



Настройка обмена по Modbus для программируемых реле ПР в среде Owen Logic

Кирилл Королёв
инженер продукта
«Программируемые реле»

Евгений Кислов
инженер продукта
«Свободно-программируемые устройства»

ПОКОЛЕНИЯ ПР

1 поколение



ПР200



ИПП120



ПР100



ПР102

RS-485 | Modbus RTU/ASCII
режимы Master и Slave

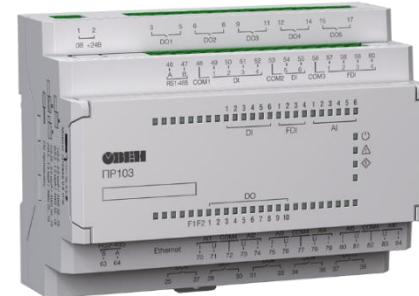
2 поколение



ПР205



ПР225

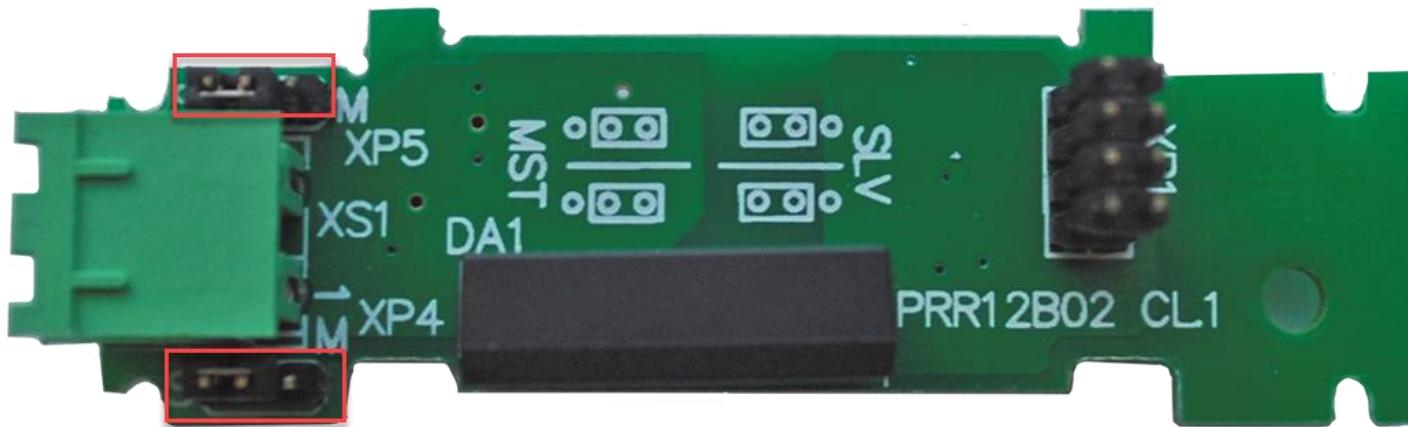


ПР103

RS-485 | Modbus RTU/ASCII
режимы Master и Slave

Ethernet | Modbus TCP
режимы Master и Slave

ПОДТЯГИВАЮЩИЕ РЕЗИСТОРЫ



- Обеспечивают стабильное состояние линии связи в момент отсутствия передачи
- Устанавливаются на интерфейсе master-устройства
- PR200: подтягивающие резисторы устанавливаются с помощью перемычек на плате ИП485 (XP4, XP5)
- PR100/102: подтягивающие резисторы включаются автоматически при выборе режима Master в OwenLogic

ПР 1 поколения | режим Master



Рассмотрим

- настройки опрашиваемого slave-устройства
- принцип формирования запросов
- настройки запроса
- существующие ограничения
- управление обменом
- возможности диагностики

ПР 1 поколения | режим Slave



Рассмотрим

- модель памяти
- доступные настройки
- существующие ограничения
- системные регистры

ПР 2 поколения | режим Master



Рассмотрим

- настройки опрашиваемого slave-устройства
- принцип формирования запросов
- настройки запроса
- существующие ограничения
- управление обменом
- возможности диагностики

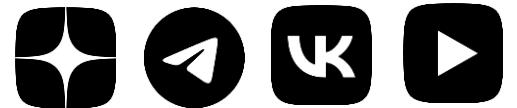
ПР 2 поколения | режим Slave



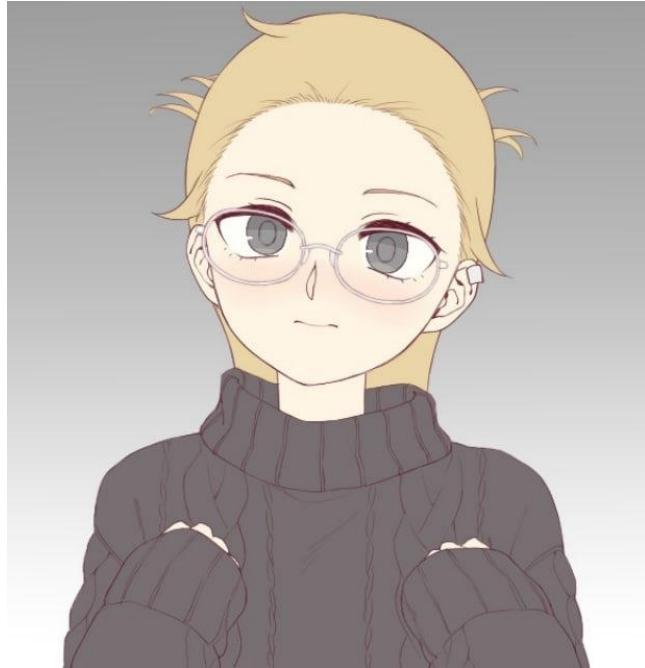
Рассмотрим

- модель памяти
- доступные настройки
- существующие ограничения
- системные регистры

Спасибо за внимание!



Кирилл Королёв
Инженер по продукту АН ПР
k.korolev@owen.ru



Евгений Кислов
Инженер по продукту АН СПУ
e.kislov@owen.ru
TG:[@JuneSmellsLikeBlood](https://t.me/JuneSmellsLikeBlood)