

НЕВОД+М8

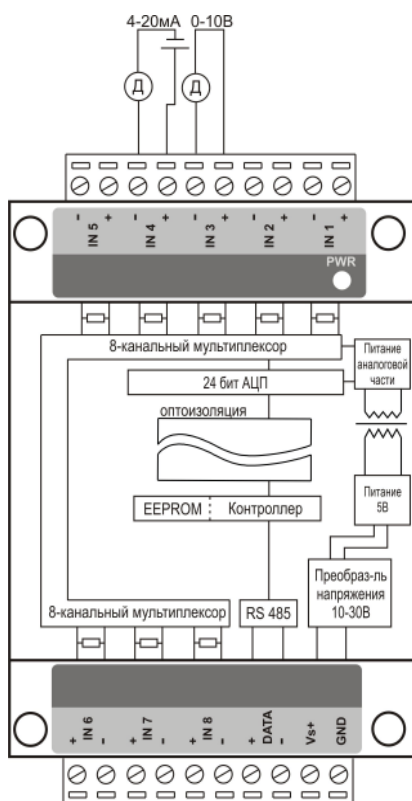
Модуль сбора данных



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