



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 сигналов тензодатчиков (с интерфейсом RS-485) MB110



Описание ОВЕН Модули аналогового ввода сигналов тензодатчиков (с интерфейсом RS-485) MB110

Модули предназначены для измерения сигналов мостовых тензометрических датчиков, преобразования данных измерений в значение физической величины и передачи результатов измерения в сеть 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

- Автоматическое определение протокола
- Съемные клеммники с невыпадающими винтами
- Универсальное питание (≈ 24 В или ~ 230 В)
- 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 сигналов тензодатчиков (с интерфейсом RS-485) MB110

Модификация	MB110-224.1ТД	MB110-224.4ТД
-------------	---------------	---------------



Входы			
Количество входов	1 AI		4 AI
Типы поддерживаемых сигналов	тензометрический датчик мостового типа		
Характеристики аналоговых входов (AI)			
Предел основной приведенной погрешности	±0,05 %		
Разрядность АЦП	24 бита		
Схема подключения мостового тензодатчика	четырёх- или шестипроводная		
Сопротивление тензодатчика	87...1000 Ом		
Максимальная нагрузка (нескольких параллельно подключенных тензодатчиков) на один канал	не менее 87 Ом (4 датчика сопротивлением 350 Ом)		
Номинальное напряжение питания (возбуждения) тензодатчика от встроенного источника постоянного тока	2,5 В ±5 %		
Время обновления данных измерений в канале			
в режиме с возбуждением датчика постоянным напряжением	включен 1 измерительный канал	от 2,1 мс	от 90 мс
	включены 2 измерительных канала	—	от 55 мс
	включены 3 измерительных канала	—	от 80 мс
	включены 4 измерительных канала	—	от 110 мс
в режиме с возбуждением датчика знакопеременным напряжением	включен 1 измерительный канал	от 110 мс	от 330 мс
	включены 2 измерительных канала	—	от 152 мс
	включены 3 измерительных канала	—	от 230 мс
	включены 4 измерительных канала	—	от 310 мс
Время установления рабочего режима (предварительный прогрев)		не более 20 мин	
Питание			
Тип питания	универсальное ~230 В/=24 В		
Напряжение питания	переменное: ~90...264 В (номинальное ~230 В) частотой 47...63 Гц или постоянное: =18...30 В (номинальное =24 В)		
Потребляемая мощность	не более 5 ВА		
Конструктивное исполнение			
Габаритные размеры	(63×110×75) ±1 мм		(140×114×75) ±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.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83