



Модули ввода/вывода ОВЕН Мх110



Устойчивость
к электромагнитным
воздействиям



Новая линейка модулей ввода/вывода, выполненных в форм-факторе ОВЕН ПЛК110. Может применяться совместно с контроллерами ОВЕН 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: ОВЕН, Modbus (RTU и ASCII), DCON

СЪЕМНЫЕ КЛЕММЫ

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ:

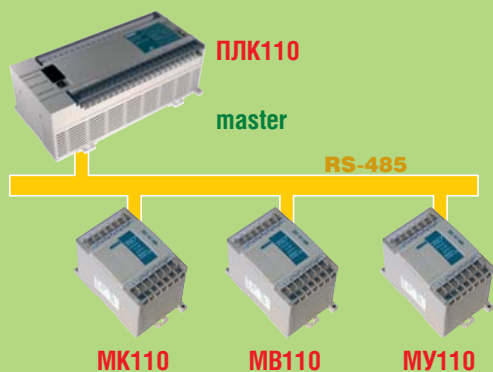
- 220 В переменного тока;
- 24 В постоянного тока;
- универсальный источник ~220 В/≈24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ («сухие контакты», транзисторные ключи *n-p-n* и *p-n-p* типа, кондуктометрические датчики)

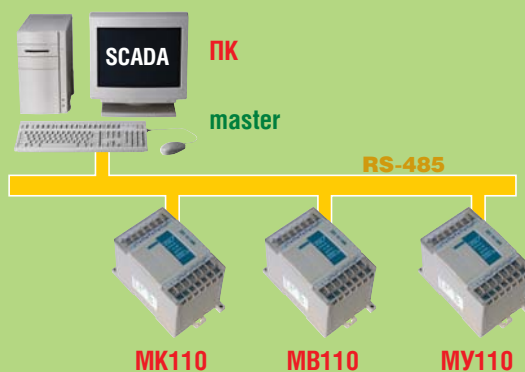
ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛОВ взаимной индуктивности

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ИЛИ «БЫСТРЫЕ» аналоговые входы

Работа модулей Мх110 в сети совместно с ОВЕН ПЛК



Работа модулей Мх110 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	ОВЕН; 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
МВ110-220(24).16Д	16	–	–	–	–	–	датчики типа «сухой контакт», транзисторные ключи <i>п-р-п</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>п-р-п</i> типа 400 мА 60 В
МК110-220(24).8Д.4Р	8	–	–	–	4	–	входы: датчики типа «сухой контакт», транзисторные ключи <i>п-р-п</i> типа выходы: з/м реле 4 А 250 В
МК110-220(24).4К.4Р	–	–	4	–	4	–	входы: кондуктометрические датчики уровня выходы: з/м реле 5 А 250 В
Модули Mx110, планируемые к выпуску*							
МУ110-220(24).16Р(К)	–	–	–	–	16	–	Р: з/м реле 2 А 250 В К: транзисторная оптопара <i>п-р-п</i> типа 400 мА 60 В
МВ110-220(24).16ДН	16	–	–	–	–	–	датчики типа «сухой контакт», транзисторные ключи <i>п-р-п</i> и <i>р-п-р</i> типа, частота до 1 кГц, питание датчиков внешнее 24±3 В
МК110-220(24).8ДН.4Р	8	–	–	–	4	–	входы: датчики типа «сухой контакт», транзисторные ключи <i>п-р-п</i> и <i>р-п-р</i> типа, питание датчиков 24±3 В выходы: з/м реле 4 А 250 В
МВ110-220(24).8А	–	8	–	–	–	–	датчики – термосопротивления, термопары, 0(4)...20 мА, 0...1 В, 0...5000 Ом, класс точности 0,25
МВ110-224.2А	–	2	–	–	–	–	датчики – термосопротивления, термопары, 0(4)...20 мА, 0...1 В, 0...5000 Ом, класс точности 0,25
МВ110-224.1ВИ	–	–	–	1	–	–	датчики с выходным сигналом –10...+10 мГн, класс точности 0,5
МВ110-220(24).8АС	–	8	–	–	–	–	«быстрые» входы: 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 или по тел. (495) 221-6064.

Обозначение при заказе

МХ110-Х.ХХ.ХХ

Тип модуля:

- В** – модуль ввода
- У** – модуль вывода
- К** – модуль комбинированный, ввода и вывода

Напряжение питания:

- 24** – 24 В постоянного тока
- 220** – 220 В переменного тока
- 224** – универсальный источник ~220 В/24 В

Количество входов

Тип выходов:

- Р** – дискретные выходы: з/м реле
- К** – дискретные выходы: транзисторные оптопары *п-р-п* типа
- И** – аналоговые выходы: ЦАП 4...20 мА
- У** – аналоговые выходы: ЦАП 0...10 В

Количество выходов

Тип входов:

- Д** – дискретные входы
- ДН** – универсальные дискретные входы
- К** – входы для кондуктометрических датчиков
- А** – аналоговые входы: универсальные
- АС** – аналоговые входы: «быстрые»
- ВИ** – входы для сигнала взаимной индуктивности

Конструктивное исполнение

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

