



## **S4008 блок управления электронасосом**



Блок управления электронасосом **S4008** является модулем автоматики и управляет электронасосом, который предназначен для докачки расходной жидкости в резервуар.

Блок управления электронасосом S4008 предназначен для включения электронасоса при недостаточном уровне жидкости и отключения электронасоса по достижении заданного уровня. В качестве датчиков уровня применяются поплавковые герконовые датчики уровня серии ВБУ. Уровни срабатывания определяются параметрами конкретного датчика.

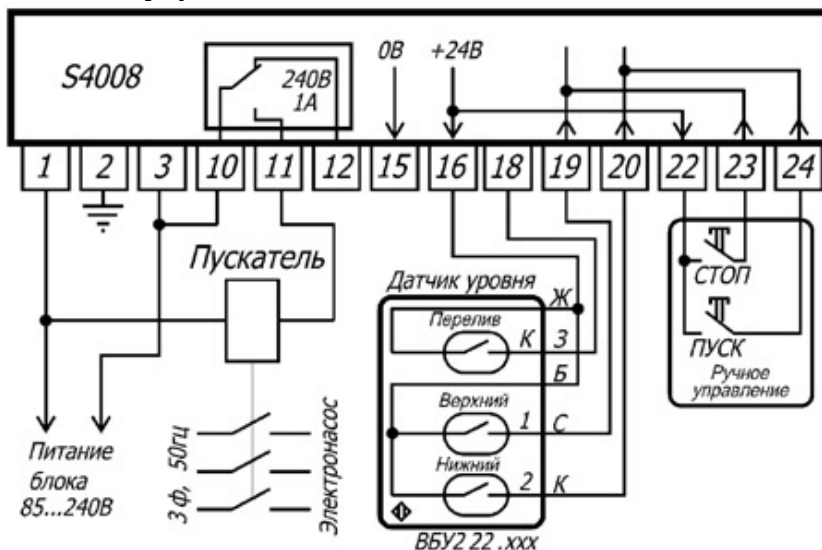
Блок управления электронасосом рассчитан на подключение кнопок «ПУСК» и «СТОП» для ручного управления процессом докачки.

На блоке управления электронасосом имеется индикация включения питания «ВКЛ», достижения уровня «ВЕРХНИЙ» и уровня «НИЖНИЙ», индикация включения насоса «РЕЛЕ ВКЛ».

### **Технические характеристики блока управления электронасосом S4008**

Входное напряжение питания, постоянное	85...240В
Количество контролируемых уровней:	
- рабочие (ВЕРХНИЙ и НИЖНИЙ)	2
- аварийный (ПЕРЕЛИВ)	1
Коммутируемый ток контактами реле насоса (не более)	3А
Коммутируемое контактами реле насоса напряжение (не более)	240В
Выходное постоянное стабилизированное напряжение	24В±2%
Максимальный выходной ток	0,4А
Ток через контакты датчика (не более)	10мА
Рабочий диапазон температур	-40...+50°С
Материал корпуса	АБС
Способ крепления	на DIN-рейку
Класс защиты	IP40
Габариты	70 x 85 x 58 мм
Вес	200г

### **Схема подключения блока управления насосом S4008**





При подаче напряжения на блок управления насосом включается индикатор «ВКЛ». Если не замкнут ни один контакт датчика ВБУ или кнопок ручного управления, то реле насоса выключено, остальные индикаторы не светятся.

При понижении уровня жидкости до уровня «НИЖНИЙ» датчика ВБУ происходит включение реле насоса, включается индикация «РЕЛЕ ВКЛ» и «УРОВЕНЬ НИЖНИЙ». Начинается наполнение емкости. Через некоторое время индикатор «УРОВЕНЬ НИЖНИЙ» погаснет, а наполнение будет продолжаться до момента срабатывания датчика ВБУ на уровне «ВЕРХНИЙ». При этом происходит включение индикации «УРОВЕНЬ ВЕРХНИЙ», отключение реле насоса и погасание индикатора «РЕЛЕ ВКЛ».

Аварийное отключение насоса произойдет, если по какой-либо причине не поступит сигнал с верхнего уровня и уровень достигнет порога срабатывания контакта «ПЕРЕЛИВ».

Кнопка ручного управления «ПУСК» позволяет вручную запустить процесс наполнения емкости в том случае, если при включении питания блока управления уровень жидкости был между верхним и нижним (датчик при этом не выдает сигнал).

Кнопка «СТОП» позволяет прервать процесс наполнения резервуара в любое время.

Блок управления также допускает применение двухуровневых поплавковых датчиков серий ВБУ2, ВБУ22, емкостных бесконтактных выключателей серии ВБ2У.