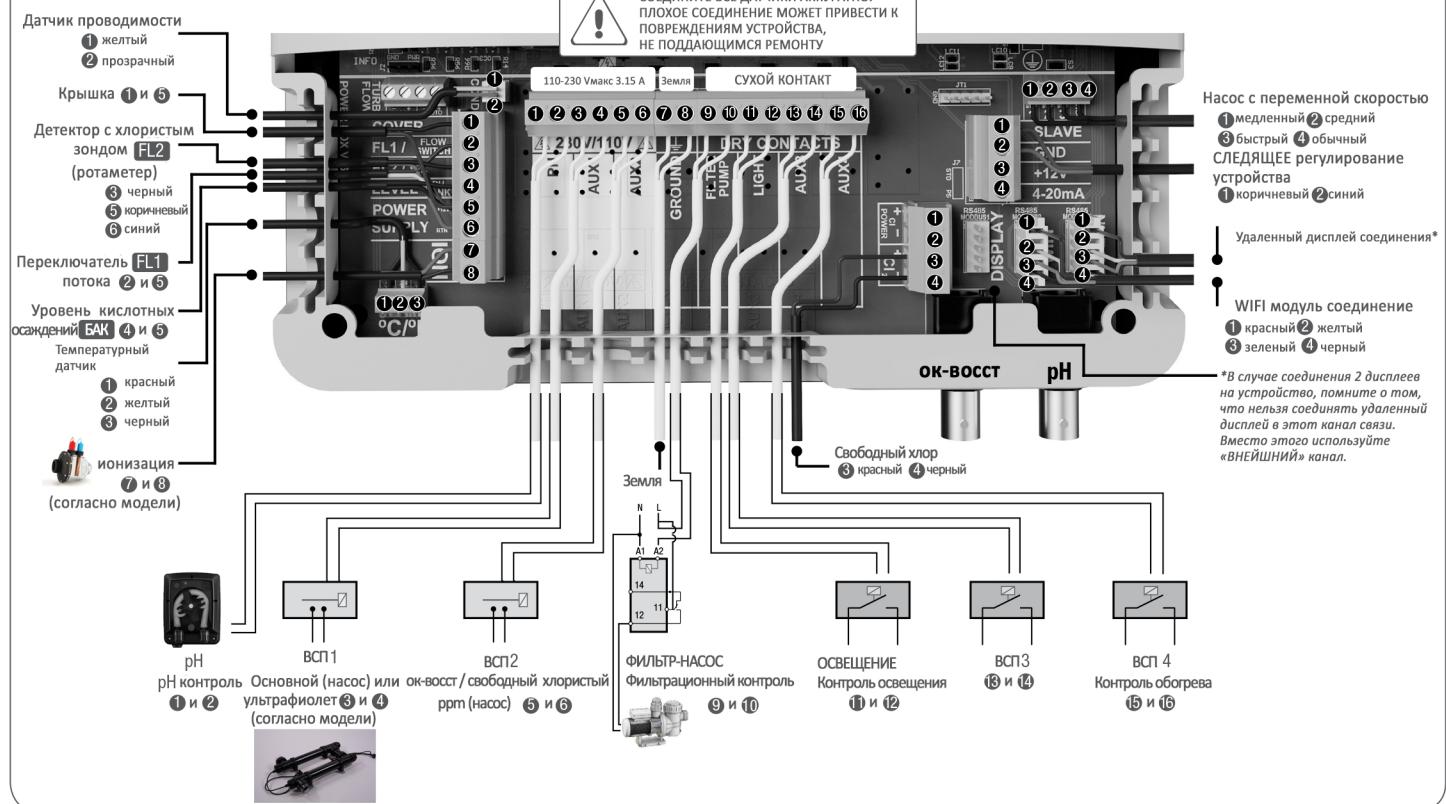
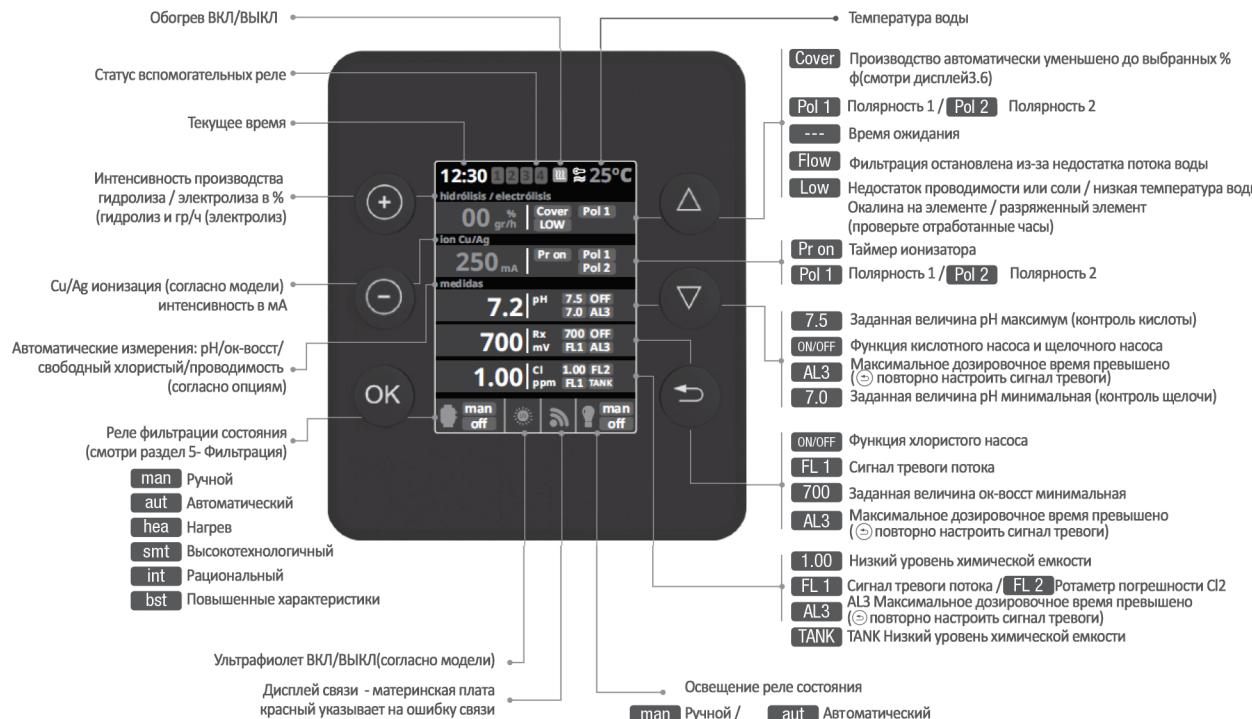


Полную техническую информацию о вашем устройстве вы можете получить перейдя по ссылке: www.smartswim.net

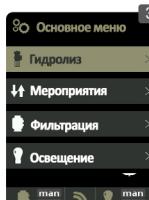
1. ВНУТРЕННИЕ СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОГО ШКАФА



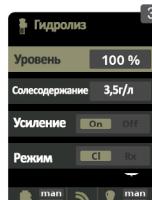
2. ОСНОВНОЙ ЭКРАН



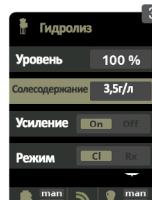
3. ГИДРОЛИЗ / ЭЛЕКТРОЛИЗ (СОГЛАСНО МОДЕЛИ)



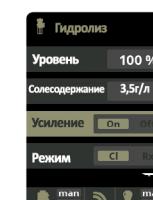
3.1 Гидролиз/Электролиз:
Программирование функций Гидролиза или Электролиза (согласно модели).



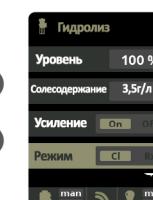
3.2 Уровень.
Электролиз – Желаемое производство хлора (гр/ч). Гидролиз - Желаемое дезинфицирующее производство (%).



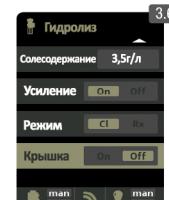
3.3 Солесодержание:
Измерение гр/л соли в воде. Смотри раздел 9-Солесодержание



3.4 Повышенные характеристики:
Фильтрация в течение 24ч при максимальной интенсивности. Автоматический возврат в запрограммированный режим фильтрования. Во время периода повышенных характеристик ок-восст контролль может быть деактивирован.

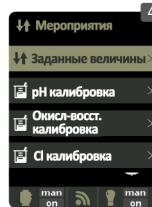
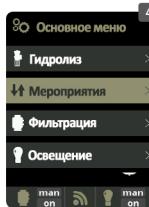


3.5 Режим: Если устройство имеет датчики свободного Хлора и ок-восст. датчик, выберите параметр, который контролирует производство хлора ячейки.



3.6 Крышка:
соединение автоматической крышки. Смотри раздел 10-Крышка.

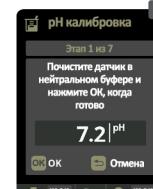
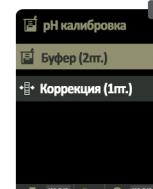
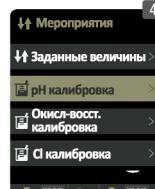
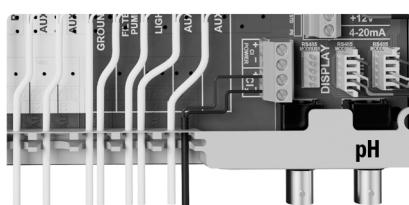
4. ИЗМЕРЕНИЯ / ЗАДАННЫЕ ВЕЛИЧИНЫ



4.1 ИЗМЕРЕНИЯ / РН КАЛИБРОВКА

Произвольный pH контроль

Измерение и контроль pH воды



4.2 ИЗМЕРЕНИЯ / ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ КАЛИБРОВКА

Окислительно-восстановительное значение сообщает нам об окислительно-/восстановительном потенциале и используется для определения уровня стерилизации воды.

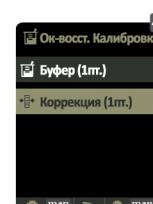
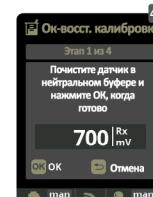
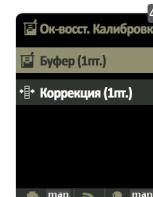
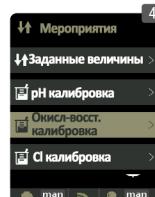
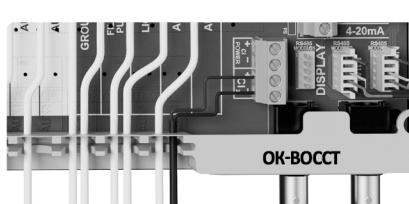
Параметры или заданные величины являются минимальными/ максимальными приемлемыми уровнями окисления-восстановления перед тем, как титановая ячейка соединяется/отсоединяется. Регулирование идеального окислительно-восстановительного уровня (заданной величины) – это последний этап в последовательности пуска системы.

Чтобы найти оптимальные окислительно-восстановительные уровни для вашего бассейна, выполните следующие этапы:

1. Соедините систему фильтрации бассейна (соль в бассейне должна быть адекватно растворенной).
2. Добавьте хлор в бассейн до достижения уровня 1-1,5 ppm (прим. 1-1,5 гр/м3 воды). pH уровни должны быть в пределах 7,2 - 7,5.
3. Через 30 минут проверьте уровни свободного хлора в бассейне (ручной тестовый набор DPD1), если уровень свободного хлора в пределах 0,8 - 1,0 ppm. Посмотрите на окислительно-восстановительный экран и запомните этот уровень как заданная величина, чтобы СОЕДИНИТЬ/ОТСОЕДИНИТЬ ячейку Электролиза/Гидролиза.
4. На следующий день проверьте уровни свободного хлора (ручной тестовый набор DPD1) и окислительно-восстановительный уровень. Увеличьте/понизьте заданную величину при необходимости.
5. Обязательно проверяйте окислительно-восстановительную заданную точку каждые 2-3 месяца и/или, если погодные параметры меняются, (pH/температуру/Проводимость).

Произвольный ок-востк контроль

Измерение и контроль окисления-восстановления как проверочного значения свободного



4.9 Калибровка ок-востк датчика:

Рекомендуется каждые 2 месяца во время сезона использования.

4.10 Калибровка с буфером (буферный раствор 465 мВ): Следуйте инструкциям в 4 этапа, которые появляются на дисплее (экран 4.11 соответствует этапу 1).

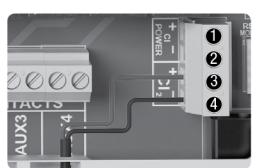
4.12 Ручная калибровка: Позволяет регулировать датчики на 1 точке (без буферов) – только рекомендуется регулировать маленькое отклонение в показаниях.

4.13 Не вынимая датчик из воды, используйте клавиши плюс/минус, чтобы отрегулировать показание, чтобы оно совпадало с вашим ссылочным значением (фотометр или другое измерение).

4.3 ИЗМЕРЕНИЯ / КАЛИБРОВКА СВОБОДНОГО ХЛОРА

Произвольный контроль свободного хлора

Измерение и контроль в ppm свободного хлора воды.



Датчик свободного хлора
③ красный
④ черный

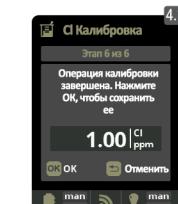
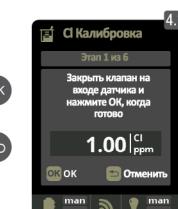
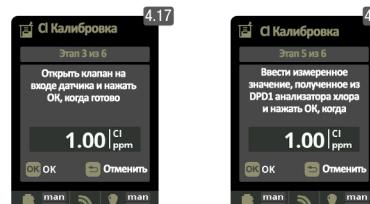
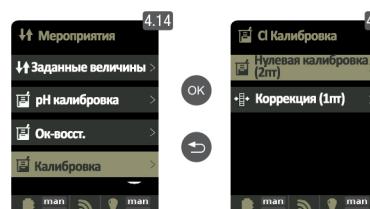


Детектор датчика хлора

FL2 (ротаметр)

- ⑤ черный
- ⑥ коричневый
- ⑦ синий

В случае применения Насоса с Переменной Скоростью, откалибруйте датчик, используя самую обычную скорость фильтрования



4.14 Калибровка датчика свободного хлора: Рекомендуется каждый месяц во время сезона использования.

4.15 Калибровка с буфером (фотометр DPD1): Следуйте инструкциям в 6 этапов которые появляются на дисплее.

4.16 Этап 1 из 6 - Откалибруйте Cl при 0 ppm (сдвинутый): Закройте поток воды через датчик и подождите, пока значение не станет меньше 0,10 ppm. Подождите от 5 до 60 минут. Нажмите OK, когда значение близко к 0.

4.17 Этап 3 из 6 - Откалибруйте Cl: Откройте поток воды до достижения 80-100 литров/час. Подождите получение стабильного значения ppm. Подождите от 5 до 20 минут. Нажмите OK, когда значение стабильно.

4.18 Этап 5 из 6 – Установите реальные значения ppm клавишами плюс/минус согласно вашим результатам анализа DPD1 (Свободный хлор).

4.19 Этап 6 из 6 – Если экран не показывается, повторите процесс калибровки

4.20 и 4.21 Ручная калибровка: Откройте поток воды и установите счетчик потока (ротаметр) на правильном уровне потока (80-100л/ч). Подождите несколько минут, пока текущий уровень не станет стабильным. Клавишами плюс/минус вставьте вручную уровень хлора воды (используйте ручной DPD1 проверочный набор. Нажмите OK, когда значение DPD1 правильное на дисплее (целевое измерение).

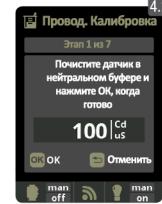
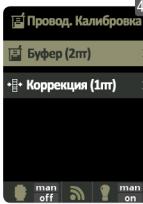
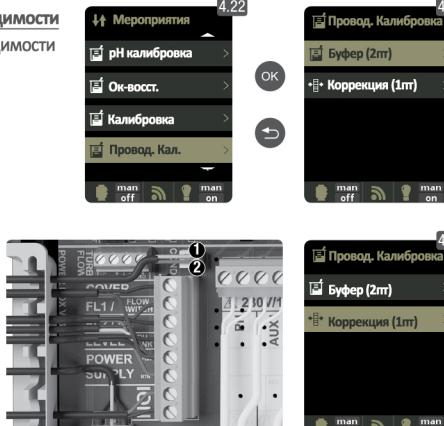
4.4 ИЗМЕРЕНИЯ / КАЛИБРОВКА ПРОВОДИМОСТИ

Произвольный датчик проводимости

Измерение и контроль проводимости воды в Msiemens.



Датчик проводимости
① желтый
② прозрачный



4.22 Калибровка датчика проводимости: Рекомендуется каждый месяц во время сезона использования.

4.23 Калибровка с буфером (буферный раствор 1413 pS/12880 pS/нейтральный): Следуйте инструкциям в 7 этапов, которые появляются на дисплее (экран 4.24 соответствует этапу 1).

4.25 Ручная калибровка: Позволяет регулировать датчики на 1 точке (без буферов) - только рекомендуется регулировать маленькое отклонение в показаниях.

4.26 Не вынимая датчик из воды, используйте клавиши плюс/минус, чтобы отрегулировать показание, чтобы оно совпадало с вашим ссылочным значением (фотометр или другое измерение).

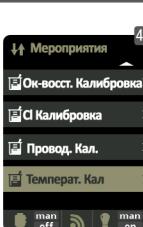
4.5 ИЗМЕРЕНИЯ / КАЛИБРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ

Произвольная температура

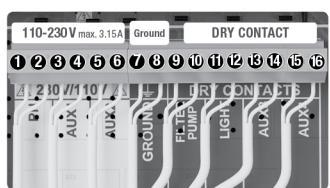
Датчик температуры необходим для активации режимов фильтрации: нагрев, высокотехнологичный, рациональный.



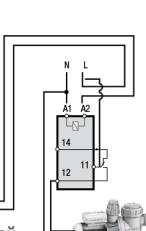
Датчик температуры
① красный
② желтый
③ черный



4.27 и 4.28 калибровка температуры: Чтобы установить разницу между измеренным значением датчика и фактической температурой, используйте клавиши плюс/минус и вверх/вниз. Установите на фактическую температуру датчика и нажмите OK.

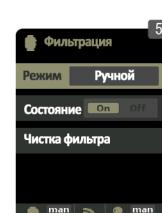
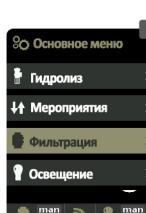


Установка и соединение Насоса с Переменной Скоростью, смотри раздел 13 - Насоса с Переменной Скоростью



ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЙ НАСОС
Контроль фильтрования ⑨ и ⑩

5. ФИЛЬТРАЦИЯ / РУЧНОЙ РЕЖИМ



5.1 Фильтрование:

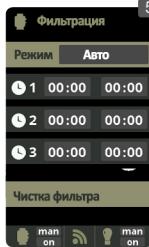
Контроль конфигурации фильтровального насоса. Для установки выберите Фильтрование и подтвердите нажав OK. Выбор режима выполняется в линии Режим клавишами плюс/минус.

5.2 Ручной:

Вручную ВКЛЮЧАЕТ/ВЫКЛЮЧАЕТ процесс фильтрации. Никаких других функций измерения времени или любых других. Стока Состояния указывает ВКЛЮЧЕН ли насос фильтрования.

Смотрите раздел Чистка Фильтра ниже.

5.1 ФИЛЬТАЦИЯ / АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ



5.3 Автоматический (или таймером):

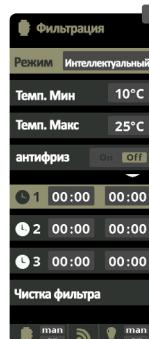
В этом режиме фильтрация переключается согласно таймеру, что позволяет регулировать начало и конец фильтрации. Таймеры всегда работают ежедневно, килами по 24 часа.

Чтобы установить время ВКЛ/ВыКЛ (программируется до 3 возможных времен), выберите клавишами вверх/вниз в таймере строку, которую вы хотите изменить (1-3).

Клавиши плюс/минус открывают выбранное поле начала таймера. Установите время клавишами плюс/минус. Прокрутите клавишей вверх в области минуты и установите их клавишами плюс/минус. Для подтверждения нажмите OK и для отмены нажмите возврат/выход. Чтобы установить таймер ВыКЛ, выполните аналогичные процедуры.

Смотри раздел Чистка Фильтра ниже.

5.2 ФИЛЬТАЦИЯ / ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЙ РЕЖИМ



5.4

5.4 Высокотехнологичный*: Этот режим использует, в качестве основания, автоматический или режим таймера, с его 3 интервалами фильтрации, но регулируя время фильтрации в функции температуры воды. По этой причине представляются 2 параметра температуры: максимальная температура, от которой времена фильтрации будут времена из установки таймера. Минимальная температура: ниже этого значения время фильтрации будет уменьшаться до 5 минут, что является минимальным рабочим временем. Между этими 2 температурами времена фильтрации будут повышаться линейно.

Используйте клавиши плюс/минус, чтобы установить желаемые минимальные и максимальные температуры.

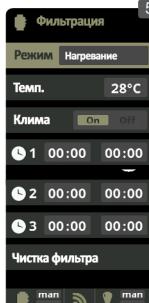
Есть опция активации режима антифриза, в которой фильтрация начнется, если температура воды ниже 2° С.

Чтобы установить времена ВКЛ/ВыКЛ (программируется до 3 возможных времен), следуйте инструкциям Автоматического Режима.

Смотри раздел Чистка Фильтра ниже.

Примечание: Режим виден только тогда, когда опция использования температурного датчика и/или нагрев активирована в "Меню Инсталлятора".

5.3 ФИЛЬТАЦИЯ / РЕЖИМ НАГРЕВАНИЯ



5.5

5.5 Временное нагревание с опцией климатизации*: Этот режим действует в одинаковой степени на автоматический режим, но кроме этого, он включает опцию работы на реле для контроля температуры. Желаемая температура устанавливается в этом меню и система работает с отставанием 1 градус (например: температура установки 23° С, система активирует себя, когда температура опустится ниже 22° С и не остановится, пока она не пройдет 23° С). Используйте клавиши плюс/минус, чтобы установить желаемые температуры и ВКЛ/ВыКЛ нагрева.

Клима ВыКЛ: Нагревание работает только в пределах установленных периодов ФИЛЬТРАЦИИ.

Клима ВКЛ: Сохраняет ФИЛЬТРАЦИЮ работающей, когда период ФИЛЬТРАЦИИ закончился, если температура воды ниже установленной температуры. Когда температура установки достигнута, ФИЛЬТРАЦИЯ и нагревание прекратятся и не будут включаться до следующего запрограммированного периода ФИЛЬТРАЦИИ.

Чтобы установить время ВКЛ/ВыКЛ (программируется до 3 возможных времен), следуйте инструкциям Автоматического Режима.

Смотри раздел Чистка Фильтра ниже.

* Примечание: Режим виден только тогда, когда опция использования температурного датчика и/или нагрев активирована в "Меню Инсталлятора".

5.4 ФИЛЬТАЦИЯ / РАЦИОНАЛЬНЫЙ РЕЖИМ



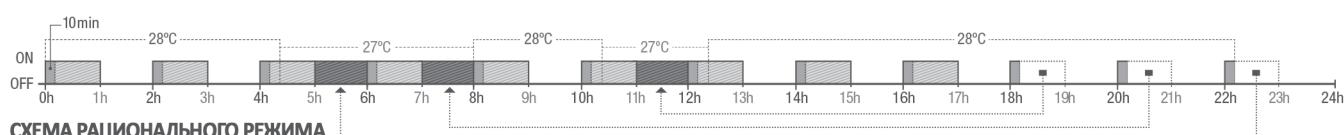
5.6

5.6 Рациональный*: В этом режиме пользователь имеет 2 рабочих параметра, чтобы гарантировать желаемую температуру воды с минимальными часами ФИЛЬТРАЦИИ: Вы выбираете желаемую температуру воды и минимальное время ФИЛЬТРАЦИИ (минимум 2 часа и максимум 24 часа). Устройство делит выбранное «минимальное время ФИЛЬТРАЦИИ» на 12 фрагментов, которые начинаются каждые 2 часа. Если один из этих фрагментов заканчивается, и температура не достигает желаемого уровня, фильтрация/нагревание продолжается, пока желаемая температура не будет достигнута. Для того, чтобы сохранять фильтрацию-электричество-стоимость минимальной, это дополнительное время ФИЛЬТРАЦИИ вычитается из следующих фрагментов «минимального времени ФИЛЬТРАЦИИ». Первые 10 минут каждого фрагмента не будут вычитаться.

Пример (смотри схему): Минимальная температура = 28°C и минимальное время ФИЛЬТРАЦИИ = 12 часов.

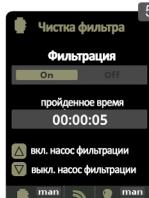
Желаемая температура воды и минимальное время ФИЛЬТРАЦИИ устанавливаются клавишами плюс/минус.

Смотри раздел Чистка Фильтра ниже.



* Примечание: Режим виден только тогда, когда опция использования температурного датчика и/или нагрев активирована в "Меню Инсталлятора".

5.5 ФИЛЬТАЦИЯ / ЧИСТКА ФИЛЬТРА

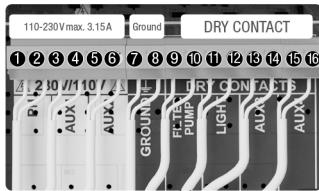


5.7

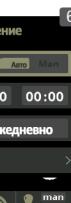
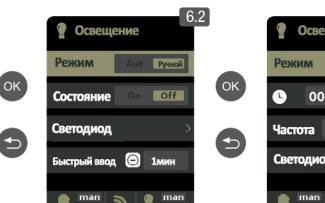
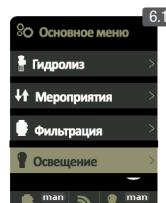
5.7 Режим чистки фильтра (чистка бассейна с помощью пылесоса): Из этого меню (доступен из любого режима ФИЛЬТРАЦИИ). Это может быть легко выполнено с помощью обратной промывки песочного фильтра. Активирование этого меню из любого режима ФИЛЬТРАЦИИ (Ручной, Автоматический, Нагревание, Высокотехнологичный, Рациональный), отсоединит ячейку Электролиза/Гидролиза. Тогда выполните следующее:

- Выключите ФИЛЬРОВАЛЬНЫЙ НАСОС OFF клавишами плюс/минус.
- Установите клапан насоса ФИЛЬТРАЦИИ в положение обратной промывки.
- Снова установите ВКЛ в насосе ФИЛЬТРАЦИИ. Контролируйте время, которое длилась обратная промывка на дисплее часов. Убедитесь в том, что была выполнена адекватная и полная обратная промывка вашего фильтра.
- Когда обратная чистка закончится, снова ВЫКЛЮЧИТЕ насос ФИЛЬТРАЦИИ и верните обратно клапан в положение фильтрования. Если хотите, теперь вы можете выполнить цикл ополоскания.
- Выполните такие же действия, что и при обратной

6. ОСВЕЩЕНИЕ



ОСВЕЩЕНИЕ
Контроль 1 и 2



6.1 Освещение

6.2 Ручной Режим (ВКЛ/ВЫКЛ).

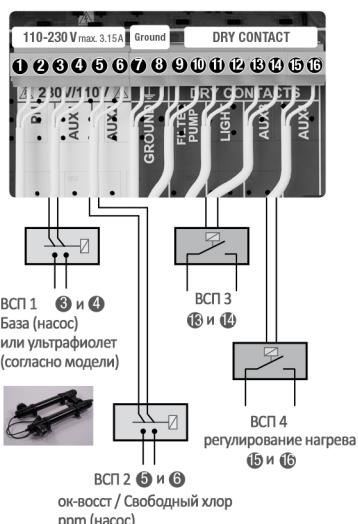
6.3 Автоматический Режим: Переключает свет ВКЛ/ВЫКЛ согласно таймеру. Таймеры могут быть сконфигурированы с частотой: ежедневно; каждые 2 дня; каждые 3 дня; каждые 4 дня; каждые 5 дня; еженедельно; каждые 2 недели; каждые 3 недели; каждые 4 недели.

6.4 LED осветители: В случае установки светодиодов в вашем бассейне, используйте это меню, чтобы установить освещение.

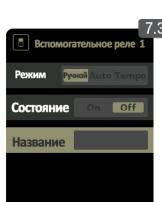
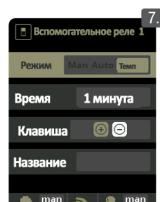
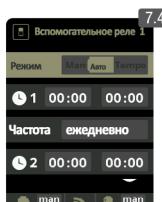
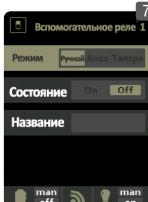
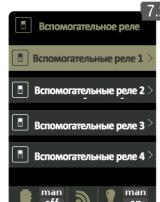
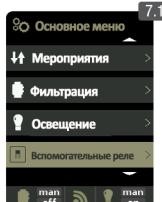
6.5 Из этого меню вы можете изменить цвет света в вашем бассейне. Выберите длину импульса в секундах в длительности импульсов и нажмите опцию Следующая Программа для применения импульса. Обратитесь к вашей инструкции по светодиодному освещению, чтобы установить его разные цвета.

6.6 Быстрый доступ: Из основного экрана нажмите «минус», чтобы активировать освещение во время выбранного времени.

7. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ



Эти вспомогательные реле сконфигурированы по умолчанию. Если вы хотите переназначить реле для других приспособлений, вы должны войти в «Сервисное Меню». Свяжитесь с вашим уполномоченным инсталлятором.



7.1 Вспомогательные реле

7.2 Можно контролировать до 4 дополнительных Вспомогательных реле (свойства воды, фонтаны, автоматические ирригационные системы, встроенные системы очистки, воздушные насосы для спа, садовое освещение и т.п.). Это меню показывает реле, которые все еще доступны на вашем устройстве и разрешают конфигурирование.

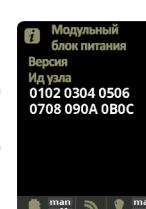
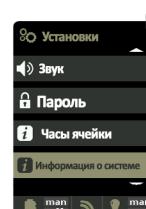
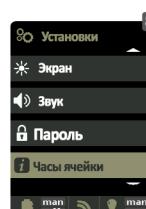
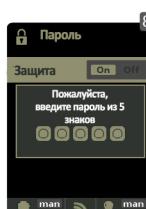
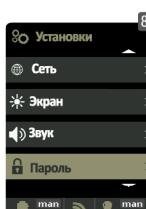
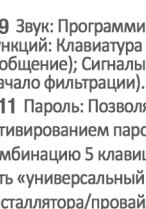
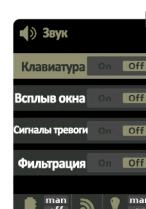
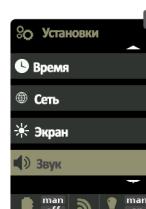
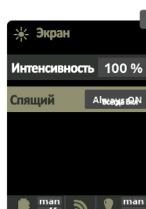
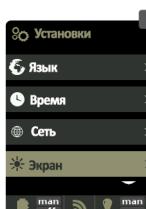
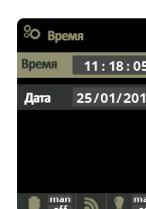
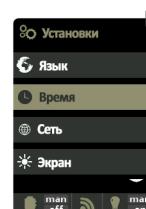
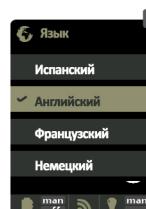
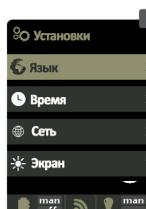
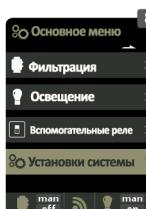
7.3 Ручной Режим (ВКЛ/ВЫКЛ).

7.4 Автоматический Режим: ВКЛ/ВЫКЛ согласно таймеру, который регулирует начало и окончание программы. Таймеры могут быть сконфигурированы с частотой: ежедневно; каждые 2 дня; каждые 3 дня; каждые 4 дня; каждые 5 дней; еженедельно; каждые 2 недели; каждые 3 недели; каждые 4 недели.

7.5 Режим таймера: Рабочее время программируется в минутах. Каждый раз, когда нажимается клавиша на передней панели по отношению к реле, будет начинаться программирование времени. Эта функция рекомендуется для отсчета времени воздушных насосов для спа.

7.6 Переименование реле: Можно переименовать каждое вспомогательное реле, чтобы подходить для вашего использования по назначению. Нажав клавиши плюс/минус, будет появляться всплывающая клавиатура. Просмотрите вверх/вниз с помощью клавиш вверх/вниз и слева направо с помощью клавиш плюс/минус. Чтобы выбрать букву, нажмите OK.

8. УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ



8.3 Установка желаемого языка.

8.5 Установка дня и текущего времени.

8.7 Установки интенсивности освещения дисплея (0-100%) и программирование времени его ВКЛ/ВЫКЛ.

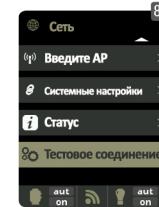
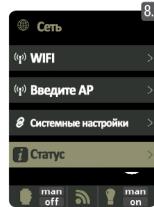
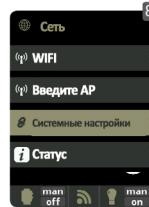
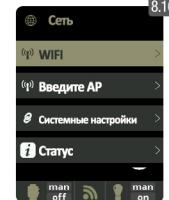
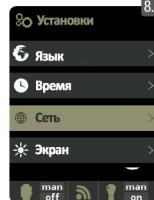
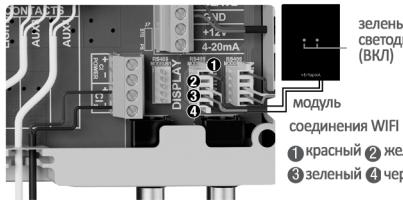
8.9 Звук: Программирование системы для издавания звука для функций: Клавиатура (клавиши); Примечания (всплывающее сообщение); Сигналы тревоги (рабочий сигнал тревоги); ФИЛЬТРАЦИЯ (начало фильтрации).

8.11 Пароль: Позволяет защитить доступ к меню пользователя активированием пароля. Чтобы ввести в ваш пароль, нажмите комбинацию 5 клавиш и система запомнит. Если вы забудете пароль, есть «универсальный пароль». Спросите вашего инсталлятора/провайдера.

8.12 Часы ячеек: Система помнит время работы разных модулей.

8.14 Информация системы: информация об имеющейся версии программного обеспечения дисплея TFT и блока питания. Она также показывает ID узел, который необходим для конфигурации WiFi соединения системы

8.1. УСТАНОВКИ WIFI



Когда WiFi модуль соединен с сетью и оба света ВКЛ, войдите в www.vistapool.es.

Войдите в опцию Журнал и введите все требуемые данные. ID узел устройства может быть найден на вашем устройстве (смотри раздел 8. Установки Системы - экраны 8.13 и 8.14). После завершения процесса, вы будете иметь полный контроль над вашим бассейном, будете способны изменять параметры, такие как Заданные величины, часы ФИЛЬРАЦИИ и включать/выключать любые вспомогательные реле.

8.15 Интернет: Когда WiFi модуль соединен, повторно запустите ваше устройство. В меню Настройки появится опция Интернет.

8.16 WiFi: Выберите WiFi, чтобы просканировать имеющиеся сети, которые могут быть доступными для модуля. Поиск будет выполняться автоматически. Выберите желаемую сеть, доступную WiFi модулю.

8.17 Введите пароль на всплывающей клавиатуре. Просмотрите вверх и вниз с помощью клавиш вверх/вниз и слева направо клавишами плюс/минус. Чтобы выбрать букву, нажмите OK.

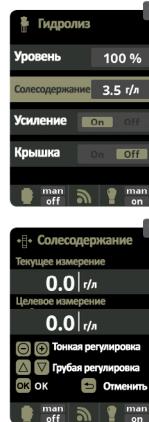
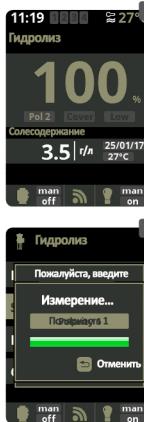
8.18 Выберите AP: Напишите вручную название и пароль выбранной сети.

8.19 Конфигурация: Для более подробной конфигурации введите войдите в это меню или свяжитесь с вашим инсталлятором.

8.20 Статус: Проверьте статус вашего соединения.

8.21 Тестовое соединение: Проверьте, чтобы ваше соединение было успешно выполнено.

9. СОЛЕСОДЕРЖАНИЕ*



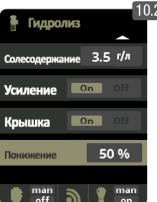
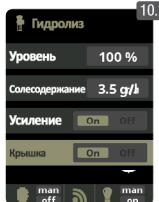
9.1 Солесодержание: Устройство показывает измерение соли в воде в г/л, а также дату и температуру воды последнего показания.

9.2 Чтобы подтвердить это измерение, нажмите OK в Солесодержание в меню Электролиз/Гидролиз (процесс занимает от 2 до 5 минут - дисплей 9.4). Вы можете отрегулировать измерение системы с помощью внешнего измерения соли (дисплей 9.5).

9.3 Если у вас нет температурного датчика, введите значение вручную для большей точности. На критику влияют многие факторы, такие как температура воды или pH. Не забывайте выполнять регулировки каждые 2-3 месяца.

* Внимание: Опция существует только для некоторых моделей.

10. КРЫШКА



10.1 Крышка: Соединение автоматической крышки.

10.2 Понижение производства хлора в процентном отношении, когда крышка бассейна закрыта. С закрытой крышкой нет необходимости, чтобы система работала на 100%. Данным параметром система регулирует оптимальное количество производства хлора.

11. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПОТОКА

Произвольный переключатель потока
Механический аварийный переключатель потока.
Останавливает Гидролиз/
Электролиз и дозировочный
насос, если нет потока воды.



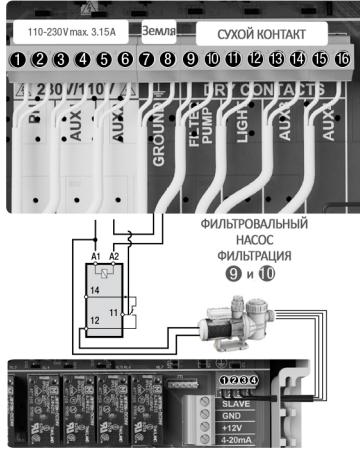
Можно добавить внешний переключатель потока к системе.
Соедините как показано на рисунке и свяжитесь с вашим инсталлятором для активации.
Титановая ячейка включает датчик газового расхода, вы можете комбинировать оба для лучшего контроля.

12. ДАТЧИК УРОВНЯ (ЕМКОСТЬ)



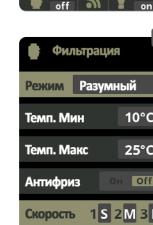
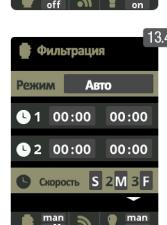
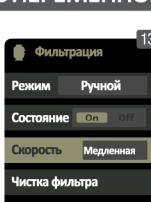
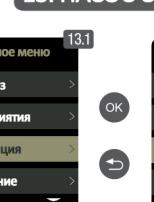
Соедините датчик уровня с вашим устройством, чтобы вы всегда могли контролировать имеющийся объем в емкостях химических реагентов, которые обычно использует ваша система. Свяжитесь с вашим инсталлятором/провайдером для активации датчика. Таким образом вы можете гарантировать, что в дозировочных насосах никогда не закончится продукция и не будет вакуума, избегая возможные повреждения.

13. НАСОС С ПЕРЕМЕННОЙ СКОРОСТЬЮ



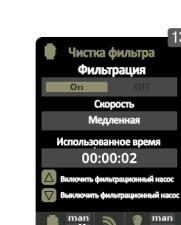
Насос с Переменной Скоростью

1 медленный 2 средний 3 быстрый 4 обычный



13.1 Насос с Переменной Скоростью: Чтобы установить Насос с Переменной Скоростью свяжитесь с вашим инсталлятором.

13.2 по 13.6 После соединения насоса вы можете индивидуально назначить каждому периоду ФИЛЬРАЦИИ разную скорость



13.7 Чистка фильтра: Чтобы очистить фильтр Насосом с Переменной Скоростью, вы должны использовать самую быструю скорость.