

НЕВОД+ М



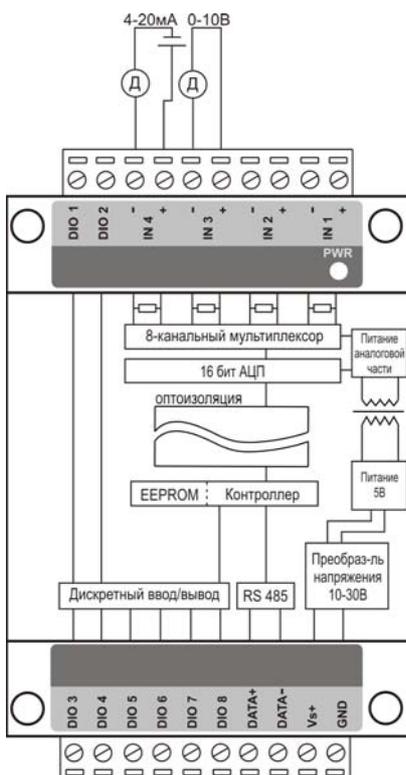
Модуль сбора данных



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