

Коммуникационные модули FRnet ICP DAS I-8172W

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	

Коммуникационные модули FRnet (параллельная шина)

Введение

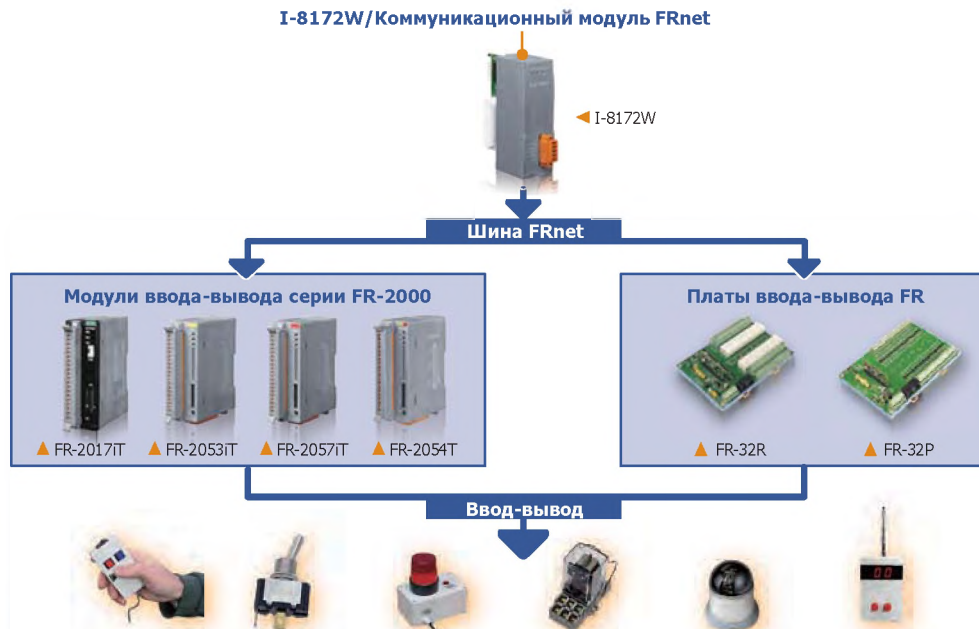
FRnet – это инновационная промышленная полевая шина. Она использует витую пару для передачи данных. Каждый FRnet-порт может подключить до 128 каналов дискретного ввода и 128 каналов дискретного вывода. Цикл опроса состояний ввода-вывода имеет фиксированное время (0,72 мс или 2,88 мс), независимо от того, как много FRnet-модулей ввода-вывода подключены к сети FRnet. Более того, обновление состояний происходит на аппаратном уровне, отсутствует необходимость в коммуникационном протоколе. Используя сеть FRnet, пользователь может легко и быстро создать высокоскоростные системы управления распределенным вводом-выводом.

Характеристики

- Легкое подключение большого количества устройств к сети посредством витой пары.
- Легкое программирование. Используется распределение памяти, что позволяет отбросить коммуникационный протокол.
- Возможность расширения ввода-вывода для каждого порта: 8 SA-узлов для дискретного входа (DI) и 8 RA-узлов для дискретного выхода (DO), каждый узел адресует до 16 DI- и DO-каналов
- Обычно FRnet-модуль работает в одном из двух скоростных режимах. Клиент может связаться с дистрибьютором для разработки специализированного FRnet-модуля работающего на большей дистанции.

Режим	Скорость передачи данных	Максимальная дистанция	Фиксированный цикл опроса сети
Высокая скорость	1 Мбит/с	100 метров	0,72 мс
Низкая скорость (по умолчанию)	250 кбит/с	400 метров	0,72 мс

Применение



2-Портовый FRnet-модуль (параллельная шина)	
Наименование модели	I-8172W
Изображения	
Коммуникация	
Интерфейс	FRnet
Количество портов	2
Дистанция передачи данных	Максимум 400 м для скорости в 250кбит/с (по умолчанию); Максимум 100 м для скорости в 1 Мбит/с
Время опроса сети	2,88 мс для скорости в 250 Кбит/с (по умолчанию)/0,72 мс для скорости в 1 Мбит/с
Протокол	Отсутствует (распределение памяти)
Расширение ввода-вывода для каждого порта	8 SA-узлов (для DI) и 8 RA-узлов (для DO); каждый узел для DI- или DO-каналов
Работа в сети	сеть из большого количества модулей ввода-вывода соединенных по витой паре
Другие характеристики	
Горячая замена	-
Внутрисхемная изоляция	3000 В постоянного тока
Потребляемая мощность	6 Вт
Дополнительное оборудование	-

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	