

Инструкция по установке и эксплуатации

блока управления S-400/230



Описание работы:

ISI блок управления S-400/230 позволяет в зависимости от времени включать и выключать фильтрующий насос с трехфазным (400В) или однофазным (230В) мотором переменного тока. Установка текущего времени и временных переключений производится в соответствии с прилагаемой инструкцией к управляющим часам.

Функции трехпозиционного переключателя расположенного на панели управления:

- 0 - I В среднем положении переключателя фильтрующий насос отключен. **Внимание, при этом не происходит полного обесточивания блока управления!**
-  фильтрующий насос включен в непрерывный режим работы.
-  фильтрующий насос включен в автоматический режим работы.

Технические данные:

Габариты:	175мм x 125мм x 86мм
Рабочее напряжение:	400В/50Гц
или	230В/50 Гц
Потребляемая мощность:	около 1,5ВА
Коммутируемая мощность:	макс. 8А (AC3)
Соответствие уровню защиты:	IP 40

Установка:

Размещать блок управления в соответствии с его нормами необходимо во влагозащищенном месте.

Указания по технике безопасности:

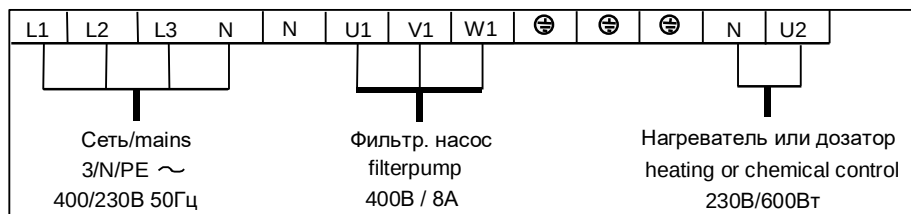
Все настроечные и сервисные работы разрешено проводить только квалифицированному электрику на обесточенном блоке управления. Перед открытием блока управления необходимо полностью обесточить его.

Электрическое подключение:

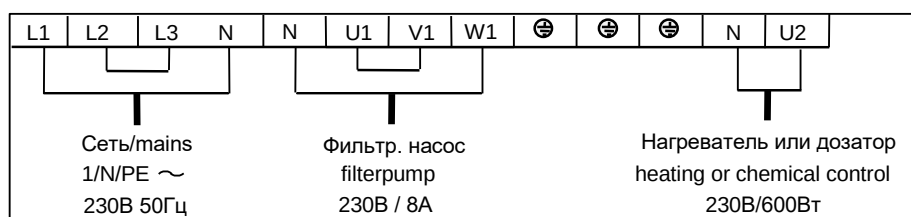
Электрическое подключение разрешено проводить только квалифицированному электрику! Придерживаться нижеприведенной схемы подключения и соблюдать правила техники безопасности.

Клеммы для подключения нагревателя или дозирующего устройства (U2) находятся под напряжением только во время цикла фильтрации.

Подключение трехфазного насоса 400В



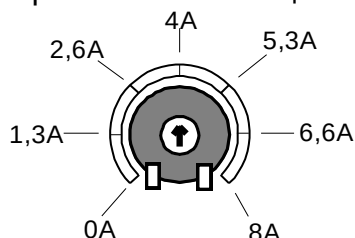
Подключение насоса переменного напряжения 230В



Для корректной работы электронной защиты мотора от перегрузки необходимо, чтобы ток тек через все 3 сетевые клеммы блока управления (для этого перемкнуть клеммы L2 и L3, а также U1 и V1), насос подключить к клемме W1.

Электронная защита двигателя от перегрузок по току:

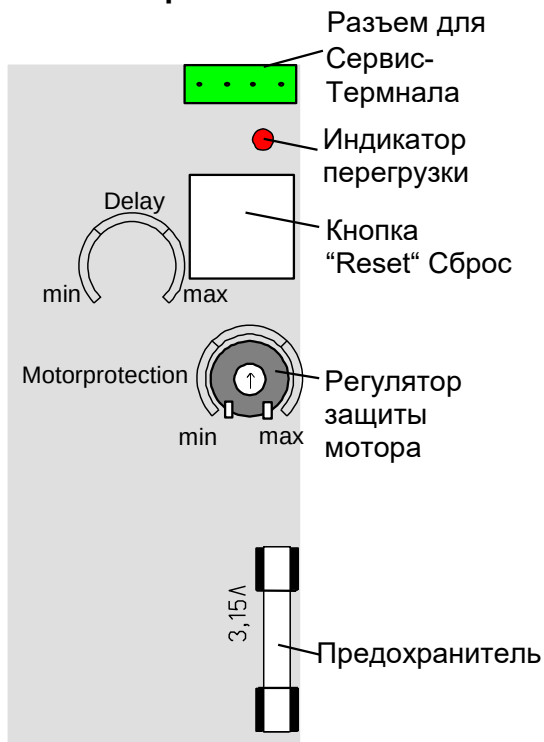
Регулятор тока
срабатывания защиты



Фильтрующий насос защищен электроникой от повреждений, вызванных токовой перегрузкой. Для настройки защиты под конкретный насос необходимо согласовать величину тока срабатывания защиты с рабочим током фильтрующего насоса (смотри табличку на двигателе). Регулятор тока срабатывания находится внутри блока управления на монтажной плате. Если рабочий ток двигателя насоса не известен, то можно настроить защиту следующим образом:

1. Регулировочный винт установить в крайнее правое положение.
2. Насос включить
3. Регулировочный винт медленно вращать против часовой стрелки до тех пор, пока не сработает защита и не загорится красный индикатор перегрузки.
4. Регулировочный винт немного (около 10%) повернуть по часовой стрелке.

Кнопкой "Reset" сбросить сообщение об ошибке.

План расположения**Сервис-Терминал:**

Для облегчения ввода в эксплуатацию и последующего обслуживания можно к блоку управления подключать osf-Service-Terminal (Арт. N.3010000900). Соответствующий разъем находится внутри блока управления на монтажной плате. **Перед открытием корпуса и подключением Сервис терминала непременно необходимо полное обесточивание блока управления!** На дисплее Сервис терминала после включения блока управления высветятся следующий диагностический текст:

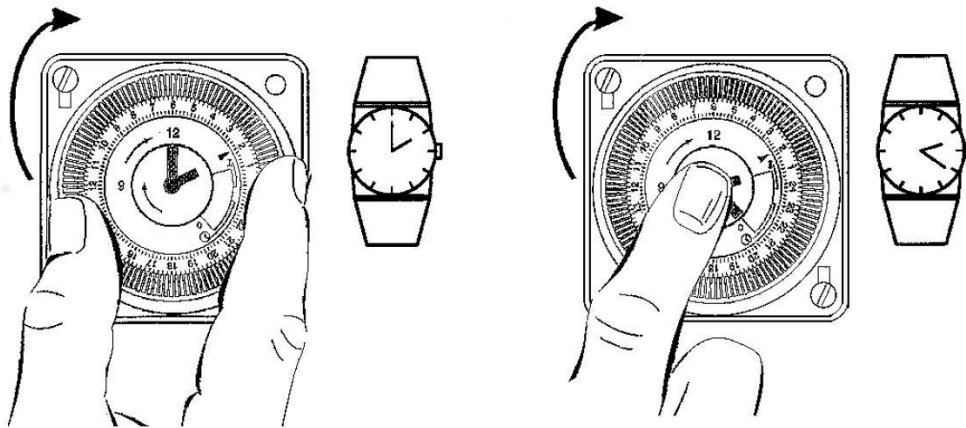
Servicemodul	
4,2A	4,4A
0,00min	
RF	

Нажата кнопка Reset

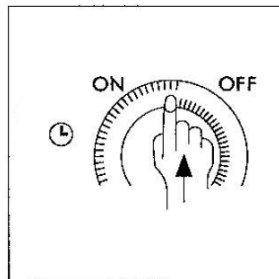
Управление фильтрацией

Ток потребления насоса
Ток срабатывания защиты
В блоке S400/230 эта строка не имеет значения

Работа таймера



Установить время переключения



Дополнительную информацию можно найти в Интернете по следующему адресу:

<https://osf.de/download/documents/documents.php?device=S-400&subdir=%>



Мы желаем Вам хорошо отдохнуть, и расслабиться в вашем бассейне.