



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ **Панель управления « Pool Control UNIT »**



Технические характеристики

- Габариты в настенном исполнении без учета гермовводов:	200x150x55
- Вес:	1Кг
- диапазон рабочего напряжения	185В – 240В (Номинальное 220В)
- Максимальная присоединяемая мощность насоса фильтрации	1,2 кВт
- Максимальная присоединяемая мощность системы подогрева	1,2 кВт
- Диапазон рабочих температур	0...+45 С
- Размер видимой части дисплея	76x26мм
- Размеры символов	2.95 x 4.75
• Подача звукового сигнала в аварийной ситуации	
• Энергонезависимая память с настройками пульта управления	
• Часы реального времени с собственным источником питания	

Назначение устройства.

Панель управления Pool Control Unit (далее P.C.U.) предназначена :

- Для запуска и остановки насоса фильтровальной установки в заданные пользователем временные интервалы.
- Для автоматического отключения насоса при отсутствии потока (защита от «Сухого хода»).
- Для автоматического отключения насоса в случае превышения тока нагрузки.
- Для управления подогревом воды плавательного бассейна. Имеется возможность подключения элементов управления, как теплообменника, так и электронагревателя.
- Для автоматического отключения устройств нагрева при остановке насоса фильтровальной установки.

Устройство и назначение элементов управления

Пульт управления представляет собой пластиковый корпус размером 200мм*150 * 55мм. Для обеспечения герметизации проводов – используются гермовводы.

На лицевой части P.C.U. расположены:

- Четырехстрочный жидкокристаллический дисплей для отображения информации
- Энкодер для обеспечения навигации по меню и для изменения параметров
- Сетевой выключатель

Подключение устройства к сети

УСТАНОВКА АВТОМАТА ЗАЩИТЫ И УЗО 30МА – ОБЯЗАТЕЛЬНО

Подключение электрических проводов к Р.С.У. показано на рисунке ниже:

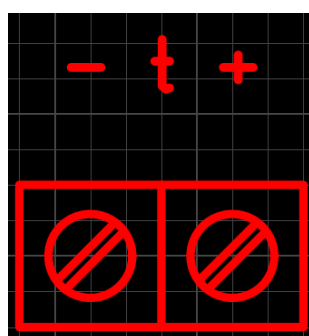


К клемме НАСОС подключается насос фильтровальной установки

К клемме НАГРЕВ подключается циркуляционный насос и электромагнитный клапан нормально закрытого типа. Возможно подключение контура датчиков электрического нагревателя. Включение нагрузки на клемме НАГРЕВ будет происходить только при работающем насосе фильтрации и в соответствии со значениями температурного датчика.

Подключение температурного датчика

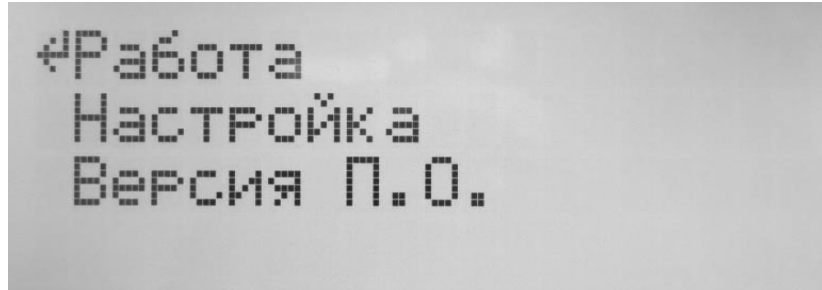
В левом верхнем углу печатной платы имеются клеммы подключения температурного датчика. Коричневый провод подключается к клемме «+», синий к клемме «-».



Вход в меню настроек

Вход в меню настройки осуществляется путем выключения и последующего включения питания Р.С.У. с помощью сетевого выключателя на лицевой панели устройства.

На экране должно появиться:

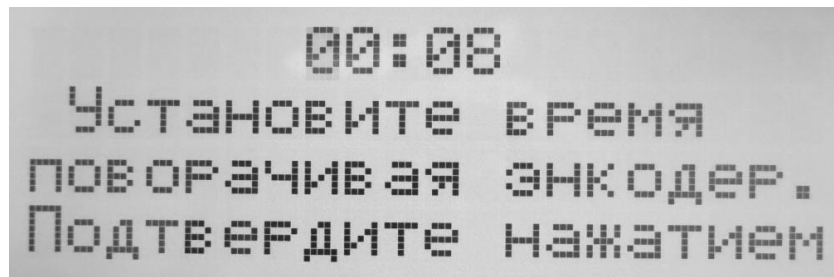


Затем при помощи энкодера необходимо выбрать нужный пункт меню.

Установка времени

Изначально с завода пульт управления Р.С.У. уже идет с установленным значением времени. Если требуется корректировка, то ее можно сделать в меню настроек времени:

Настройка -> Установка времени

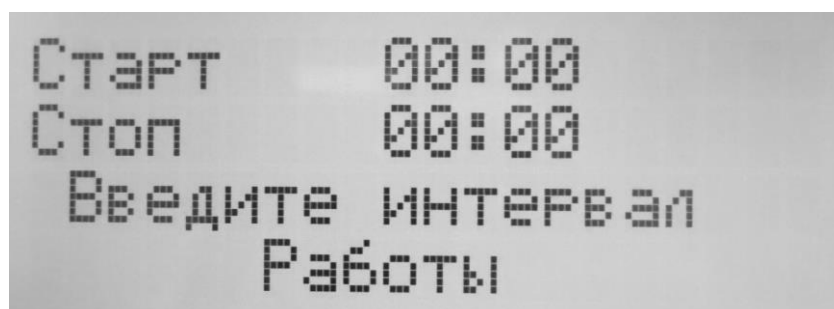


Настройка циклов работы фильтровальной установки

Для настройки интервалов работы (циклов) необходимо войти в меню :

Настройка -> Фильтрация и выбрать один из пунктов.

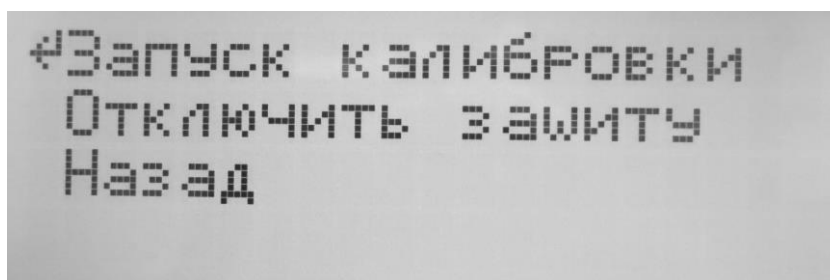
В данном меню можно настроить до 5 интервалов работы насоса фильтровальной установки. Нулевой интервал считается неактивным.



Калибровка защиты насоса фильтровальной установки

Для установки или отключения тока аварии насоса необходимо войти в меню:

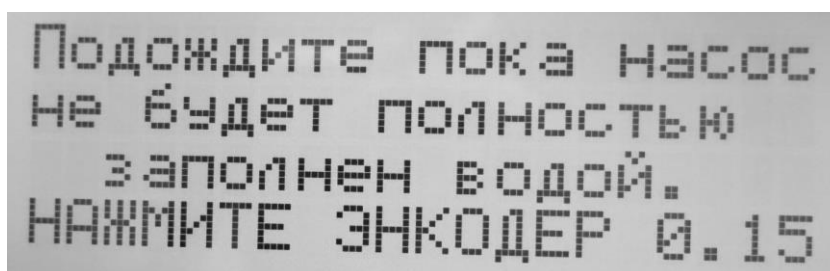
Настройки -> Фильтрация -> Ток аварии



В данном пункте меню можно запустить автоматическую калибровку для защиты насоса по току, либо отключить данную функцию.

Перед запуском калибровки необходимо убедиться, что насос фильтровальной установки полностью заполнен водой.

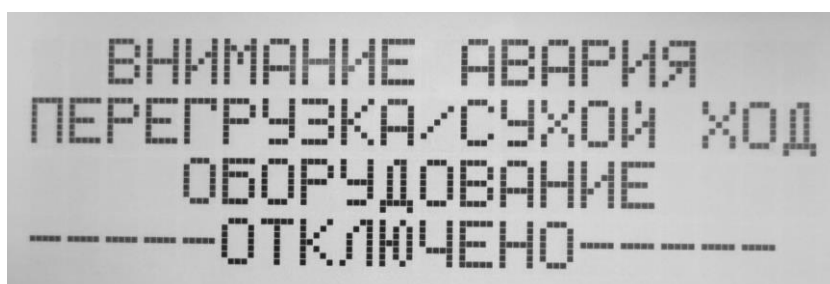
Запускаем калибровку, выбирая соответствующий пункт меню.



После нажатия на кнопку энкодера будет запущен процесс калибровки тока. На насос фильтровальной установки будет подано напряжение. В процессе работы насоса в зависимости от прокачки системы ток работы будет стабилизироваться. После прокачки системы насос выйдет в нормальный режим работы. Нажав энкодер, вы запишите в память устройства значение силы тока и перейдете обратно в меню настроек.

Процесс калибровки длится не более 3 минут. Если данного времени не достаточно для того, чтобы прокачать систему – повторите калибровку необходимое число раз.

После автоматической установки силы тока работы насоса пульт управления P.C.U. самостоятельно вводит поправку на записанное значение силы тока и, в случае перегрузки или сухого хода насоса, будет выдавать ошибку и подавать звуковые сигналы.

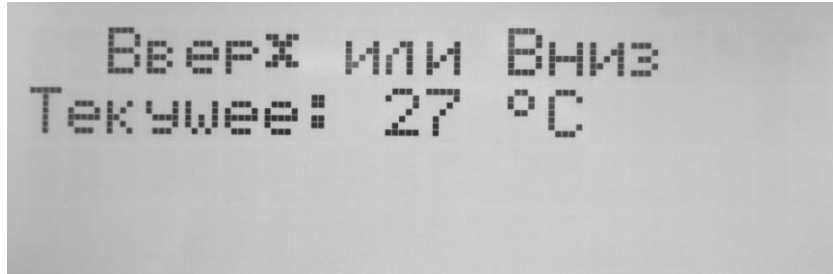


Чтобы выйти в нормальный режим работы необходимо устранить причину аварии, выключить и включить пульт управления и выбрать пункт меню : Работа

Установка температуры

Для установки температуры необходимо войти в меню:

Настройки -> Температура и при помощи энкодера выставить требуемое значение. Подтвердить нажатием.



Отключение сети

Если во время работы пульта управления P.C.U. пропадает сетевое напряжение, от которого происходит питание прибора, то после появления напряжения по истечению 20 секунд пульт управления полностью восстанавливает работоспособность. При этом все ранее установленные настройки – сохраняются.

Комплект поставки

Прибор Pool Control Unit – 1шт
Датчик температуры – 1шт
Инструкция по установке – 1шт

Гарантия

Pool Style гарантирует замену изделий или их деталей в случае обнаружения материальных или производственных дефектов при обычной эксплуатации в течение 12 месяцев с даты продажи. В течение указанного срока мы обязуемся отремонтировать или заменить дефектное изделие или его деталь на гарантийных условиях, изложенных ниже.

- Гарантия относится только к материальным и производственным дефектам, выявившимся при обычной эксплуатации, и не распространяется на повреждения изделия или его деталей, возникшие в результате конструктивных изменений, ремонта, усовершенствований или обслуживания, за исключением случаев, когда они осуществлялись сотрудниками авторизованного центра обслуживания.

- Чрезвычайные происшествия, халатность или неправильное применение вследствие несоблюдения обычных правил эксплуатации изделий такого типа аннулируют данную гарантию.

По всем вопросам, относящимся к гарантии, связывайтесь с нашим отделом обслуживания заказчиков.

- Гарантийному ремонту не подлежат поломки, возникшие по причине неправильного подключения к электросети, отсутствия надлежащей защиты и дефектного монтажа неквалифицированным персоналом.

Гарантия не предусматривает возмещение материального ущерба или травм, связанных с эксплуатацией прибора.

Доставка к месту обслуживания осуществляется за счет покупателя

По всем вопросам обращаться в сервисную службу:

Тел. +7(495)772-25-04 +7(916)554-71-41

e-mail: info@poolstyle.ru