



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

ОВЕН модули аналогового ввода с быстрыми входами (с интерфейсом RS-485) MB110



Описание ОВЕН Модули аналогового ввода с быстрыми входами (с интерфейсом RS-485) MB110

Модули предназначены для измерения унифицированных аналоговых сигналов встроенными аналоговыми входами, преобразования измеренных величин в значение физической величины и последующей передачи этого значения по сети RS-485.

Коммуникационные возможности	
Интерфейс	RS-485
Поддерживаемые протоколы	Modbus RTU Modbus ASCII ОВЕН DCON
Скорость обмена по RS-485	2400...115200 бит/с

ОСОБЕННОСТИ

- Индивидуальная конфигурация для каждого входа
- Диагностика состояния подключенных аналоговых датчиков
- Автоматическое определение протокола (только для MB110-8AC)
- Съемные клеммники с невыпадающими винтами
- Универсальное питание (=24 В или ~230 В) (только для MB110-2AC)
- Обновление встроенного программного обеспечения по RS-485
- Поддержка облачного сервиса OwenCloud (при использовании сетевого шлюза ПМ210)

КОНФИГУРИРОВАНИЕ

Конфигурирование модулей Mx110 осуществляется на ПК через адаптер интерфейса RS-485/RS-232 или RS-485/USB (например, ОВЕН АС3-М или ОВЕН АС4, соответственно) с помощью программы «Конфигуратор M110», входящей в комплект поставки.

Характеристики ОВЕН Модули аналогового ввода с быстрыми входами (с интерфейсом RS-485) MB110

Входы			
Количество входов		2 AI	8 AI
Типы поддерживаемых сигналов		унифицированные сигналы: 0...5 мА, 0(4)...20 мА, 0...10 В	
Характеристики аналоговых входов (AI)			
Предел основной приведенной погрешности		±0,25%	
Разрядность АЦП		10 бит	
Время опроса одного входа		не более 5 мс ±2 %	
Входное сопротивление для унифицированных сигналов	тока 0(4)...20 мА	130...250 Ом	
	тока 0...5 мА	130...500 Ом	
	напряжения 0...10 В	не менее 200 кОм	
Внешний резистор для измерения тока		не требуется	
Питание			

Тип питания	универсальное ~230 В/=24 В	зависит от модификации
Напряжение питания	переменное: ~90...264 В (номинальное ~230 В) частотой 47...63 Гц или постоянное: =18...30 В (номинальное =24 В)	MB110-220.8AC: ~90...264 В (номинальное ~230 В) частотой 47...63 Гц MB110-24.8AC: =18...30 В (номинальное =24 В)
Потребляемая мощность	не более 6 ВА	не более 8 ВА
Напряжение встроенного источника питания	=24 ±3 В	=24 ±3 В (только для модификации MB110-220.8AC)
Ток встроенного источника питания	не более 180 мА	не более 180 мА
Конструктивное исполнение		
Габаритные размеры	(63×110×75) ±1 мм	
Степень защиты	IP20	
Монтаж	на DIN-рейку / на стену	
Условия эксплуатации		
Температура окружающего воздуха	-10...+55 °С	
Относительная влажность воздуха (при +25 °С и ниже без конденсации влаги)	не более 80 %	
Комплектность		
Модуль	1 шт.	
Паспорт / Гарантийный талон	1 экз.	
Краткое руководство по эксплуатации	1 экз.	