

# Шкаф управления ШУН-ЧРП-11 на один насос



Предназначен для постоянного поддержания заданного давления воды в системе, при минимальных потерях в двигателе и экономии электроэнергии. Эффективен для применения в системах теплоснабжения, кондиционирования, ГВС, ХВС и пр. Может применяться для управления циркуляционным насосом, насосом подпитки, скважинным насосом в системах водоснабжения, управления насосом в безбашенных системах подачи воды и пр.

## **Особенности:**

- Автоматический режим - работа через ПЧ по поддержанию заданного давления (по ПИД закону)
- Ручной режим – работа через ПЧ по заданной частоте
- Защита от обрыва датчика давления
- Режим сна – при достижении заданного давления и нулевом расходе, происходит отключение насоса
- Автоматический пуск после отключения питания
- Активное охлаждение шкафа

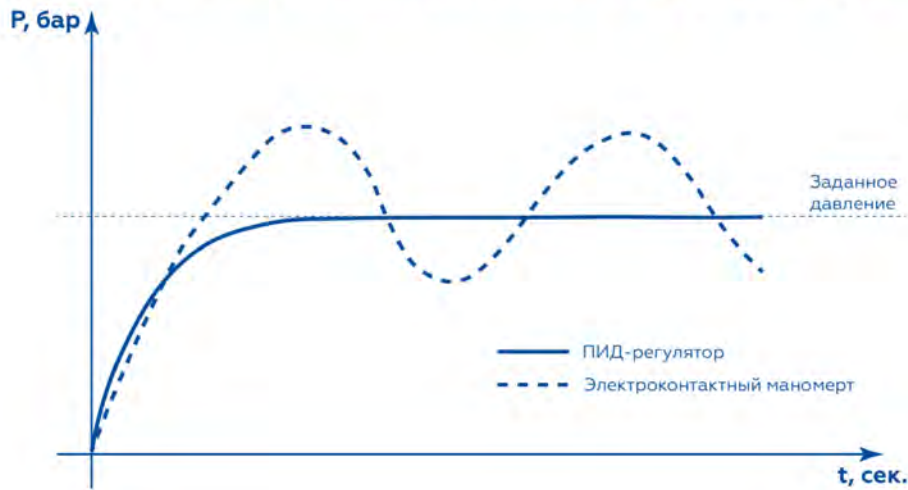
## **Обеспечивает защиту насоса:**

- Обрыв, перекос фаз
- Перегрузка
- Выход напряжения за установленные пределы

## **Доп. опции:**

- Программируемое реле/промышленный контроллер
- Сенсорная панель
- Диспетчеризация
- Байпас
- Обогрев
- Автоматический ввод резервного питания
- Автоматический перезапуск после аварии

## Диаграмма работы по закону ПИД-регулятора



### Условное обозначение

**ШУН-ЧРП-XX-XX.P-54-XX**

#### Основное устройство запуска

**ЧРП** частотный преобразователь

**УПП** устройство плавного пуска

**КМ** контактор магнитный

#### Количество подключаемых эл.двигателей

**1** один

**2** два

**3** три

#### Количество эл.двигателей в работе

**1** один

**2** два

**3** три

#### Номинальная мощность/ток двигателя(ей)

**0.1** мощность, кВт

**0.1A** ток, А

#### Режим нагрузки

стандартный **N** насосный (для ЧРП)

#### Степень защиты шкафа по IP

**31** IP31

**54** IP54

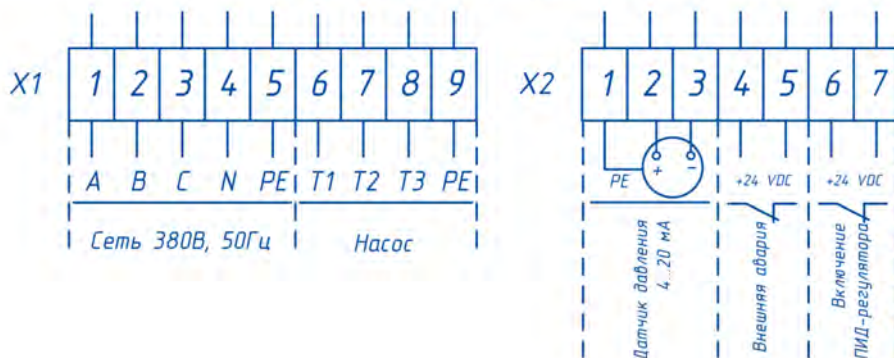
**65** IP65

#### Климатическое исполнение

**УХЛ4**

**УЗ УЗ**

### Схема подключения



## ООО «РусАвтоматизация»

454010 г. Челябинск, ул. Гагарина 5, оф. 507

тел. 8-800-775-09-57 (звонок бесплатный), +7(351)799-54-26, тел./факс +7(351)211-64-57

[info@rusautomation.ru](mailto:info@rusautomation.ru); [rusavtomatizatsiya.pf](http://rusavtomatizatsiya.pf); [www.rusautomation.ru](http://www.rusautomation.ru)