

# ПР110 ПР114



**ОВЕН ПР110**

» Цена ОВЕН ПР110 – от 1947 руб. (с НДС)

**НОВИНКА**



**ОВЕН ПР114**

» Цена ОВЕН ПР114 – от 3776 руб. (с НДС)

## » Преимущества

- » Различные виды исполнения. (по питанию, по типу и количеству входов/выходов).
- » Наличие часов реального времени.
- » Простая, интуитивно понятная среда программирования OWEN Logic.
- » Возможность создания и отладки проекта без прибора.
- » Возможность интеграции в сети RS-485, протокол ModBus-Slave.
- » Компактный корпус на DIN-рейку.
- » Широкий климатический диапазон -20..+55 °С.

ОВЕН ПР – это свободно программируемое устройство, которое не содержит в своей памяти заранее написанной программы. Алгоритм работы программируемого реле формируется непосредственно пользователем, что делает прибор универсальным и дает возможность широко использовать его в различных областях промышленности, сельском хозяйстве, ЖКХ и на транспорте.

Специалисты ОВЕН рекомендуют использовать приборы данной линейки при замене устаревших релейных систем защиты и контроля. За счет внутренней логики прибора можно значительно сократить количество коммутируемых электромагнитных устройств, что снизит затраты на проектирование и эксплуатацию систем, а также повысит их надежность.

Программирование ПР не требует специальных навыков, поскольку осуществляется с помощью простой и интуитивно понятной среды программирования.

## » Назначение

Основное назначение ОВЕН ПР – построение простых локальных систем управления:

- » разного типа насосных станций с возможностью управления частотным преобразователем;
- » контроля доступа и релейной защиты;
- » конвейерных систем с дозаторами;
- » технологического оборудования (станки, прессы и пр.);
- » вентиляции и отопления.

## » Функциональные возможности

- » Логические функции (И, ИЛИ, НЕ).
- » Арифметические функции и функции сравнения.
- » Счетчики, триггеры.
- » Блоки временных задержек.
- » Формирователи сигналов.
- » Блоки работы с битами.
- » Возможность создания своих блоков (макросы).
- » Онлайн база макросов.

## »» Сводная таблица технических характеристик

Наименование	Значение	
	ПР110	ПР114
<b>Каналы ввода / вывода</b>		
Количество входов аналоговых	Нет	4 (0)
Количество входов дискретных	8 или 12	8 (12)
Количество выходов дискретных	4 или 8	4 – 8
Количество выходов аналоговых	Нет	До 4
<b>Питание прибора</b>		
Напряжение питания	=24 В или ~220 В	=24 В и ~220 В
Потребляемая мощность, не более, ВА	8	8
<b>Программирование</b>		
Количество ФБ	До 63	До 450
Количество RETAIN-переменных	Нет	До 20
Время цикла, не менее, мс	3	0,25
<b>Конструкция</b>		
Тип крепления	На DIN-рейку, настенное	
Степень защиты корпуса	IP20	
Климатическое исполнение	- 20 ... +55 °С	
Габариты, мм	(110x73x63)±1 (110x73x96)±1	(110x73x96)±1

## »» Сопутствующее оборудование

### ОВЕН ПР-МИ485



Модуль интерфейсный ПР-МИ485 позволяет производить подключение программируемого реле ОВЕН ПР к сети RS-485. Такая связь позволяет контролировать состояния внутренних переменных, отслеживать выполнение алгоритма, а также удаленно менять уставки, переключать режимы и т.п.

»» Цена ОВЕН ПР-МИ485 – 1652 руб. (с НДС)

### ОВЕН ПР-КП20



Программирование ОВЕН ПР возможно только с помощью комплекта для программирования ПР-КП20. Один комплект может быть использован для программирования неограниченного количества приборов линейки. Без ПР-КП записать программу в прибор невозможно.

»» Цена ОВЕН ПР-КП20 – 885 руб. (с НДС)