

Модуль аналогового ввода MBA-03.01

Модуль аналогового ввода MBA-03.01 предназначен для измерения аналоговых сигналов, поступающих от датчиков различного типа со стандартизованными выходными сигналами, преобразования этих сигналов в цифровые значения, и последующей передачи этих значений по сети RS-485.

Модуль применяется для построения автоматизированных систем сбора данных.

MBA работает в сети RS-485 и поддерживает протоколы Modbus RTU и ASCII с автоматическим распознаванием.



Технические характеристики

Наименование параметра, единица измерения	Значение параметра
Напряжение питания, В	18...60
Напряжение питания для внешних датчиков, В	14
Диапазон измерения для каналов напряжения, В	0...10
Количество аналоговых вводов 0...10 В, шт.	2
Диапазон измерения для каналов тока, мА	0...20 или 4...20
Количество аналоговых вводов 0...20 мА или 4...20 мА, шт.	2
Кол-во разрядов АЦП (аналого-цифровой преобразователь) при измерении напряжения	0...1000
Кол-во разрядов АЦП при измерении тока	0...2000 или 0...1000 (в зависимости от заданной конфигурации входа)
Интерфейс	RS-485 или UART с гальванической развязкой (ГР) от линий питания и измерительных входов
Протокол связи	Modbus (RTU и ASCII)
Скорость обмена, бит/с	9600
Потребляемая мощность в диапазоне питающих напряжений 18...48 В (датчики не подключены), Вт, не более	1
Монтаж	DIN-рейка
Габаритные размеры (с колодками) (ШхГхВ), мм	51x113x65
Срок службы, лет	20
Возможность удаленного обновления микрокода firmware	