

Модули аналогового ввода серии PRE_AI

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: pof@nt-rt.ru || сайт: <https://priborenergo.nt-rt.ru/>

Модули аналогового ввода серии PRE_AI

Модули аналогового ввода серии PRE-xAI представляют устройства сетевого сбора данных, которые выполняют преобразование аналоговых сигналов напряжения или тока в цифровые значения и передачу полученных значений через интерфейс связи по запросу.

Модули выполняют функции:

- ввод и вывод аналоговых и дискретных сигналов;
- аналого-цифровое и цифро-аналоговое преобразование тока и напряжения;
- нормализация аналоговых сигналов;

Поддерживаемые протоколы связи сети интерфейса RS-485:

- Modbus RTU;
- DCON.

Поддерживаемые протоколы связи сети интерфейса Ethernet:

- Modbus TCP.

Все необходимые настройки связи и параметры модуля задаются программно через регистры Modbus или командами DCON и сохраняются в энергонезависимой памяти контроллера модуля.

Все функциональные части модуля имеют гальваническую развязку: цепи питания – дискретные и аналоговые входы – дискретные выходы - интерфейс связи.

Модули серии PRE программно и аппаратно совместимы и могут объединяться в сеть RS485 одновременно с модулями других производителей: ADAM, ICP, RealLab, NuDAM и др.

Модуль аналогового ввода PRE-M8AI-RS24



№	Параметр	Значение	Описание
Общие параметры			
1	Рабочая температура	-40...+70°C	Широкий температурный диапазон работы.
2	Температура хранения	-40...+85°C	
3	Степень защиты	IP20	Размещение электрооборудования в нормальной незагрязненной среде (офисы, сухие и теплые промышленные цеха).
4	Вес, не более	150 г	
5	Относительная влажность, не более	95%	
6	Непрерывный режим работы	Да	Модуль не содержит драгоценные металлы.
7	Содержание драгоценных металлов	Нет	
8	Габаритные размеры ШхГхВ, мм	145x82x39	
Цепь питания			

1	Напряжение питания 24В 220В 240В	DC 10-30В AC 160-240В AC DC 19-240В	Входное напряжение питания может варьироваться в широких диапазонах.
2	Потребляемая мощность	0,3-1,5 Вт	Малое энергопотребление - не более 1,5 Вт - Вход питания имеет защиту от неправильного подключения полярности;
3	Виды защит	3	- Защита от кратковременного превышения питающего напряжения; - Термозащита: отключение при перегреве;

Порт связи RS-485

1	Скорость передачи данных, до	230 КБ/с	Высокоскоростная надежная передача данных. Возможные значения: 1,2; 2,4; 4,8; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2; 243,4 КБ/с
2	Входное сопротивление	96 кОм	Высокое входное сопротивление приемника позволяет подключать в сеть до 255 устройств.
3	Гальваническая изоляция	2,5 кВ	Все цепи модуля имеют гальваническую развязку между собой.
4	Импеданс	100 Ом	На конечных модулях в сети рекомендуется устанавливать согласующие резисторы номиналом 100 Ом - Термозащита: отключение при перегреве; - Высокий уровень стойкости к синфазным переходным процессам 25кВ/мкс;
5	Виды защит	4	- Защита от короткого замыкания сигнальных цепей; - Защита от электростатических разрядов до 15кВ.

Модуль аналогового ввода PRE-8AI-RS24



№	Параметр	Значение	Описание
Общие параметры			
1	Рабочая температура	-40...+70°C	Широкий температурный диапазон работы.
2	Температура хранения	-40...+85°C	
3	Степень защиты	IP20	
4	Вес, не более	150 г	Размещение электрооборудования в нормальной незагрязненной среде (офисы, сухие и теплые промышленные цеха).
5	Относительная влажность, не более	95%	
6	Непрерывный режим работы	Да	
7	Содержание драгоценных металлов	Нет	Модуль не содержит драгоценные металлы.
8	Габаритные размеры ШхГхВ, мм	145x82x39	

Цепь питания

1	Напряжение питания 24В 220В 240В	DC 10-30В AC 160-240В AC DC 19-240В	Входное напряжение питания может варьироваться в широких диапазонах.
2	Потребляемая мощность	0,3-1,5 Вт	Малое энергопотребление - не более 1,5 Вт - Вход питания имеет защиту от неправильного подключения полярности;
3	Виды защит	3	- Защита от кратковременного превышения питающего напряжения; - Термозащита: отключение при перегреве;
Порт связи RS-485			
1	Скорость передачи данных, до	230 КБ/с	Высокоскоростная надежная передача данных. Возможные значения: 1,2; 2,4; 4,8; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2; 243,4 кБ/с
2	Входное сопротивление	96 кОм	Высокое входное сопротивление приемника позволяет подключать в сеть до 255 устройств.
3	Гальваническая изоляция	2,5 кВ	Все цепи модуля имеют гальваническую развязку между собой.
4	Импеданс	100 Ом	На конечных модулях в сети рекомендуется устанавливать согласующие резисторы номиналом 100 Ом - Термозащита: отключение при перегреве; - Высокий уровень стойкости к синфазным переходным процессам 25кВ/мкс;
5	Виды защит	4	- Защита от короткого замыкания сигнальных цепей; - Защита от электростатических разрядов до 15кВ.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: pof@nt-rt.ru || сайт: <https://priborenergo.nt-rt.ru/>