

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОНАСОСОМ S4008

Блок управления является модулем автоматики и применяется для управления электронасосом, предназначенным для докачки расходной жидкости в резервуар.

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

Имеется индикация включения питания ВКЛ, достижения уровня ВЕРХНИЙ и уровня НИЖНИЙ, индикация включения насоса РЕЛЕ ВКЛ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|--|------------------------|
| Напряжение питания постоянного или переменного тока | 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 | 0...+50 град.С |
| Материал корпуса | АБС |
| Способ крепления | на DIN-рейку |
| Класс защиты | IP40 |
| Габариты | 70 x 85 x 58 мм |
| Вес | 200г |

При подаче напряжения на блок управления включается индикатор СЕТЬ. 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.