



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)

## ПР110 программируемое реле для дискретных локальных систем



### Описание ОВЕН ПР110

Для задач локальной автоматизации с линейным или слаборазветвленным алгоритмом управления:

- Системы контроля доступа и релейной защиты.
- Реализация автоматов АВР.
- Управление наружным и внутренним освещением, освещением витрин.
- Управление технологическим оборудованием (насосами, вентиляторами, компрессорами, прессами).
- Реализация конвейерных систем.
- Управление подъемниками, парковочными автоматами и т.д.

### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММИРУЕМОГО РЕЛЕ

- До 12 дискретных входов
- До 8 дискретных выходов
- Питание как от 24 В, так и от 220 В
- Внутренний таймер
- Часы реального времени (опционально)
- Расширенные диапазоны рабочих температур -20...+55 °С
- Компактный корпус для крепления на DIN-рейку
- Создание любого алгоритма работы под потребности клиента
- Мощная, но простая среда программирования - OwenLogic
- Работа в сети Modbus-Slave (с ПР-МИ485)
- Самая доступная цена на рынке

### Характеристики ОВЕН ПР110

#### ПИТАНИЕ

Наименование	Значение
Напряжение питания постоянного тока, В	21...27 В (номинальное напряжение 24 В)
Напряжение питания переменного тока, В	90...264 В (номинальное 110-220 В, при частоте 47...63 Гц)
Потребляемая мощность, ВА, не более	8
Гальваническая развязка	-

#### ДИСКРЕТНЫЕ ВХОДЫ

Параметр	ПР110-220.8ДФ.4Р	ПР110-220.12ДФ.8Р	ПР110-24.8Д.4Р	ПР110-24.12Д.8Р
Количество дискретных входов	8	12	8	12
Тип датчика дискретного входа	- коммутационные устройства (контакты кнопок, выключателей, герконов, реле и т.п.);		- коммутационные устройства (контакты кнопок, выключателей, герконов, реле и т.п.); - датчики, имеющие на выходе транзистор <i>p-n-p</i> типа с открытым коллектором	
Напряжение питания дискретных входов, В	90...264 В		21...27 В	
Максимальный ток дискретного входа, мА не более	1,32		9	
Ток «логической единицы», мА	0,70...1,32		3,5...9	

Ток «логического нуля», мА	0...0,1	0...0,5
Уровень сигнала, соответствующий логической единице на дискретном входе, В	~164...253 (0,70...1,32 мА)	9...27
Уровень сигнала, соответствующий логическому нулю на дискретном входе, В	0...20	0...2
Гальваническая развязка	Групповая по 4 входа (1-4, 5-8, 9-12)	
Электрическая прочность изоляции, В	1500	

#### ДИСКРЕТНЫЕ ВЫХОДЫ

Количество дискретных выходов	4	8	4	8
Тип выходного элемента	Электромагнитное реле			
Допустимый ток нагрузки, не более	- 5 А при напряжении не более 250 В переменного тока и $\cos \varphi > 0,95$ ; - 3 А при напряжении не более 30 В постоянного тока			
Допустимый ток нагрузки, не менее	10 мА при 5 В постоянного тока			
Механический ресурс реле, циклов, не менее	5 000 000			
Электрический ресурс реле, циклов, не менее	200 000			
Время переключения из состояния «логического нуля» в состояние «логической единицы» и обратно, мс, не более	10			
Гальваническая развязка	Индивидуальная			
Электрическая прочность изоляции, В	1500			

#### КОНСТРУКЦИЯ

Индикация состояния входов/выходов	Светодиодная, на передней панели
Тип корпуса	Корпус для настенного или крепления на DIN-рейку шириной 35 мм.
Габаритные размеры, мм	(63×110×73)±1 для модификации ПР110-8Д.4Р (96×110×73)±1 для модификации ПР110-12Д.8Р
Степень защиты корпуса	IP20
Масса прибора, кг, не более	0,5

#### ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Среда программирования	Owenlogic
Интерфейс программирования	UART
Сетевые параметры прибора, фиксированные	
Скорость обмена, бит/с	9600
Длина слова данных	8
Контроль четности	нет
Количество стоп-бит	1

## Комплектация ОВЕН ПР110

- 1 Прибор ПР110
- 2 Комплект крепежных элементов
- 3 Паспорт и руководство по эксплуатации
- 4 Гарантийный талон