сухой	
Приемник/Источник (NPN/PNP)	Приемник/источник			Сухой Источник: С внешним питанием Приемник/источник	Приемник/источник	Источник	
Контакт с внешним питанием	Логическая 1	1 BDC максимум	11 BDC максимум	48 BDC максимум	+10 ~ 50 BDC	+4 ~ 30 В DC	-
	Логический 0	+4 ~ 30 В DC	+19 ~ 30 В DC	+68 ~ 150 В DC	4 BDC максимум	1 BDC максимум	-
Сухой контакт	Логическая 1	-	-	Замыкание на землю	-	-	Открытый
	Логический 0	-	-	Открытый	-	-	Замыкание на землю
Счетчик (100 Гц, 16-разрядный)	Есть			Есть	Есть	Есть	
Входное сопротивление	3 кОм		50 кОм	10 кОм	3 кОм	-	
Межканальная изоляция	-			-	Есть, ±2 кВ только для дифференциального модуля.	-	
Защита от перенапряжения	±35 Вdc		±180 Вdc	±70 Вdc	±35 Вdc	-	
<b>Система</b>							
Двойной сторожевой таймер	Есть			Есть	Есть	Есть	
Защита от электростатического разряда (МЭК 61000-4-2)	±4 кВ			±4 кВ	±4 кВ	-	
Защита от скачков напряжения (МЭК 61000-4-4)	±2 кВ			±4 кВ	±4 кВ	-	
Межмодульная изоляция, сигнал к логической части	3750 Vrms			3750 Vrms	3750 Vrms	-	
Питание	10 ~ 30 Вdc						
Потребляемая мощность	0,2 Вт: 0,9 Вт для версии "D"			0,3 Вт: 1,1 Вт для версии "D"	0,2 Вт: 0,6 Вт для версии "D"	0,7 Вт: 0,9 Вт для версии "D"	
<p>■ Мы рекомендуем выбрать версию "P" модуля дискретного ввода для использования в промышленности, например: I-7041P, M-7041P итд.</p> <p>■ Эффективная дистанция для сухого контакта модуля дискретного ввода/дискретного вывода</p> <p>В целом, эффективная дистанция для сухого контакта модуля дискретного ввода составляет 100 м.</p> <p>С усовершенствованным расчетом схемы эта дистанция может быть увеличена до 500 м.</p>							

### Расширенные функции дискретного входа

Канал дискретного входа не только выполняет функцию считывания статуса дискретного входа, но и выполняет несколько расширенных функций в то же самое время.

#### • Функция защелки дискретного входа

Все каналы дискретного входа выполняют функцию защелки, чтобы удерживать события высокого/низкого уровня во внутренних реестрах модуля. В целом, хост-контроллер опрашивает модули один за другим, чтобы получить все статусы дискретного входа. Поскольку RS-485 является низкоскоростной полевой шиной, опрос займет определенное время и, скорее всего, пропустит кратковременный сигнал. С функцией защелки дискретного входа кратковременный сигнал (>=5 мс) не будет пропущен.



#### • Низкоскоростной счетчик

Модуль дискретного входа автоматически считывает сигнал дискретного входа в фоновом режиме. Сигнал частотой ниже 100 Гц может быть обнаружен и считан.



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