



Каталог продукции



Станция Управления и Защиты водяного насоса (интеллектуальный контроллер)



www.leogroup.cn



Датчики уровня
(электроды)

Параметры

Напряжение питания: ~220В/50Гц, однофазный
Мощность: 0,37 кВт – 2,2 кВт;

Функции

Защита от сухого хода (с помощью электрода) Защита от перегрузки
Защита от скачков напряжения Защита при заклинивании электродвигателя

Описание

- Управление насосами: Датчики уровня (электроды)/Поплавковый выключатель/Электромагнитный манометр/Реле давления
- Высококонтрастный жидкокристаллический дисплей, английский язык
- Режимы работы: ручной/автоматический
- Полноценная защита в ручном и автоматическом режимах
- Запись в память последних 5-ти ошибок
- Счетчик моточасов.
- Защита от заиливания насоса
- Кнопка калибровки
- Индикация работы датчиков уровня.
- Ускоренное заполнение/откачка при перебое электроснабжения
- Сигнализация переполнения накопителя
- Максимальное удаление до датчиков уровня ≤ 2000 м

Класс защиты

IP54



Датчики уровня
(электроды)

Параметры

Напряжение питания: ~380В/50Гц, трехфазный
Мощность: 0,75 кВт - 4,0 кВт; 5,5 кВт - 7,5 кВт;

Функции

Защита от сухого хода (с помощью электрода) Защита от неполнофазного режима
Защита от повышенного/пониженного напряжения Защита при заклинивании электродвигателя
Защита перегрузки

Описание

- Управление насосами: Датчики уровня (электроды)/Поплавковый выключатель/Электромагнитный манометр/Реле давления
- Высококонтрастный жидкокристаллический дисплей, английский язык
- Режимы работы: ручной/автоматический
- Полноценная защита в ручном и автоматическом режимах
- Запись в память последних 5-ти ошибок
- Счетчик моточасов.
- Защита от заиливания насоса
- Кнопка калибровки
- Индикация работы датчиков уровня.
- Ускоренное заполнение/откачка при перебое электроснабжения
- Сигнализация переполнения накопителя
- Максимальное удаление до датчиков уровня ≤ 2000 м

Класс защиты

IP54

M3-D1C

Защита
электродвигателя



Параметры

Напряжение питания: ~380В/50Гц, трехфазный
Мощность: 0,75 кВт - 4,0 кВт; 5,5 кВт - 7,5 кВт; 11,0 кВт; 15 кВт; 18,5 кВт

Функции

Защита от сухого хода по низкому току	Защита от неполнофазного режима
Защита перегрузки	Защита при заклинивании электродвигателя

Описание

- Управление насосами: Датчики уровня (электроды)/Поплавковый выключатель/Электромагнитный манометр/Реле давления
- Высококонтрастный жидкокристаллический дисплей, английский язык
- Режимы работы: ручной/автоматический
- Полноценная защита в ручном и автоматическом режимах
- Запись в память последних 5-ти ошибок
- Защита насоса от заиливания,
- Счетчик моточасов.
- Защита от перегрузки по току при заклинивании электродвигателя
- Кнопка калибровки
- Индикация работы датчиков уровня.
- Ускоренное заполнение/откачка при перебое электроснабжения
- Сигнализация переполнения накопителя
- Максимальное удаление до датчиков уровня ≤ 200 м

Класс защиты

IP54

C3-W1

Станция управления и
защиты одним насосом



Параметры

Напряжение питания: ~380В/50Гц, трехфазный
Мощность: 0,75 кВт - 4,0 кВт; 5,5 кВт - 7,5 кВт; 11,0 кВт; 15 кВт

Функции

- Защита от сухого хода (с помощью электрода)
- Leakage protection(customized)
- Защита перегрузки
- Защита от повышенного/пониженного напряжения
- Защита от неполнофазного режима
- Защита при заклинивании электродвигателя

Описание

- Управление насосами: Датчики уровня (электроды)/Поплавковый выключатель/Электромагнитный манометр/Реле давления
- Высококонтрастный жидкокристаллический дисплей, английский язык
- Режимы работы: ручной/автоматический
- Полноценная защита в ручном и автоматическом режимах
- Запись в память последних 5-ти ошибок
- Счетчик моточасов.
- Защита от перегрузки по току при заклинивании электродвигателя
- Кнопка калибровки
- Индикация работы датчиков уровня.
- Ускоренное заполнение/откачка при перебое электроснабжения
- Сигнализация переполнения накопителя
- Порт для подключения выносного пульта
- Выносной пульт по выбору покупателя (SC1 серии)
- Максимальное удаление до датчиков уровня ≤ 1000 м

Класс защиты

IP54

C3-W2

Станция управления и защиты
двумя насосами



Параметры

Напряжение питания: ~380В/50Гц, трехфазный
Мощность: 0,75 кВт - 4,0 кВт; 5,5 кВт - 7,5 кВт; 11,0 кВт; 15 кВт

Функции

- Защита от сухого хода (с помощью электрода)
- Leakage protection(customized)
- Защита перегрузки
- Защита от повышенного/пониженного напряжения
- Защита от неполнофазного режима
- Защита при заклинивании электродвигателя

Описание

- Управление насосами: Датчики уровня (электроды)/Поплавковый выключатель/Электромагнитный манометр/Реле давления
- Высококонтрастный жидкокристаллический дисплей, английский язык
- Режимы работы: ручной/автоматический, автоматическое чередование насосов или отключение аварийного(при использовании двух насосов. Полноценная защита в ручном и автоматическом режимах
- Запись в память последних 5-ти ошибок
- Счетчик моточасов.
- Защита от перегрузки по току при заклинивании электродвигателя
- Кнопка калибровки
- Индикация работы датчиков уровня.
- Ускоренное заполнение/откачка при перебое электроснабжения
- Сигнализация переполнения накопителя
- Порт для подключения выносного пульта
- Выносной пульт по выбору покупателя (SC2 серии)
- Максимальное удаление до датчиков уровня ≤ 1000 м

Класс защиты

IP54

C1-S1

Защита электродвигателя



Параметры

Напряжение питания: ~220В/50Гц, однофазный
Мощность: 0,37 кВт – 2,2 кВт

Функции

- Защита от сухого хода по низкому току
- Защита перегрузки
- Защита от повышенного/пониженного напряжения
- Защита при заклинивании электродвигателя

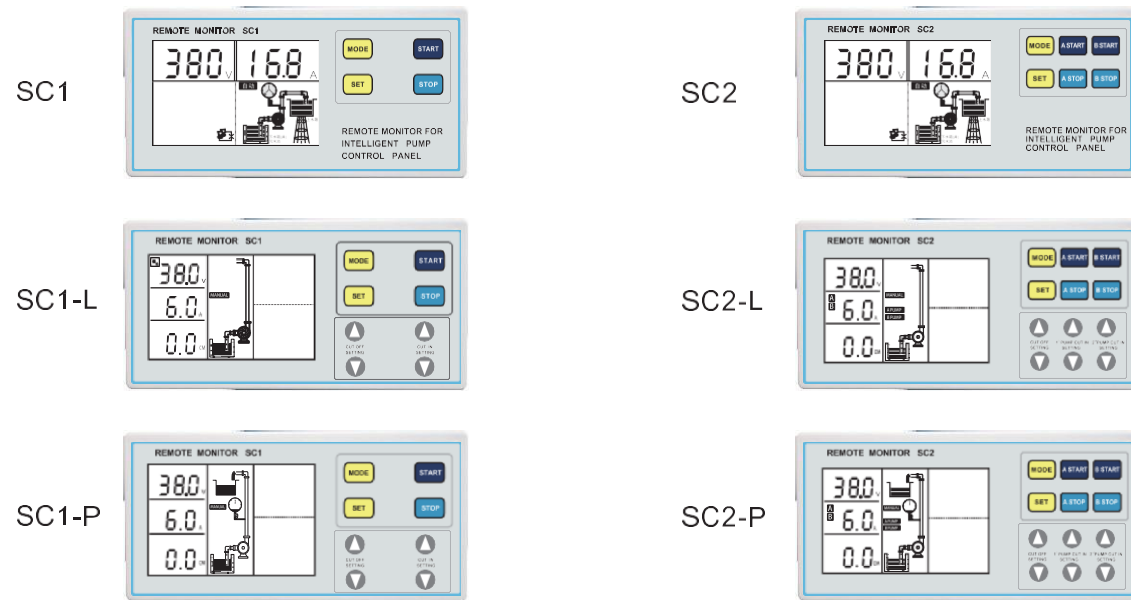
Описание

- Высококонтрастный жидкокристаллический дисплей, английский язык
- Запись в память последних 5-ти ошибок
- Счетчик моточасов.
- Кнопка калибровки
- Сигнал тревоги

Класс защиты

IP54

Модификации выносного пульта



Связь между основным блоком и выносным пультом осуществляется по витой паре, через интерфейс RS485.

Пользователи насосов могут реализовать функции контроля:

- от одной точки до одной точки
- от одной точки до нескольких точек.

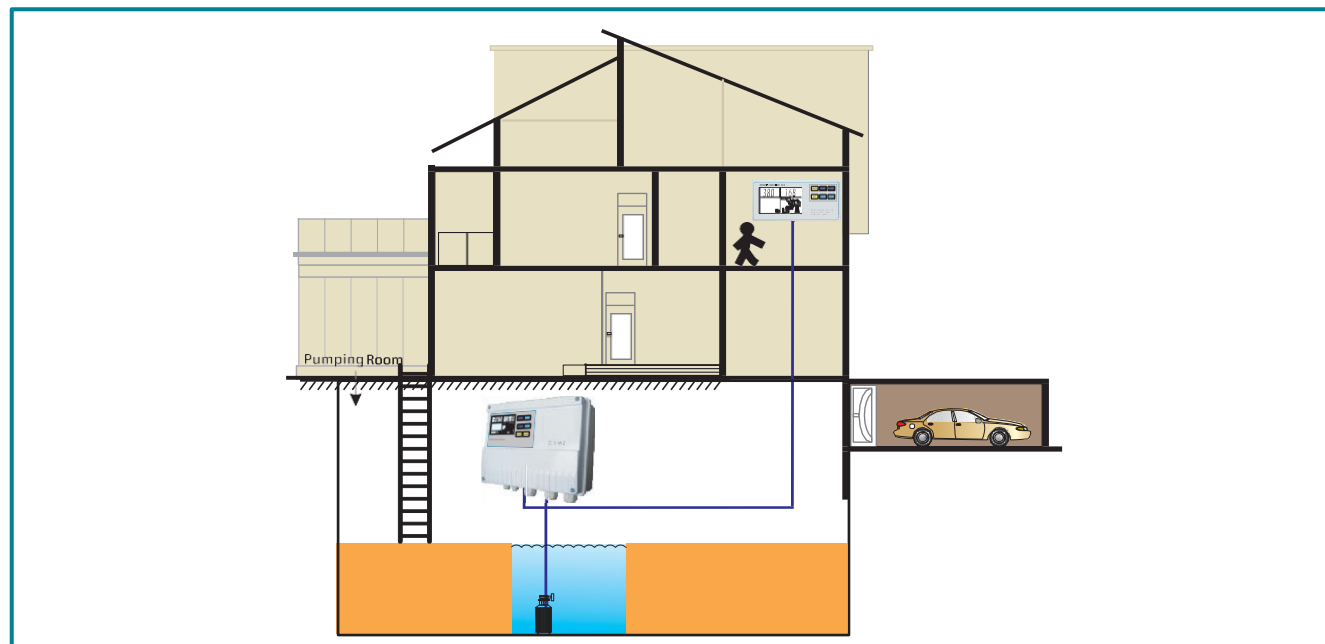
Расстояние передачи составляет 1000 метров.

Синхронизация между контроллером и монитором в режиме реального времени

Выносной пульт отображает всю информацию о состоянии насоса: Напряжение, силу тока, наработку моточасов, состояние насоса, ошибки и аварии

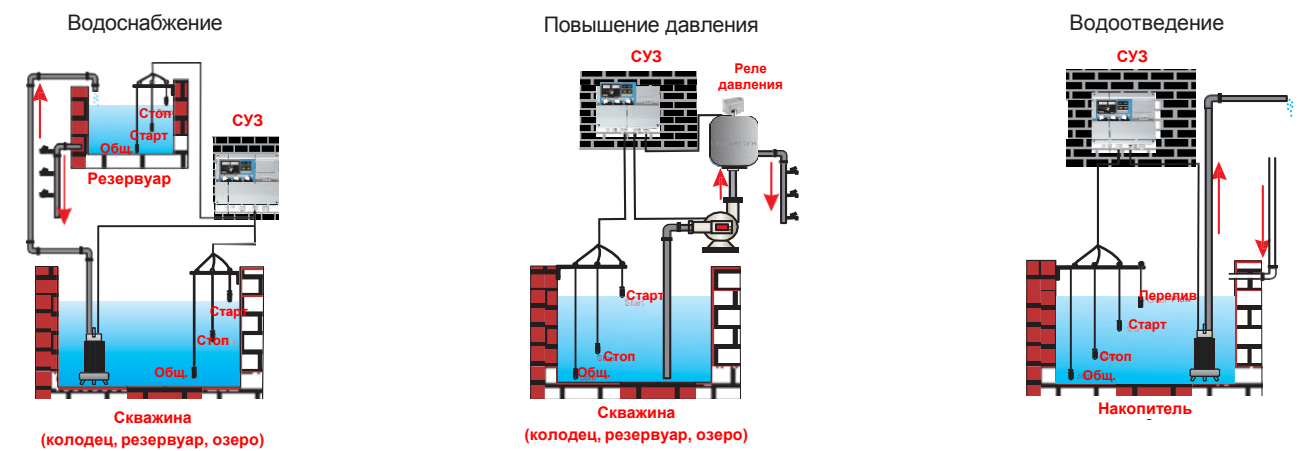
Управление в реальном времени

Через выносной пульт можно осуществить все функции управления насосом: переключение м/у режимами работы (ручным/автоматическим), пуск и остановка насоса, состояние поплавков.

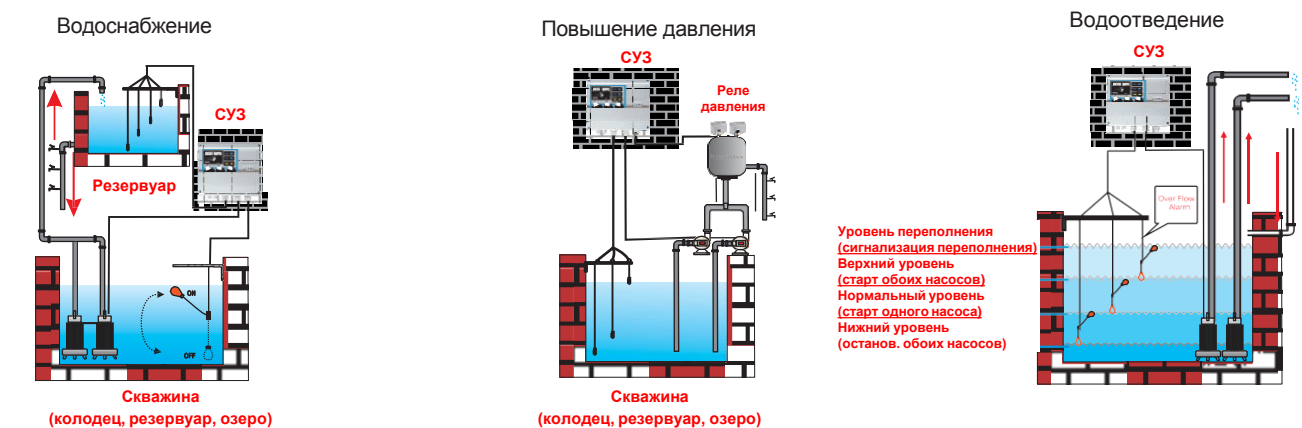


Примеры стандартного применения

Станция управления и защиты одиночным насосом:



Станция управления и защиты двумя насосами:



Уровень переполнения (сигнализация переполнения)
Верхний уровень (старт обоих насосов)
Нормальный уровень (старт одного насоса)
Нижний уровень (останов. обоих насосов)