



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



Описание ОВЕН КХУ1

КХУ1 — это специализированный контроллер с готовым алгоритмом для управления холодильными центральями. Прибор регулирует давление испарения и конденсации, обеспечивая круговой прогон хладагента. Применяется для обеспечения охлаждения в химической, фармацевтической, пищевой и перерабатывающей промышленности.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

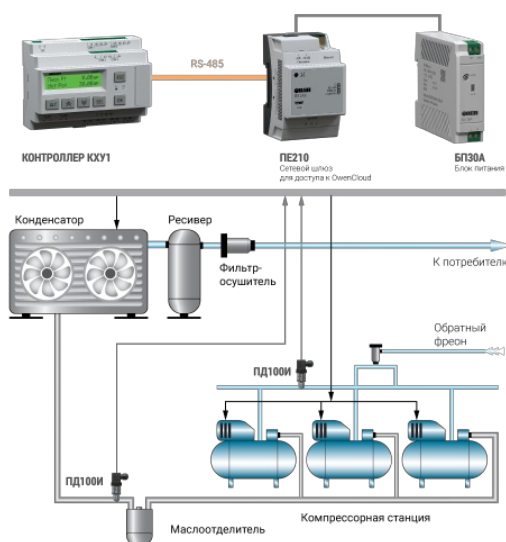
- Самостоятельно назначает исполнительные механизмы для 8 э/м реле.
- Управляет работой компрессоров и конденсаторов в автоматическом и ручном режимах.
- Защищает оборудование от низкого или высокого давления.
- Автоматический режим День/Ночь обеспечивает энергосбережение.
- Функция с «плавающим» давлением конденсации.

Прибор для управления холодильными центральями имеет различные варианты применения:

- Централь на базе одинаковой производительности компрессоров.
- Компрессоры с разгрузочными устройствами.
- Компрессоры одноступенчатые.

Специальный алгоритм выравнивает время работы компрессоров. Контроллеры могут изменять и регулировать давление испарения и конденсации, а также отображать их в виде температуры для различных хладагентов.

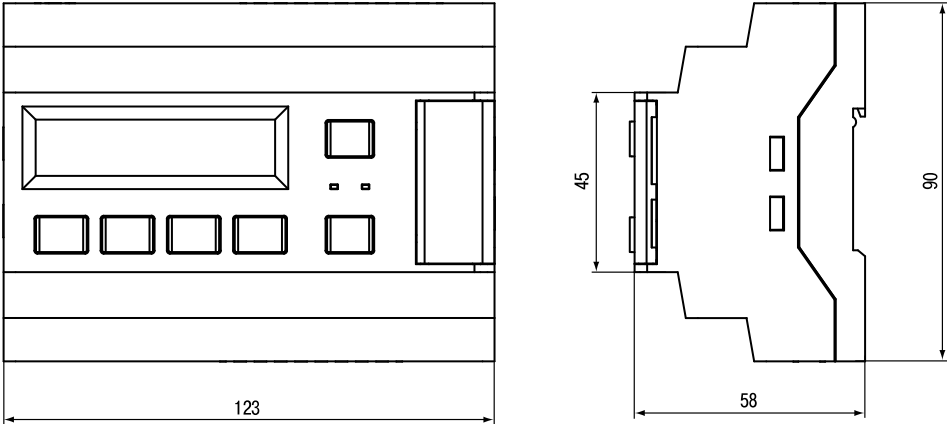
ПРИМЕНЕНИЕ



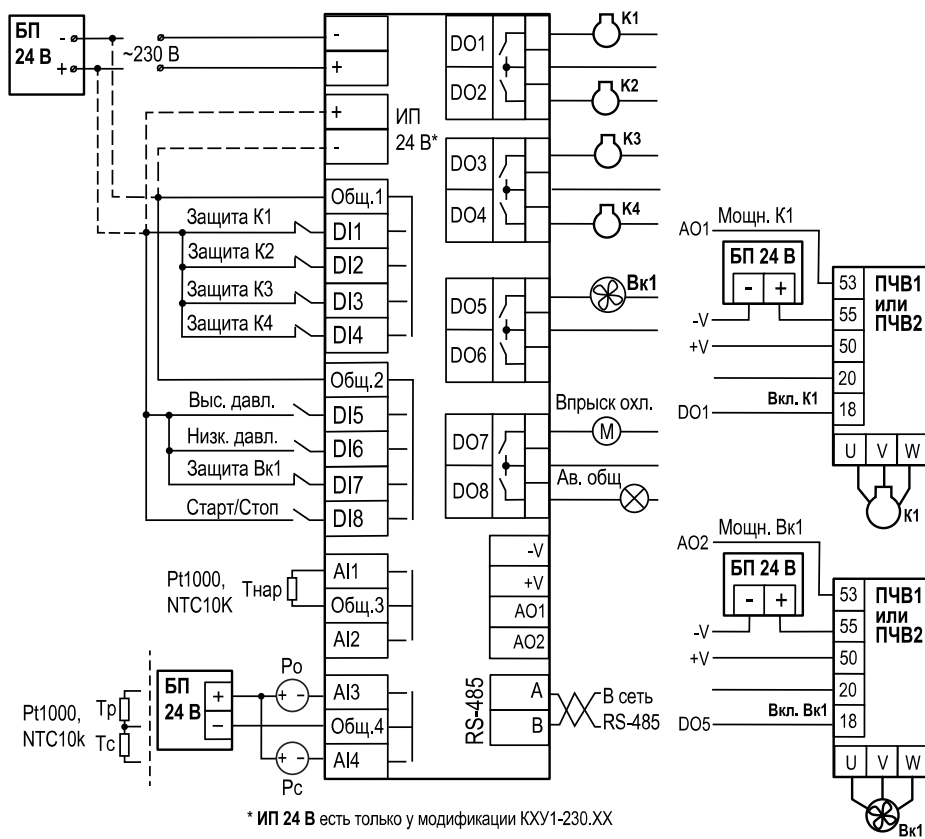
Параметр	Значение	
Модификация	КХУ-24.ПЧ	КХУ-220.ПЧ
Диапазон напряжения питания	19...30 В (номинальное 24 В)	94...264 В (номинальное 120...230 В, при 47...63 Гц)
Потребляемая мощность, не более	10 Вт	17 ВА
Сетевые возможности		

Интерфейс связи	RS-485	
Конструкция		
Тип корпуса	Для крепления на DIN-рейку (35 мм)	
Габаритные размеры	123×90×58 мм	
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254-96	IP20	
Средний срок службы	8 лет	
Номинальное напряжение питания	24 В (постоянный ток)	230 В (постоянный ток)
Максимально допустимое напряжение питания	30 В (постоянный ток)	264 В (постоянный ток)
Тип подключаемого датчика	Механические коммутационные устройства (реле, контакты кнопок и выключателей)	
Гальваническая развязка	Групповая, по 4 входа (1–4 и 5–8)	
Аналоговые входы		
Количество	4	
Тип датчика	Pt1000: $\alpha = 0,00385 \text{ 1/}^\circ\text{C}$ (-200...+850 $^\circ\text{C}$)/ 4...20 мА	
Предел основной приведенной погрешности	±1 %	
Гальваническая развязка	Отсутствует	
Дискретные выходы		
Количество выходных устройств	8	
Тип выходного устройства	Дискретный, релейные (нормально-разомкнутые контакты)	
Гальваническая развязка	Индивидуальная	
Коммутируемое напряжение в нагрузке, В, не более:		
— для цепи постоянного тока	30 (резистивная нагрузка)	
— для цепи переменного тока	250 (резистивная нагрузка)	
Допустимый ток нагрузки, не более	5 А	3 А
Допустимый ток нагрузки, не менее	10 мА (при 5 В постоянного тока)	
Механический ресурс реле, не менее	10 000 000 циклов	
Аналоговые выходы		
Количество выходных устройств	2	
Тип выходного устройства	ЦАП 0...10 В	
Внешняя нагрузка не более	1 кОм	
Гальваническая развязка	Индивидуальная	

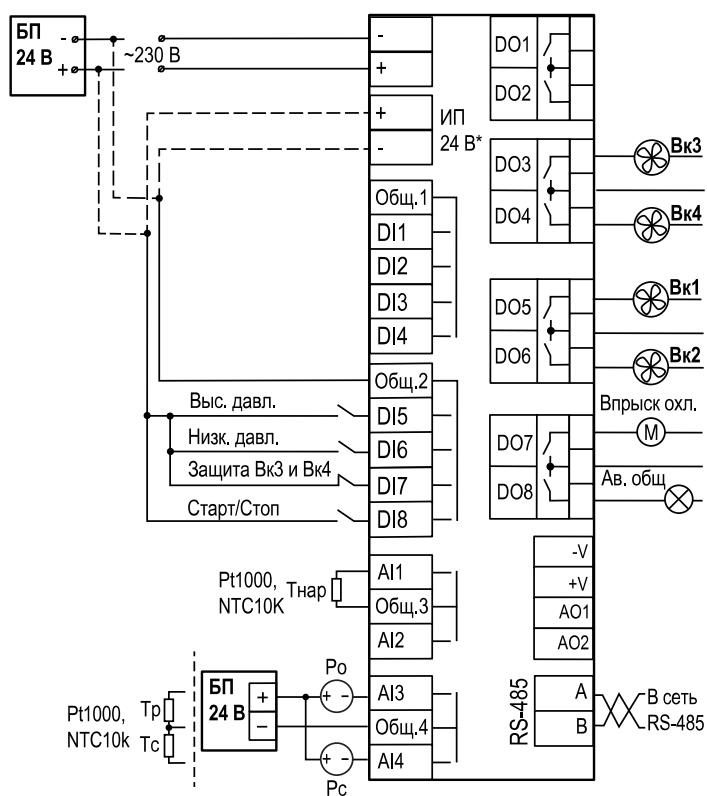
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

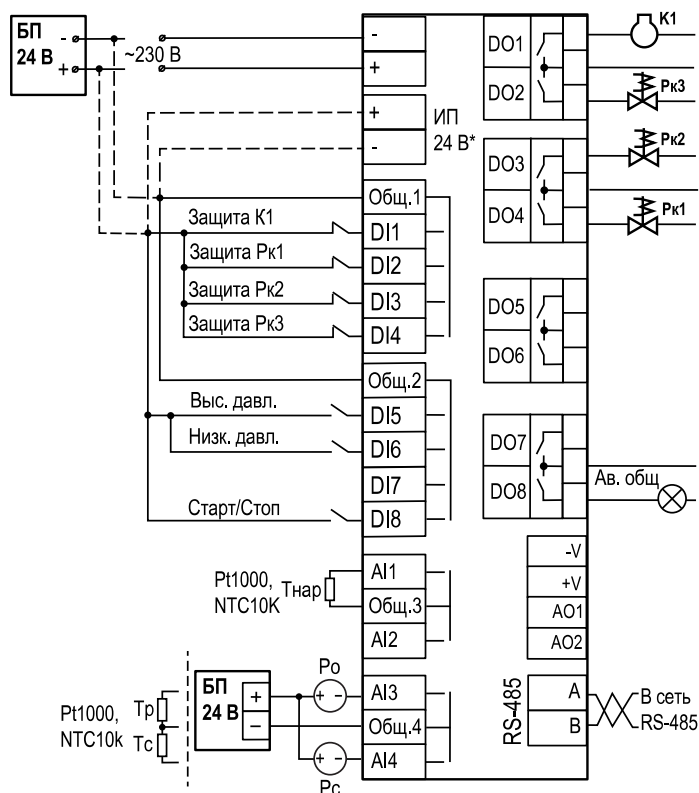


Пример схемы подключения групп компрессоров и конденсаторов с ПЧВ



* ИП 24 В есть только у модификации КХУ1-230.ХХ

Пример схемы подключения группы ступенчатых конденсаторов



* ИП 24 В есть только у модификации КХУ1-230.ХХ

Пример схемы подключения компрессора с разгрузочными устройствами

Комплектация ОВЕН КХУ1

- Прибор КХУ1
- Паспорт
- Краткое руководство по эксплуатации
- Гарантийный талон
- Комплект клеммных соединителей