

## Модули ввода/вывода OWEN Mx110

Цена модулей OWEN Mx110:  
от 3 до 7 тысяч руб. с НДС

Цены уточняйте на сайте [www.owen.ru](http://www.owen.ru)

Устойчивость  
к электромагнитным  
воздействиям

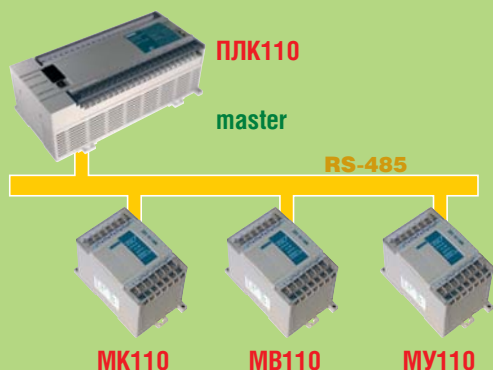


Новая линейка модулей ввода/вывода, выполненных в форм-факторе OWEN ПЛК110. Может применяться совместно с контроллерами OWEN или других производителей, а также со SCADA-системами.

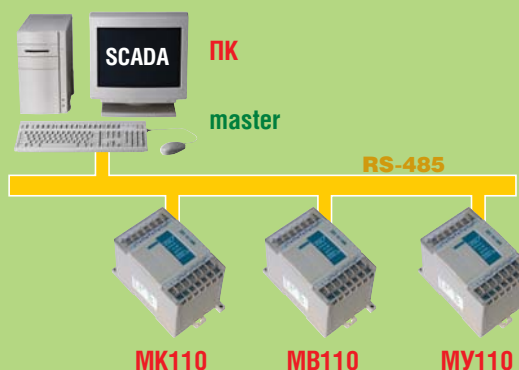
### Основные функциональные возможности

- КОМПАКТНЫЙ КОРПУС для крепления на DIN-рейку или на стену
- ПРОГРАММА-КОНФИГУРАТОР, общая для всей линейки модулей
- ГАЛЬВАНИЧЕСКИ РАЗВЯЗАННЫЙ интерфейс RS-485
- ПОДДЕРЖКА РАСПРОСТРАНЕННЫХ ПРОТОКОЛОВ передачи данных через интерфейс RS-485: OWEN, Modbus (RTU и ASCII), DCON
- СЪЕМНЫЕ КЛЕММЫ
- НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ:
  - 220 В переменного тока;
  - 24 В постоянного тока;
  - универсальный источник ~220 В/≈24 В
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ («сухие контакты», транзисторные ключи *n-p-n* и *p-n-p* типа, кондуктометрические датчики)
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛОВ взаимной индуктивности
- УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ИЛИ «БЫСТРЫЕ» аналоговые входы

#### Работа модулей Mx110 в сети совместно с OWEN ПЛК



#### Работа модулей Mx110 в сети совместно со SCADA-системой



### Технические характеристики

Напряжение питания	90...264 В перем. тока 47...63 Гц или 18...29 В пост. тока
Потребляемая мощность	не более 6 ВА
Интерфейс связи	RS-485
Максимальная скорость обмена по RS-485	115200 бит/с

Протоколы передачи данных	OWEN; Modbus ASCII; Modbus RTU; DCON
Тип и габаритные размеры корпуса	крепление на DIN-рейку или на стену, 63x94x73 мм
Степень защиты корпуса	IP20

# Модули ввода/вывода OWEN Mx110

## Модификации модулей Mx110

Модуль	Дискретные входы	Аналоговые входы	Входы для кондуктометрических датчиков	Входы для сигнала взаимной индуктивности	Дискретные выходы	Аналоговые выходы	Основные характеристики входов/выходов
MB110-220(24).16Д	16	–	–	–	–	–	датчики типа «сухой контакт», транзисторные ключи <i>p-p-n</i> типа, частота до 1 кГц, не требует питания датчиков
МУ110-220(24).8И	–	–	–	–	–	8	ЦАП 4...20 мА, осн. приведенная погрешность ±0,5 %
МУ110-220(24).6У	–	–	–	–	–	6	ЦАП 0...10 В, осн. приведенная погрешность ±0,5 %
МУ110-220(24).8Р(К)	–	–	–	–	8	–	Р: з/м реле 4 А 250 В К: транзисторная оптопара <i>p-p-n</i> типа 400 мА 60 В
МК110-220(24).8Д.4Р	8	–	–	–	4	–	<b>входы:</b> датчики типа «сухой контакт», транзисторные ключи <i>p-p-n</i> типа <b>выходы:</b> з/м реле 4 А 250 В
МК110-220(24).4К.4Р	–	–	4	–	4	–	<b>входы:</b> кондуктометрические датчики уровня <b>выходы:</b> з/м реле 5 А 250 В
<b>Модули Mx110, планируемые к выпуску*</b>							
МУ110-220(24).16Р(К)	–	–	–	–	16	–	Р: з/м реле 2 А 250 В К: транзисторная оптопара <i>p-p-n</i> типа 400 мА 60 В
MB110-220(24).16ДН	16	–	–	–	–	–	датчики типа «сухой контакт», транзисторные ключи <i>p-p-n</i> и <i>p-n-p</i> типа, частота до 1 кГц, питание датчиков внешнее 24±3 В
МК110-220(24).8ДН.4Р	8	–	–	–	4	–	<b>входы:</b> датчики типа «сухой контакт», транзисторные ключи <i>p-p-n</i> и <i>p-n-p</i> типа, питание датчиков 24±3 В <b>выходы:</b> з/м реле 4 А 250 В
MB110-220(24).8А	–	8	–	–	–	–	датчики – термосопротивления, термопары, 0(4)...20 мА, 0...1 В, 0...5000 Ом, класс точности 0,25
MB110-224.2А	–	2	–	–	–	–	датчики – термосопротивления, термопары, 0(4)...20 мА, 0...1 В, 0...5000 Ом, класс точности 0,25
MB110-224.1ВИ	–	–	–	1	–	–	датчики с выходным сигналом –10...+10 мГн, класс точности 0,5
MB110-220(24).8АС	–	8	–	–	–	–	<b>«быстрые» входы:</b> датчики – 0(4)...20 мА, 0...5 мА, 0...10 В, частота измерений 200 Гц, класс точности 0,25

\* Сроки выхода уточняйте на сайте компании [www.owen.ru](http://www.owen.ru) или по тел. (495) 221-6064.

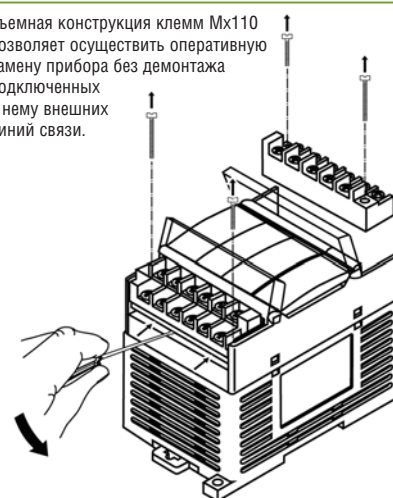
## Обозначение при заказе

**MX110-X.XX.XX**

<b>Тип модуля:</b> <b>В</b> – модуль ввода <b>У</b> – модуль вывода <b>К</b> – модуль комбинированный, ввода и вывода	<b>Тип выходов:</b> <b>Р</b> – дискретные выходы: з/м реле <b>К</b> – дискретные выходы: транзисторные оптопары <i>p-p-n</i> типа <b>И</b> – аналоговые выходы: ЦАП 4...20 мА <b>У</b> – аналоговые выходы: ЦАП 0...10 В
<b>Напряжение питания:</b> <b>24</b> – 24 В постоянного тока <b>220</b> – 220 В переменного тока <b>224</b> – универсальный источник ~220 В/24 В	<b>Количество выходов</b>
<b>Количество входов</b>	<b>Тип входов:</b> <b>Д</b> – дискретные входы <b>ДН</b> – универсальные дискретные входы <b>К</b> – входы для кондуктометрических датчиков <b>А</b> – аналоговые входы: универсальные <b>АС</b> – аналоговые входы: «быстрые» <b>ВИ</b> – входы для сигнала взаимной индуктивности

## Конструктивное исполнение

Съемная конструкция клемм Mx110 позволяет осуществить оперативную замену прибора без демонтажа подключенных к нему внешних линий связи.



По всем вопросам, связанным с новой линейкой модулей ввода/вывода Mx110, обращайтесь по электронному адресу: [mx110@owen.ru](mailto:mx110@owen.ru)