

# НЕВОД+М8

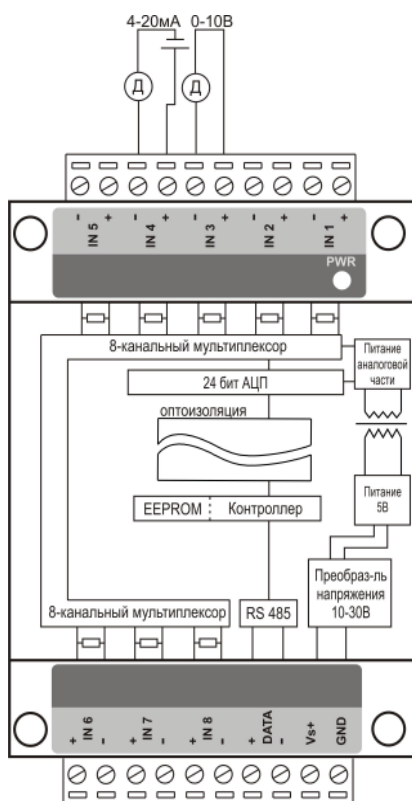
## Модуль сбора данных



### 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 | $\pm 25$ мА, $\pm 10$ 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