

Шкаф управления ШУН-КНС-ПК на один насос



Применяется в системах водоотведения для перекачки хозяйствственно-бытовых, промышленных или ливневых сточных вод.
Шкаф управления обеспечивает плавный пуск электродвигателя, защищает систему от гидроударов и снижает износ электродвигателя. Во время работы шкаф управления автоматически поддерживает заданный уровень жидкости.

Особенности:

- Автоматический режим работы - пуск через УПП, работа по датчикам уровня
- Ручной режим – прямой пуск через контактор (байпас)
- Регулировка чувствительности датчиков
- Работа по трем датчикам уровня (нижний, верхний, перелив)
- Выход «сухой контакт» Перелив
- Внешняя авария

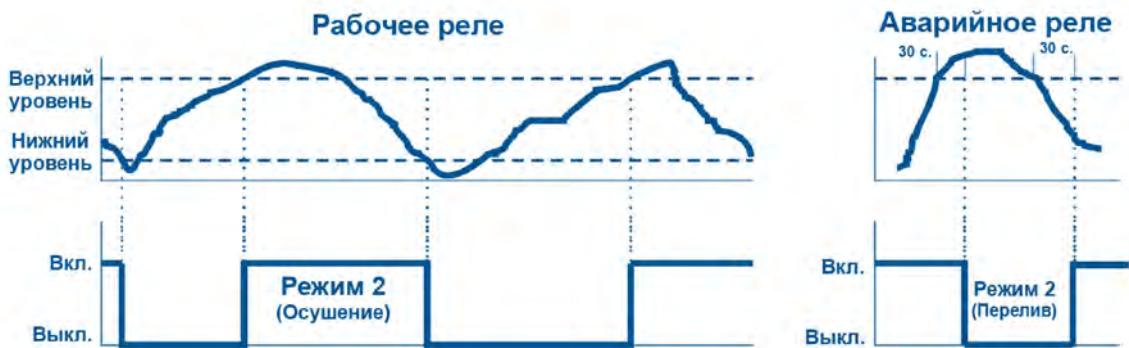
Обеспечивает защиту насоса:

- Обрыв, перекос, неверный порядок чередования фаз
- Токовая защита
- Выход напряжения за установленные пределы
- От неверного подключения
- От установки не верных параметров

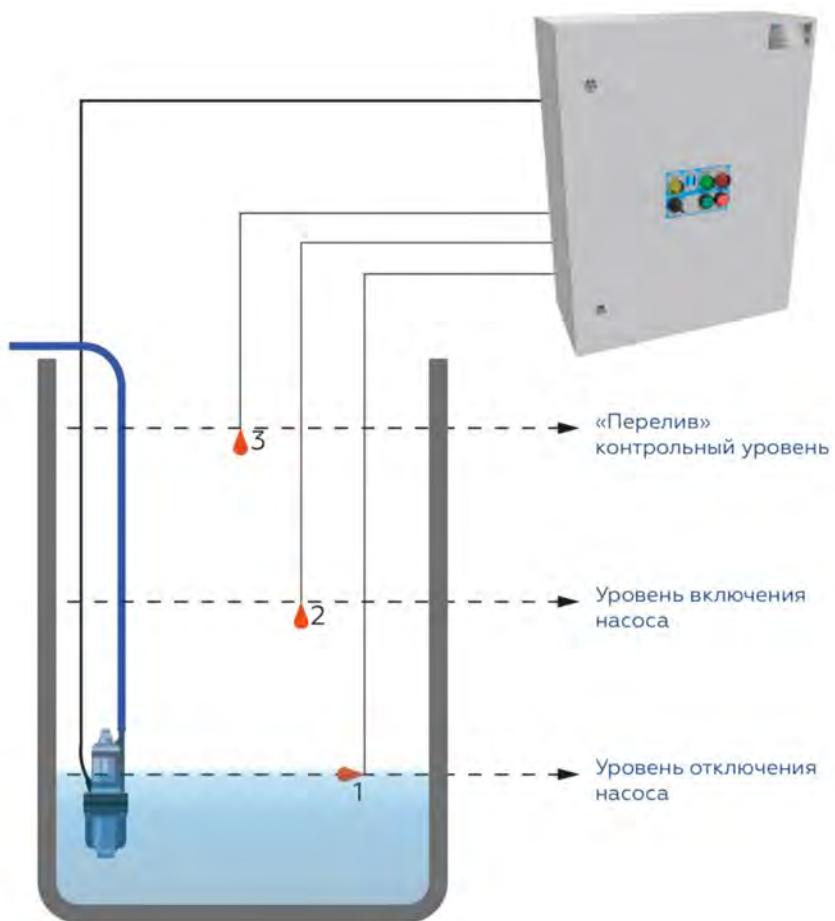
Доп. опции:

- Программируемое реле/промышленный контроллер
- Сенсорная панель
- Диспетчеризация
- Обогрев
- Автоматический ввод резервного питания

Диаграмма работы



Пример применения



Условное обозначение

Допускается вариант
без обозначения

ШУН-КНС-2ПК-15.Р-А-ЗД1-54

Количество двигателей в работе
 1 один 2 два 3 три

Основное устройство запуска (ОУЗ)
 К контактор
 П устройство плавного пуска
 Ч частотный преобразователь

Ручной пуск (байпас)
 К контактор
 П устройство плавного пуска
 Ч частотный преобразователь

Номинальная мощность двигателя
 5.5 кВт 7.5 кВт и др.

Количество вводов питания
 А один 3х380В Б два 3х380В с АВР

Количество дискретных входов
 1 один 2 два 3 три и др.

Количество дискретных выходов
 1 один 2 два 3 три и др.

Степень защиты шкафа по IP
 31 IP31 54 IP54 65 IP65

Схема подключения

