

Модули сбора данных серии НЕВОД

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: gkn@nt-rt.ru

www.geolink.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72,
Астана+7(7172)727-132,
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,
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,
Магнитогорск(3519)55-03-13,
Москва(495)268-04-70,
Мурманск(8152)59-64-93,
НабережныеЧелны(8552)20-53-41,
НижнийНовгород(831)429-08-12,
Новокузнецк(3843)20-46-81,
Новосибирск(383)227-86-73,
Орел(4862)44-53-42,
Оренбург(3532)37-68-04,
Пенза(8412)22-31-16,
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,
Смоленск(4812)29-41-54,
Сочи(862)225-72-31,
Ставрополь(8652)20-65-13,
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,
Челябинск(351)202-03-61,
Череповец(8202)49-02-64,
Ярославль(4852)69-52-93,

НЕВОД+ М



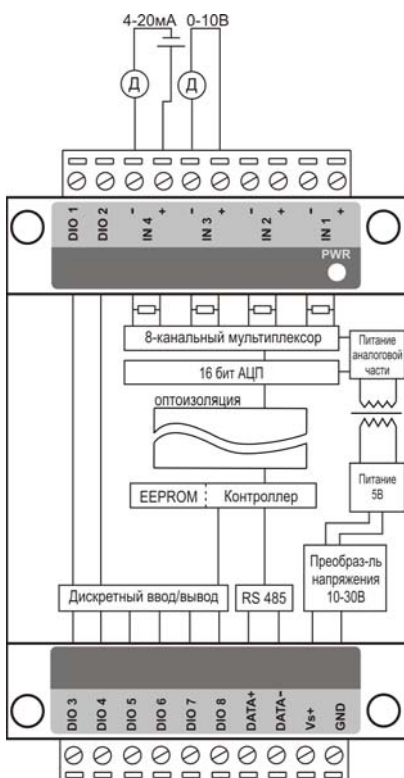
Модуль сбора данных



Особенности и преимущества

- Аналоговые входы с гальванической изоляцией: 4 дифференциальных
- Дискретные входы / выходы: 8/8 каналов (выбор режима из меню)
- Обмен по интерфейсу RS-485 на скоростях 9600-38400 бит/с
- Открытый ASCII протокол: Advantech ADAM 4017,4050
- Приведенная погрешность: < 0,1%
- Двухстрочный ЖКИ
- Конфигурирование с 5-кнопочной клавиатуры и встроенного меню
- Невысокая стоимость
- Вариантное исполнение без индикатора и клавиатуры
- Монтаж на DIN-рейку

Структурная схема модуля



Общие сведения

Модуль сбора данных НЕВОД+ М представляет собой универсальный многоканальный вторичный преобразователь сигналов датчиков.

НЕВОД+ М осуществляет измерение аналоговых сигналов (напряжений и токов), их преобразование в цифровую форму и масштабирование, а также обмен командами и данными по последовательному интерфейсу. Установка режимов работы не требует дополнительных аппаратно-программных средств.

НЕВОД+ М предназначен для использования в распределенных сетях сбора данных и управления технологическими процессами на основе интерфейса RS-485. Совместим с модулями ADAM.

Выполнен в пластмассовом корпусе, устанавливается на DIN-рейку, имеет две колодки контактов для быстрого подключения кабелей питания и интерфейса.

Технические характеристики

Количество аналоговых входов	4 дифференциальных
Диапазоны входного аналогового сигнала	± 20 мА, 0...20 мА ± 10 В, ± 5 В
Количество дискретных входов	0, 4, 8 (устанавливается при конфигурации)
Логические уровни	логический "0": 1 В < 1,7 В логическая "1": 3,9...30 В
Подтягивающий ток	< 0,1 мА
Количество дискретных выходов, тип	8, открытый коллектор
Приведенная погрешность	менее 0,1%
Интерфейс обмена данными	RS-485
Скорость обмена	9600 / 19200 / 38400 / бит/с
Протяженность линии интерфейса	до 1200 м
Протокол	Advantech ADAM 4017,4050
Напряжение питания номинальное	12 В
Напряжение питания (допустимое)	от 10 до 30 В
Потребляемая мощность	не более 2 Вт
Габаритные размеры	110 x 70 x 50 мм
Способ установки	DIN-рельс 35 x 7,5 мм
Масса	0,2 кг

Области применения

- Автоматизация удаленных объектов
- Одиночные водяные, нефтяные и газовые скважины
- Насосные и нефтеперекачивающие станции
- Системы водоснабжения
- Охранные системы
- Станции коррозионной защиты
- Метеостанции
- Устройства местной индикации для датчиков

НЕВОД+М8

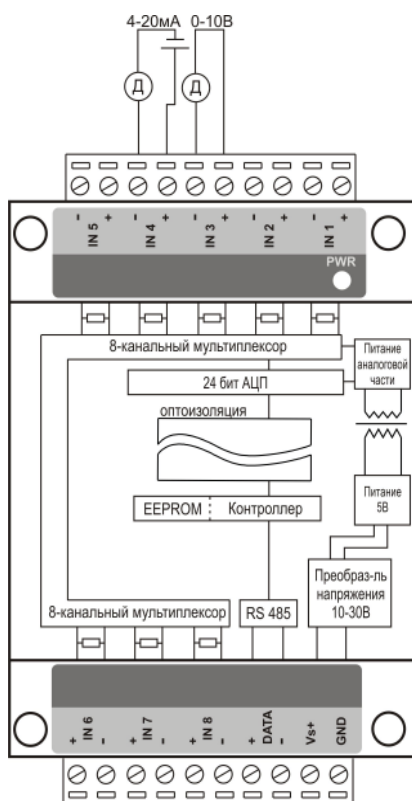
Модуль сбора данных



Особенности и преимущества

- Аналоговые входы с гальванической изоляцией: 8 дифференциальных
- Обмен по интерфейсу RS-485 на скоростях до 38400 бит/с
- Протокол обмена: Advantech, Modbus RTU
- Приведенная погрешность: < 0,1%
- Двухстрочный ЖКИ
- Конфигурирование с 5-кнопочной клавиатуры и встроенного меню
- Невысокая стоимость
- Вариантное исполнение без индикатора и клавиатуры
- Монтаж на DIN-рейку

Структурная схема модуля



Общие сведения

Модуль сбора данных НЕВОД+ М8 представляет собой универсальный многоканальный вторичный преобразователь сигналов датчиков.

НЕВОД+ 8М осуществляет измерение аналоговых сигналов (напряжений и токов), их преобразование в цифровую форму и масштабирование, а также обмен командами и данными по последовательному интерфейсу. Установка режимов работы не требует дополнительных аппаратно-программных средств.

НЕВОД+ 8М предназначен для использования в распределенных сетях сбора данных и управления технологическими процессами на основе интерфейса RS-485. Совместим с модулями ADAM.

Выполнен в пластмассовом корпусе, устанавливается на DIN-рейку, имеет две колодки контактов для быстрого подключения.

Технические характеристики

Количество аналоговых входов	8 дифференциальных
Диапазоны входного аналогового сигнала	± 25 мА, ± 10 В
Приведенная погрешность	измерение тока: 0,1%
	измерение напряжения: 0,05%
Интерфейс обмена данными	RS-485
Скорость обмена	9600 / 19200 / 38400 / бит/с
Протяженность линии интерфейса	до 1200 м
Протокол	Advantech, Modbus RTU
Напряжение питания номинальное	12 В
Напряжение питания (допустимое)	от 10 до 30 В
Потребляемая мощность	не более 2 Вт
Габаритные размеры	110 x 70 x 50 мм
Способ установки	DIN-рельс 35 x 7,5 мм
Масса	0,2 кг

Области применения

- Автоматизация удаленных объектов
- Одиночные водяные, нефтяные и газовые скважины
- Насосные и нефтеперекачивающие станции
- Системы водоснабжения
- Станции коррозионной защиты
- Метеостанции
- Устройства местной индикации для датчиков

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: gkn@nt-rt.ru

www.geolink.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72,
Астана+7(7172)727-132,
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,
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,
Магнитогорск(3519)55-03-13,
Москва(495)268-04-70,
Мурманск(8152)59-64-93,
НабережныеЧелны(8552)20-53-41,
НижнийНовгород(831)429-08-12,
Новокузнецк(3843)20-46-81,
Новосибирск(383)227-86-73,
Орел(4862)44-53-42,
Оренбург(3532)37-68-04,
Пенза(8412)22-31-16,
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,
Смоленск(4812)29-41-54,
Сочи(862)225-72-31,
Ставрополь(8652)20-65-13,
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,
Челябинск(351)202-03-61,
Череповец(8202)49-02-64,
Ярославль(4852)69-52-93,