ОВЕН ПР200-24.X.X.0

Тип и количество входов/выходов:
1 – 8 дискретных входов / 6 дискретных выходов
2 – 8 дискретных и 4 аналоговых входа / 8 дискретных и 2 аналоговых выхода 4...20 мА
3 – 8 дискретных и 4 аналоговых входа / 8 дискретных выходов
4 – 8 дискретных и 4 аналоговых входа / 8 дискретных и 2 аналоговых выхода 0...10 В

Количество интерфейсов RS-485:
0 – без интерфейса
1 – один интерфейс RS-485
2 – два интерфейса RS-485

ОВЕН ПР200-220.XX.X.0

Питание дискретных входов (датчиков):
– 230 В (при заказе не указывается)
2 – 24 В

Тип и количество входов/выходов:
1 – 8 дискретных входов / 6 дискретных выходов
2 – 8 дискретных и 4 аналоговых входа / 8 дискретных и 2 аналоговых выхода 4...20 мА
3 – 8 дискретных и 4 аналоговых входа / 8 дискретных выходов
4 – 8 дискретных и 4 аналоговых входа / 8 дискретных и 2 аналоговых выхода 0...10 В

Количество интерфейсов RS-485:
0 – без интерфейса
1 – один интерфейс RS-485
2 – два интерфейса RS-485

ПР200 – это свободно программируемое реле. Применяется для решения локальных задач автоматизации: водоподготовка, тводоочистка, вентиляция, отопление и др.

Возможности прибора

Отличительные характеристики ПР200

- Напряжение питания: ~230 В или =24 В.
- Встроенный источник питания =24 В для питания датчиков с аналоговым выходом (в модификациях на 230 В и аналоговыми входами).
- 4 аналоговых входа 4…20 мА, 0…10 В, 0…4 кОм. Могут работать в режиме дискретного
- Встроенный шунтирующий резистор для входа 4…20 мА.
- Аналоговые выходы 0…10 В или 4…20 мА.
- До двух встроенных интерфейсов RS-485.
- Встроенные часы реального времени срок службы 10 лет.
- Гальваническая развязка входов до 2830 В.

Возможности символьного индикатора ПР200

- Видимая область символьного индикатора: 2 строки по 16 символов.
- Поддержка кириллицы и латиницы.
- Возможность корректировки параметров программы пользователя.
- Возможность корректировки параметров прибора (сменить тип датчика, масштабировать
- шкалу измерений, настроить яркость подсветки, изменить настройки портов и т.п.)

Конструктивные особенности

- Конструктивные особенности
- Ширина корпуса 7 «автоматов» (7din), что позволит разместить прибор как в большом
- шкафу, так и в малом с автоматическими выключателями.
- Съемные клеммники – для удобства монтажа.
- «Ключи» для предотвращения неправильного подключения.

Технические характеристики

Тип дискретного входа	**ДФ** **дискретный фазовый** **(в модиф. ПР200-220.х.х**	**Д** **дискретный** **(в модиф. ПР200-24.х.х, ПР200-220.2х**)	**А** **аналоговый при использовании в дискретном режиме**
Тип подключаемых датчиков	коммутационные устройства (контакты кнопок, выключателей, герконов, реле и т.п.)		
	-	датчики, имеющие на выходе транзистор p-n-p типа с открытым коллектором	
Напряжение питания дискретных входов	90...264 В	15…30 В	15…30 В
Максимальный ток дискретного входа	не более 1,5 мА	не более 5 мА	не более 5 мА
Ток «логической единицы»	0,75…1,5 мА	3…5 мА	3…5 мА
Ток «логического нуля»	0...0,5 мА	0...1 мА	0...1 мА
Уровень «логической единицы»	159…264 В	15…30 В	Задается программно из диапазона 0…10 В
Уровень «логического нуля»	0…40 В	-3…+5 В	-3…+5 В
Гальваническая развязка	групповая по 4 входа (1-4, 5-8)		–
Электрическая прочность изоляции	2830 В,групповая – 1780 В		–
Аналоговые входы			
Тип аналогового входа	**А**		
Тип измеряемых сигналов	0…10 В 4…20 мА 0…4 кОм		
Входное сопротивление	61 кОм		
Предел основной приведенной погрешности	±0,5 %		
Разрешающая способность АЦП	12 бит		
Период обновления результатов измерения четырех каналов	не более 10 мс		
Дополнительная приведенная погрешность, вызванная изменением температуры на 10 °С в пределах рабочего диапазона температур	±0,25 %		
Дискретные выходы			
Тип дискретного выхода	**Р**		
Максимально допустимый ток нагрузки	5 А при напряжении не более 250 В переменного тока и cosφ > 0,95; 3 А при напряжении не более 30 В		
Аналоговые выходы			
Тип аналогового выхода	**И**		**У**
Диапазон выхода	4…20 мА		0…10 В

Функциональная схема прибора:

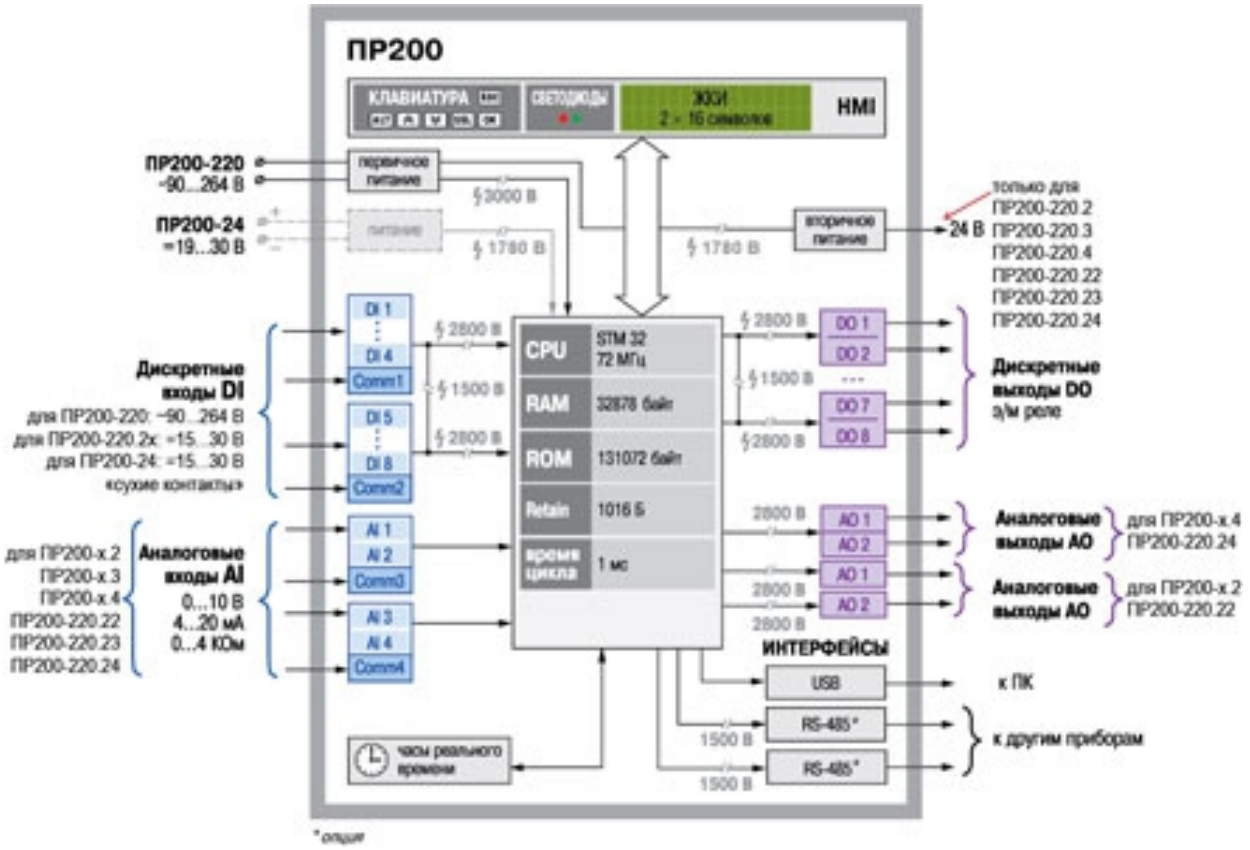
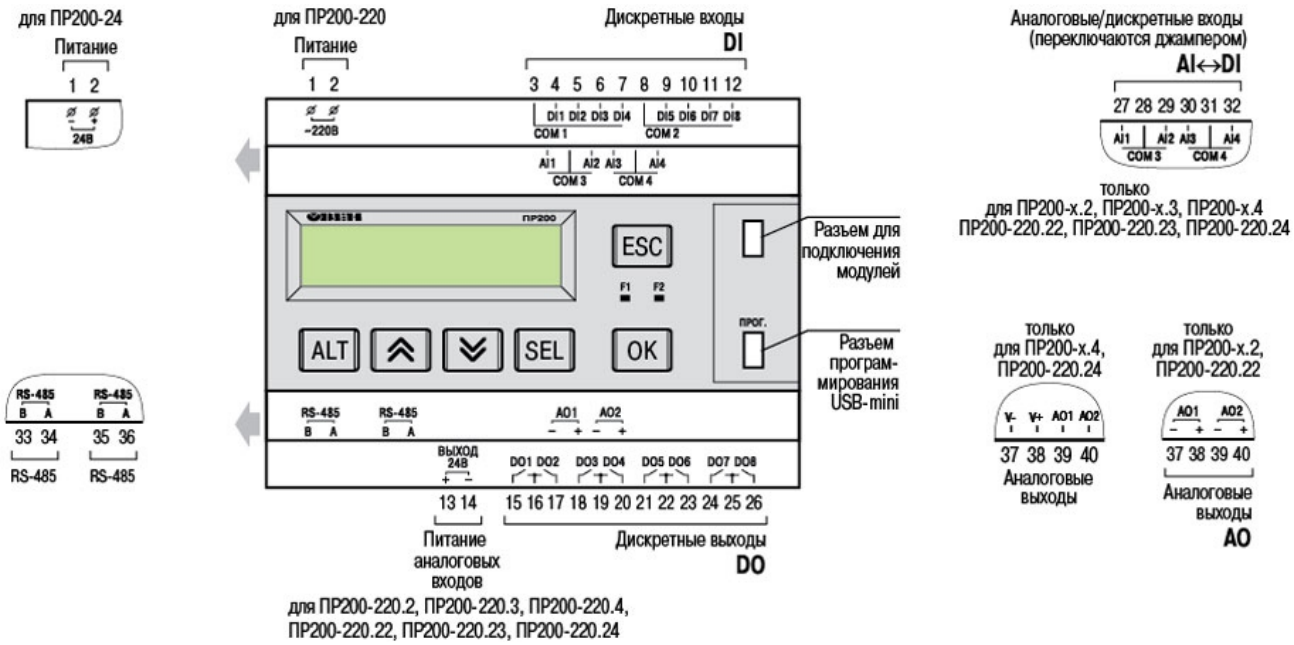
Схема подключения: