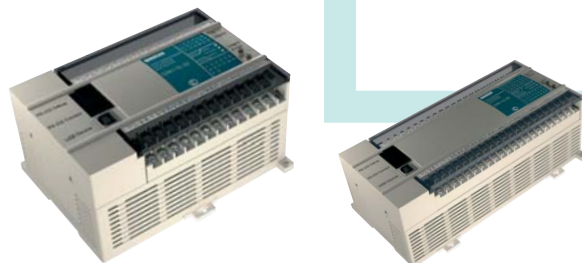





Программируемые логические контроллеры ОВЕН ПЛК110



- **НАДЕЖНАЯ СРЕДА ПРОГРАММИРОВАНИЯ CODESYS**
поставляется бесплатно, CD с дистрибутивом входит в комплект поставки
- **ВСТРОЕННЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ** Ethernet 10/100 Mbps, RS-485, RS-232, USB-Device
- **ПОДДЕРЖКА ПРОТОКОЛОВ** ОВЕН, Modbus RTU, Modbus ASCII, DCON, Modbus TCP, GateWay
- **60 И 32 ДИСКРЕТНЫЕ ТОЧКИ ВВОДА/ВЫВОДА**
у ПЛК110-60 и ПЛК110-32 соответственно
- **БЕСПЛАТНАЯ БИБЛИОТЕКА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЛОКОВ:**
 - разработки ОВЕН: ПИД-регулятор с автонастройкой, блок управления 3-х позиционными задвижками и др.;
 - стандартные библиотеки CoDeSys
- **ВОЗМОЖНОСТЬ РАСШИРЕНИЯ** путем подключения модулей ввода/вывода
- **ВСТРОЕННЫЕ ЧАСЫ** реального времени
- **ВСТРОЕННЫЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ИСТОЧНИК** резервного питания
- **КОМПАКТНОЕ КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ**

 **Бесплатно:** среда программирования CoDeSys, программа EasyWorkPLC, OPC-сервер CoDeSys, OPC-сервер ОВЕН, Modbus

Предназначен для создания средних и малых систем автоматизации в пищевой, упаковочной промышленности, линий розлива/дозирования, систем «Умный дом» и т.п.



Основные отличия от ОВЕН ПЛК100

- Больше количество входов/выходов «на борту»
- Наличие дополнительных интерфейсов
- Компактный форм-фактор

Технические характеристики

Параметр	ПЛК110-60	ПЛК110-32
Дискретные входы		
Количество дискретных входов	36	18
Наличие гальванической изоляции дискретных входов	есть, групповая	есть, групповая
Наличие скоростных входов	есть (4 канала)	есть (2 канала)
Гарантированная рабочая частота скоростного входа	10 кГц	10 кГц
Срабатывание дискретного входа	замыкание на общую клемму	
Интерфейсы связи		
Интерфейсы:		
— RS-485	есть (2 канала)	есть
— RS-232 (RJ-11)		нет
— DEBUG RS-232 (RJ-11)	есть	есть
— USB-Device	есть	есть
— Ethernet 100Base-T (RJ-45)	есть	есть
Протоколы	<ul style="list-style-type: none"> ● ОВЕН ● Modbus RTU/ASCII ● DCON ● Modbus TCP ● GateWay (протокол CoDeSys) 	

Параметр	ПЛК110-60	ПЛК110-32
Дискретные выходы		
Количество дискретных выходов	24	14
Типы дискретных выходов (варианты исполнения)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ э/м реле 4 А 220 В (норм. разомкн.) ▶ транзистор n-p-n с ОК (сигнал лог. «1» отн. клеммы –Упит.) 	
Общие характеристики		
Центральный процессор	32-х разрядный RISC-процессор 200 МГц на базе ядра ARM9	
Объем оперативной памяти	4 Мбайт (динамическая)	
Объем энергонезависимой памяти	4 Мбайт (Flash-память)	
Часы реального времени	есть	
Время работы часов реального времени после пропадания питания	не менее 3 месяцев	
Конструктивное исполнение	крепление на DIN-рейку или на стену	
Степень защиты корпуса	IP20	
Напряжение питания	=24 В или -220 В 50 Гц	
Напряжение встроенного источника питания для активных датчиков	24 В	
Макс. ток источника питания	400 мА	

Линейка модулей расширения к ОВЕН ПЛК110



К ПЛК110 предлагается линейка модулей ввода/вывода в новых компактных корпусах:

- ▶ модули аналогового ввода
- ▶ модули аналогового вывода
- ▶ модули дискретного ввода/вывода