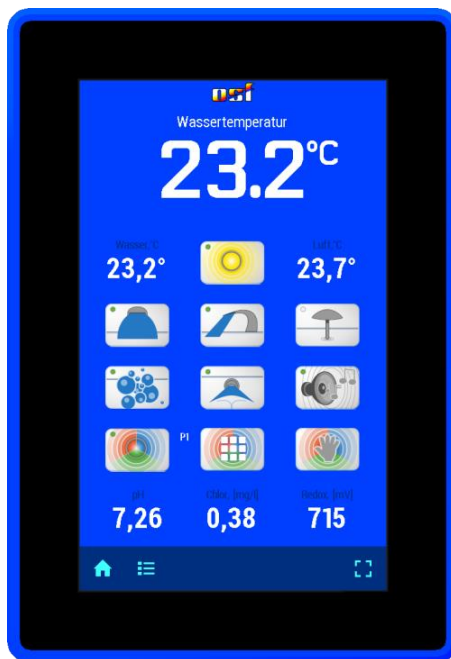


Инструкция по установке и эксплуатации



Внешняя сенсорная панель управления TOUCH-50 exclusiv (для утопленного монтажа)

Арт. N. 310.000.0770



Описание работы:

osf - Сенсорная панель управления позволяет удаленно управлять важными функциями следующих устройств:

- Блоки управления водоподготовкой бассейна Euromatik.net, PC-45 exclusiv, PC-40.net, PC-35-smart.
- Дозирующие станции из серии «Waterfriend» MRD-1, MRD-2 и MRD-3.
- Блоки управления аттракционами «Attraction-Control.net» и «Attraction-Control-Plus».
- Блоки управления подсветкой бассейна «Color-control.net» и «Color-control.plus».
- Блок управления покрытием бассейна «Cover-Control-Plus».
- Блок контроля протечек «Alarm-control.plus»
- Парогенератор «Silver Steam».

Технические данные:

Габариты:	127мм x 188мм x 63мм
Более напряжение:	12В безопасно малое напряжение
Макс. длина кабеля:	50м
Защита корпуса:	IP 65
Потребляемая мощность:	около 3Вт
Коммуникационные соединения	osf-Bus, Ethernet (LAN)

Содержание

Описание работы:	1
Технические данные:	1
Содержание	2
Место монтажа	3
Монтаж в стену:	3
Электрическое подключение:	5
Схемы соединений	5
Подключение устройств через шину данных osf-Bus	6
Подключение устройств через локальную сеть (LAN)	6
Управление	7
Главный экран	7
Список подключенных устройств	8
Меню установки дисплея	8
О панели управления	8
Установка даты и времени	8
Выбор языка меню:	8
Настройки для главного экрана	8
Добавить или удалить osf устройство (подключение по LAN)	9
Служебные функции	10
Установки для LAN сети	10
Заводские установки	10
Меню подключенных устройств	11
Euromatik.net – блок управления бассейном	11
PC-45 exclusiv – блок управления бассейном	11
PC-40.net – блок управления бассейном	11
PC-35 smart - блок управления бассейном	12
Attraction-control.net - блок управления аттракционами	12
WATERFRIEND – дозирующая станция	12
Color-control.net - блок управления цветной подсветкой бассейна	13
Color-control.plus - Блок управления цветной подсветкой бассейна	14
Attraktion-control.plus – блок управления аттракционами	15
Alarm-control.plus - блок сигнализации протечек	15
Cover-control.plus – блок управления покрытием бассейна	15
Silver Steam - парогенератор	16

Место монтажа

Внешняя панель управления содержит элементы управления наплавным покрытием. Из этих соображений монтаж панели разрешено проводить лишь в месте, с которого хорошо просматривается весь бассейн. **Внешнюю панель управления нельзя устанавливать в местах, из которых невозможно свободно просматривать бассейн!**

Внешняя панель не подходит для установки снаружи зданий.

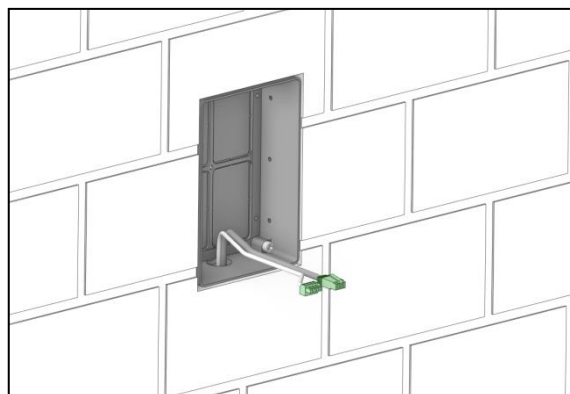
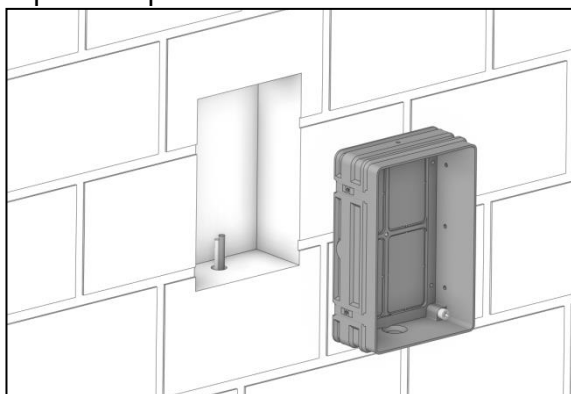
Совет: высота установки над полом зависит от роста основного пользователя. Мы рекомендуем, чтобы верхний край панели находился примерно на уровне глаз.

Монтаж в стену:

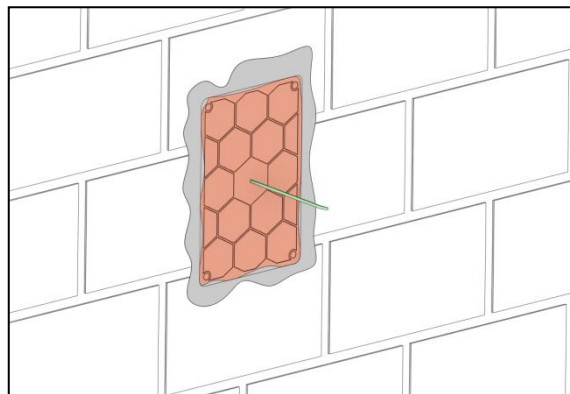
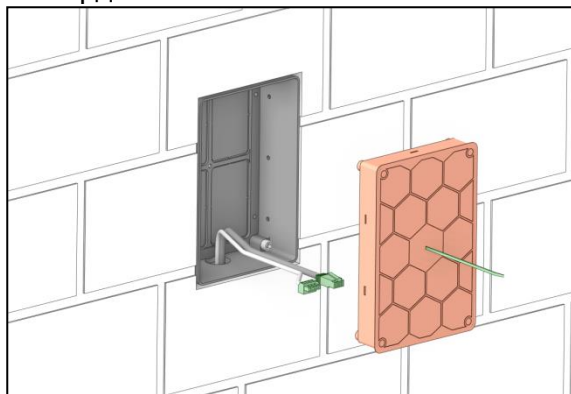
Панель управления предназначена для скрытого монтажа с применением входящей в комплект поставки монтажной коробки.

Перед открытием корпуса устройство необходимо отключить от электропитания.

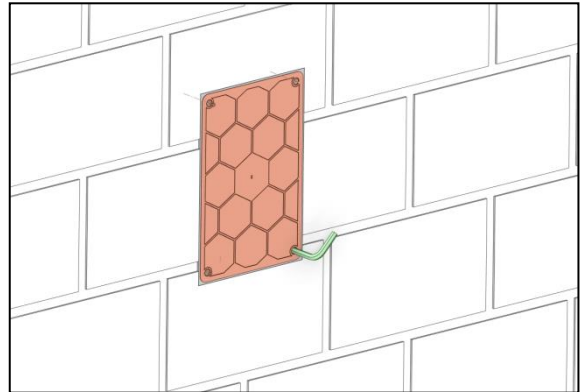
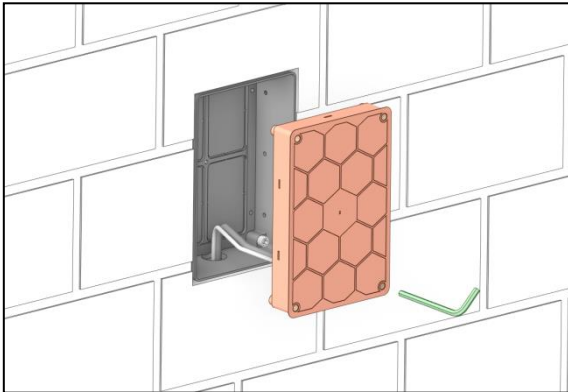
1. Сделайте в стене углубление размерами не меньше: 187 x 127 x 60 мм.
2. В зависимости от положения кабеля выдавите кабельный ввод из коробки скрытого монтажа.
3. Установите коробку скрытого монтажа в нише стены и выровняйте ее по горизонтали и вертикали. Передний край коробки для скрытого монтажа должен быть заподлицо со стеной!
При необходимости можно использовать идущую в комплекте монтажную ленту, которую следует прикрепить по бокам коробки скрытого монтажа.
4. При установке коробки проведите кабель питания и связи (Ethernet) через отверстие в коробке скрытого монтажа.



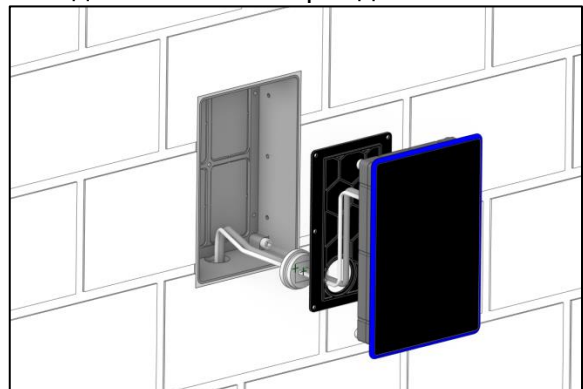
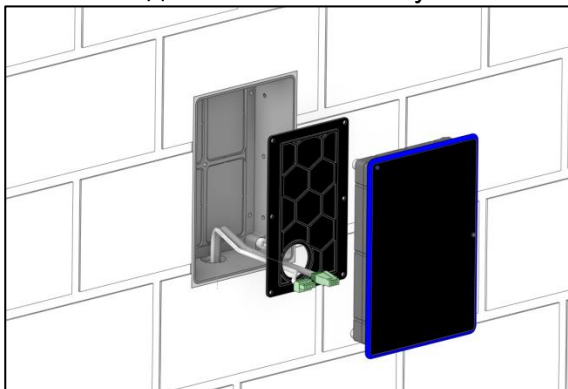
5. При шпатлевании используйте специальную защитную крышку, входящую в поставку. Кабельная стяжка, вставленная в защитную крышку, облегчит ее снятие после затвердевания шпатлевки.



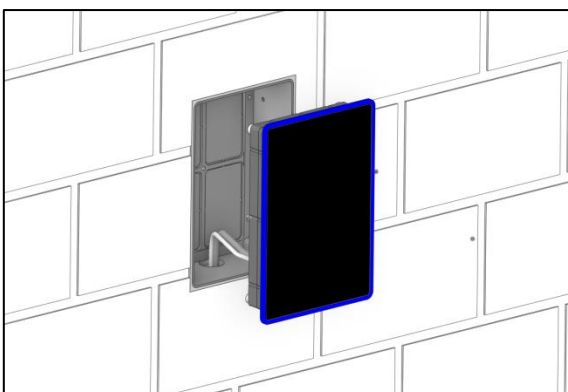
6. Чтобы закрепить дисплей вровень со стеной, необходимо сначала отрегулировать положение болтов внутри коробки, к которым дисплей будет крепиться с помощью магнитов. Точная настройка возможна с помощью защитной крышки, которая имеет ту же глубину, что и корпус дисплея. Выдавите отверстия по углам в защитной крышке, чтобы с помощью шестигранного ключа настроить положение болтов.



7. Панель управления устанавливается в коробку скрытого монтажа электриком после того, как стена облицована плиткой и заделаны швы.
8. Пропустите кабель питания и связи через отверстие в задней крышке корпуса дисплея, а затем закройте его прилагаемым кабельным уплотнителем.
9. Подключите кабели к панели управления в соответствии со схемой подключения. Клеммы расположены на задней стороне платы.
10. Прикрутите заднюю крышку дисплея к корпусу. Чтобы предотвратить попадание воды, все винты должны быть затянуты. Уплотнение не должно быть повреждено.



11. Вставьте панель управления в монтажную коробку, она удерживается там магнитами.
12. Пластиковая рамка на стекле дисплея служит для защиты его краев.



Электрическое подключение:

Размещать блок управления в соответствии с его нормами необходимо во влагозащищенном месте. **Перед открытием корпуса обязательно полностью обесточить прибор. Электрическое подключение, а также настроечные и сервисные работы разрешено проводить только квалифицированному электрику! Придерживаться схем подключения и соблюдать правила техники безопасности.**

Низковольтные линии

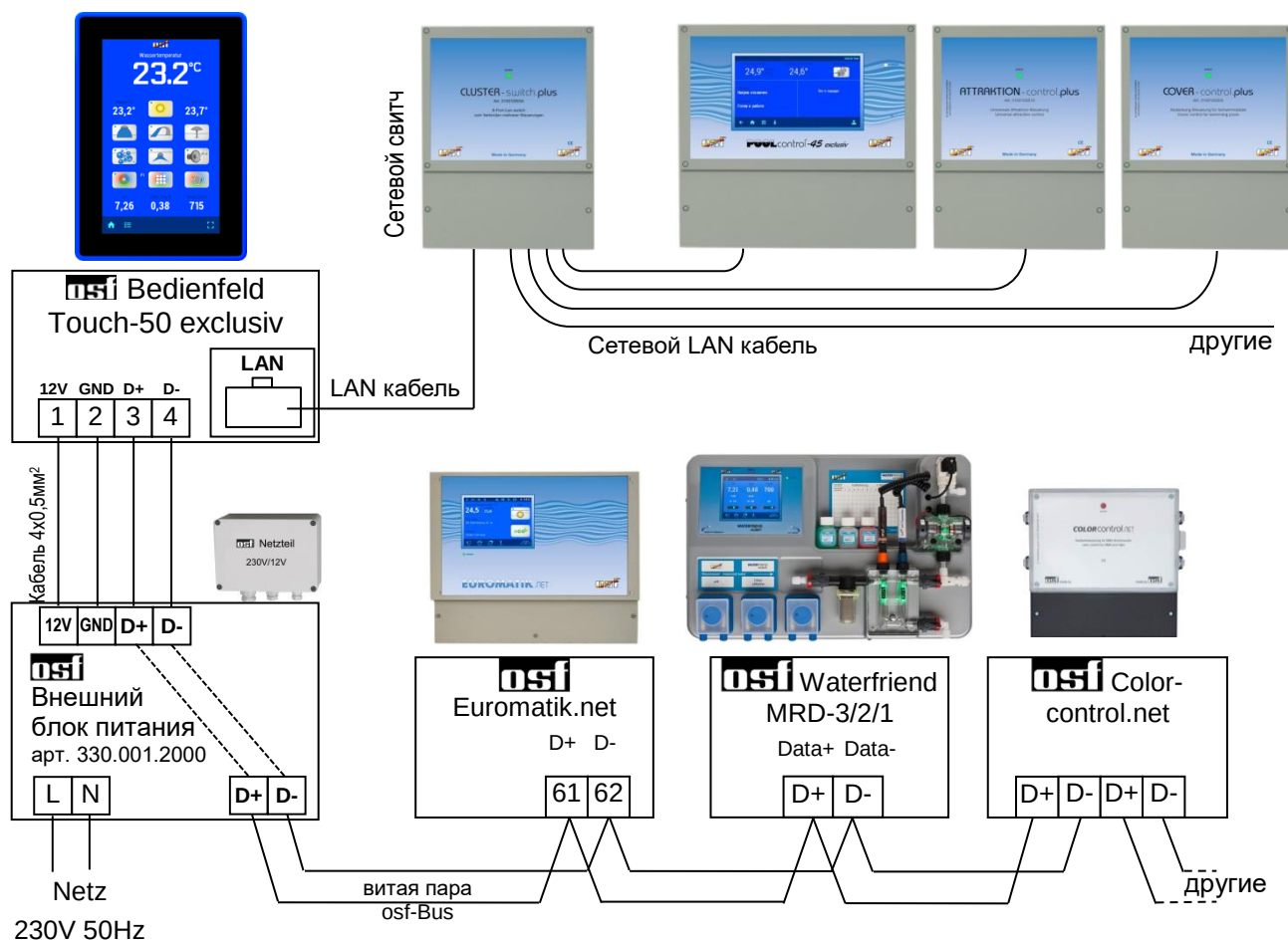
Кабели низкого напряжения нельзя прокладывать в кабельном канале вместе с силовыми кабелями из-за возможных наводящих помех.

Схемы соединений

Питание внешней панели управления Touch-50 exclusiv осуществляется через входящий в комплект внешний блок питания. Для подключения к источнику питания используется 4-жильный кабель 4x0,5 мм² (например, J-Y(St)Y 2x2x0,8, арт. № 102.000.1012) длиной не более 50 м.

Панель управления имеет 2 канала связи для подключения к osf устройствам:

- Цифровая шина данных osf-Bus, на базе RS485. Требуется 2 провода Data+ и Data-.
- Локальная сеть. Требуется кабель Ethernet (кабель LAN).



Подключение устройств через шину данных osf-Bus

К шине данных osf-Bus могут подключаться несколько устройств одновременно. Поэтому, по правилам стандарта RS-485, информационный кабель (витая пара) должны прокладываться от одного устройства к другому последовательно. Возможные ответвления не должны превышать 0,3м. Обратите внимание на полярность подключения шины данных!

Устройства, подключенные по шине osf-Bus, автоматически связываются с панелью управления. Удаление также происходит автоматически, если устройство отключено от шины osf-Bus.

Ниже список устройств, подключаемых по шине данных osf-Bus:

Euromatik.net, PC-40.net, Attraction-Control.net, Color-Control.net, все дозирующие станции Waterfriend MRD и парогенератор Silver-Steam.net.

Подключение устройств через локальную сеть (LAN)

Устройства, подключенные через локальную сеть, необходимо сначала добавить в список подключенных устройств. Это делается в меню «Добавить или удалить устройство OSF» (см. ниже).

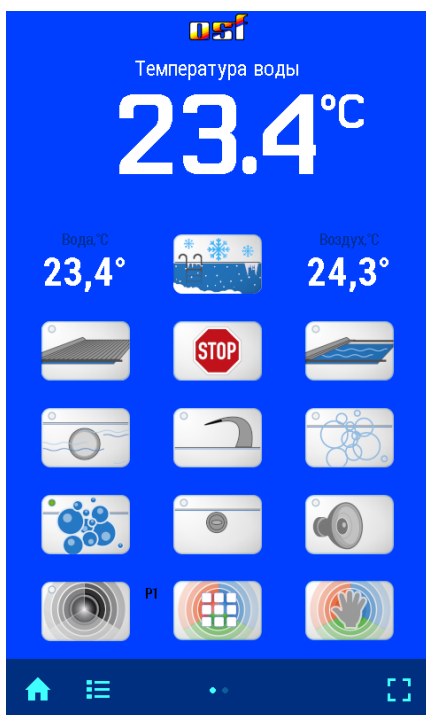
Ниже список устройств, которые можно подключить через локальную сеть:

PC-45 exclusive, PC-35 smart, MRD-3 с 7-дюймовым дисплеем, MRD-2 smart, Cover-control.plus, Color-control.plus, Attraction-control.plus и Alarm-control.plus

Для успешной связи все подключаемые устройства должны находиться в одной локальной сети. Самый простой способ — подключить все устройства к сетевому свитчу. В  ассортименте имеется подходящий сетевой коммутатор  Cluster-switch-plus. Для соединений необходимо использовать стандартный сетевой кабель (patch-kabel, CAT5).

Управление

Главный экран



главный экран

список устройств

блокировка экрана

инфо-экран

Список подключенных устройств



меню настроек

Главный экран

Внешний вид главного экрана зависит от состава подключенных к внешней панели управления устройств. Каждому подключенному устройству отводится место для отображения наиболее востребованных функций. Ниже указаны обзорные виды возможных устройств:

Attraction-Control



Color-Control.net



Attraction-Control-Plus



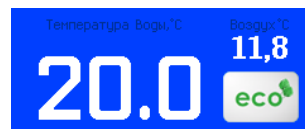
Euromatik.net



Waterfriend MRD-3



PC-45 exclusiv



Cover-Control-Plus



Silver Steam



При возникновении неполадок или тревожных сообщений в устройствах, на главной странице слева от показаний устройства возникает символ тревоги в виде полукруга.

Красным светом отображается авария, желтым тревожное сообщение (например, пустая канистра у дозирующей станции).

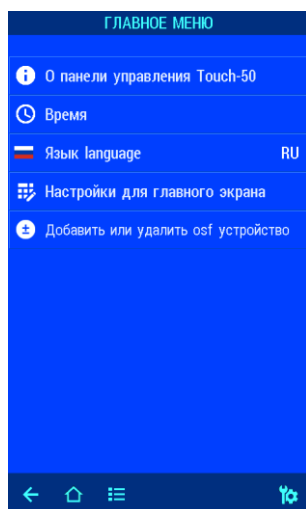


Список подключенных устройств

На этом экране отображены все подключенные устройства. (См. картинку на предыдущей странице). Каждое подключенное устройство имеет собственную структуру меню (далее будет подробнее).

Кнопка  ведет в главное меню установок дисплея.

Меню установки дисплея.



В этом меню производятся настройки, которые касаются самой панели управления, а не устройств подключенных к ней.

О панели управления

Это пункт меню ведет к экрану, на котором отображается версия и дата программы внешней панели управления smart-touch.

Установка даты и времени

Панель управления может автоматически синхронизировать время через интернет, если включена функция «Автоматическое время через интернет». В этом случае необходимо правильно установить часовой пояс (GMT+3 в Москве). Если нет подключения к интернету то, часы можно установить вручную.

Выбор языка меню:

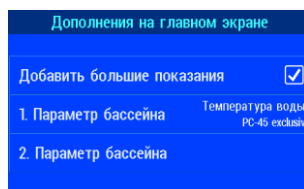
В меню «Язык language» можно изменить язык для внешней панели управления.

Настройки для главного экрана

Эти настройки влияют на внешний вид главного экрана.

- Дополнения на главном экране

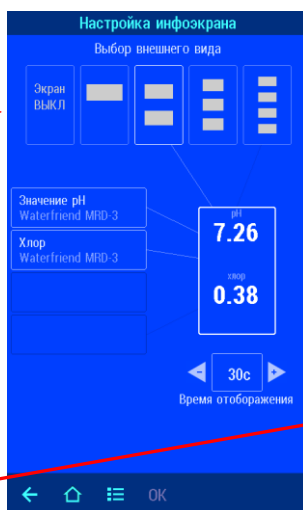
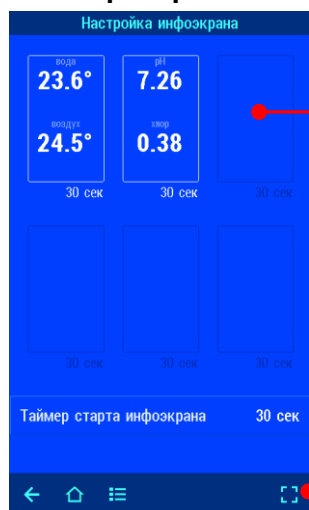
В этом меню вы можете добавить на главный экран до двух параметров бассейна в большом формате.



Главный экран



- Настройки инфоэкрана



инфоэкран



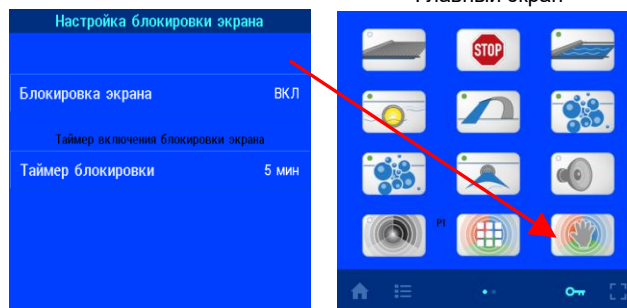
В этом подменю вы можете настроить внешний вид информационного экрана. На информационном экране отображаются параметры бассейна, измеренные подключенными устройствами.

1. Экран настроек инфоэкрана отображает внешний вид всех информационных экранов. Возможны 6 различных экранов, которые сменяют друг друга с индивидуально заданными интервалами. На каждом инфоэкране может отображаться до 4 параметров бассейна.
2. Таймер старта инфоэкрана. Этот параметр задает через, сколько минут бездействия экран панели автоматически переходит в режим отображения инфоэкрана. Если время не задано, то инфоэкран можно включить кнопкой  с главного экрана.

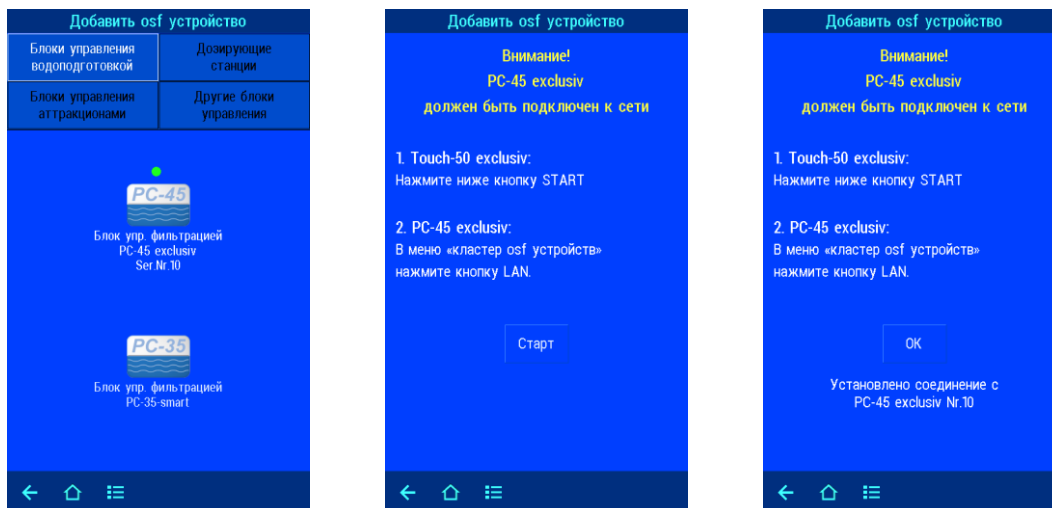
- Настройки блокировки экрана

В этом подменю находятся две настройки:

1. Блокировка экрана (вкл или выкл.). При включенной блокировке на главном экране в нижней строке появится кнопка , нажатие на эту кнопку приводит к блокированию всех кнопок экрана. Для снятия блокировки необходимо вновь нажать на символ ключа и удерживать в течение 5 секунд.
2. Таймер блокировки. Этот параметр определяет, через какое время бездействия экран панели управления автоматически заблокируется. Чтобы разблокировать, нажмите и удерживайте значок ключа в течение 5 секунд.



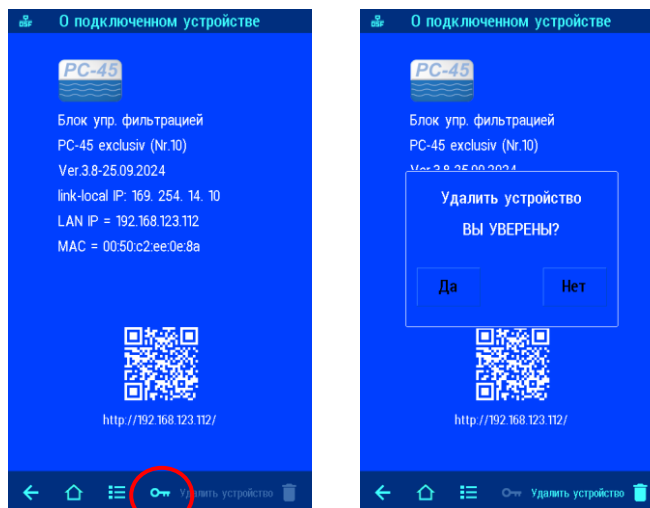
Добавить или удалить osf устройство (подключение по LAN)



В этом меню можно связать по LAN сети выбранное устройство с панелью управления. Чтобы подключить два устройства, убедитесь, что они оба подключены к одной и той же сети. Выбрав в меню интересующее устройство, на экране отобразится инструкция по проведению связи. Связь производится в три этапа:

1. Нажать кнопку старт на экране панели. При этом в сеть отправляется команды поиска нужного устройства.
2. Нажать ответную кнопку на втором устройстве для подтверждения связи. Примечание: в разных устройствах ответная кнопка может находиться на экране устройства или это будет физическая кнопка LAN.
3. При удачном соединении, на экране панели управления отобразится тип и серийный номер связанного устройства, для сохранения связи нужно нажать кнопку OK.

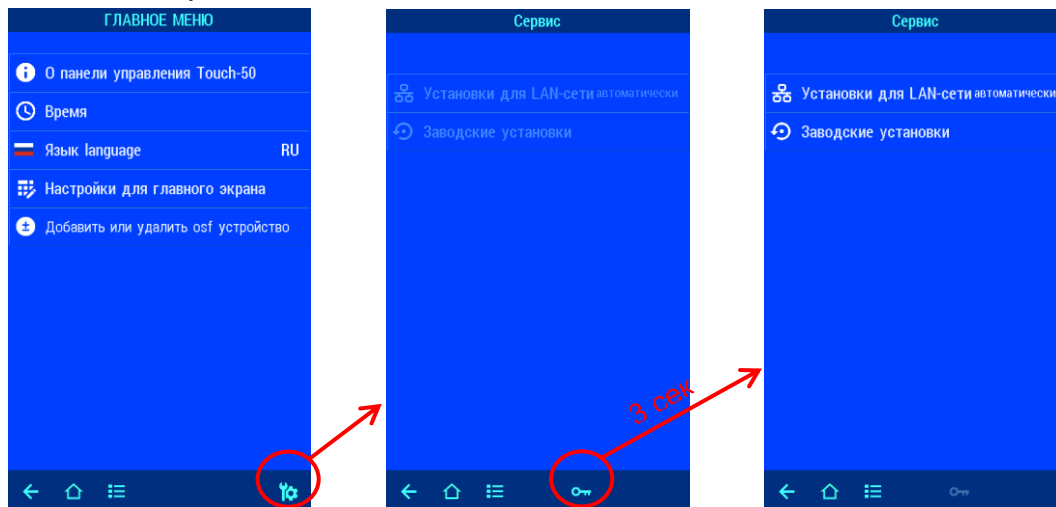
Чтобы **удалить** устройство из списка подключенных устройств, необходимо сначала выбрать его, а затем удалить после разблокировки. Чтобы разблокировать страницу, необходимо нажать и удерживать кнопку  в течение 5 секунд.



Служебные функции

Второй экран настроек дисплея содержит служебные функции. Изначально это меню заблокировано для предотвращения случайных изменений.

Чтобы переключить функцию защиты в **режим полного доступа**, нажмите и удерживайте значок ключа в течение 3 секунд.

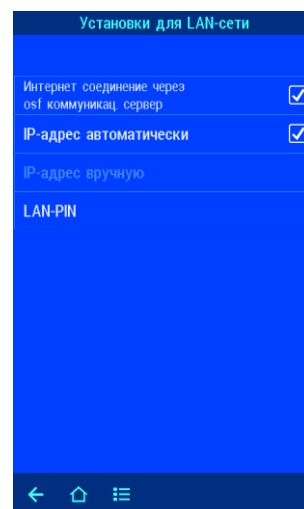


Установки для LAN сети

Заводские LAN установки устройства Touch-50 exclusiv позволяют быстро и автоматически подключить устройство к интернету. При необходимости можно устанавливать IP-адрес вручную и запретить связь устройства с osf коммуникационным сервером. (Смотри подробнее раздел «подключение к интернету»). Доступ к изменению настроек через LAN ограничен PIN-кодом, который можно здесь посмотреть и изменить.

Заводские установки

Нажатие на кнопку «ДА» сбросит все пользовательские параметры на заводские установки. Все протоколы работы остаются без изменений

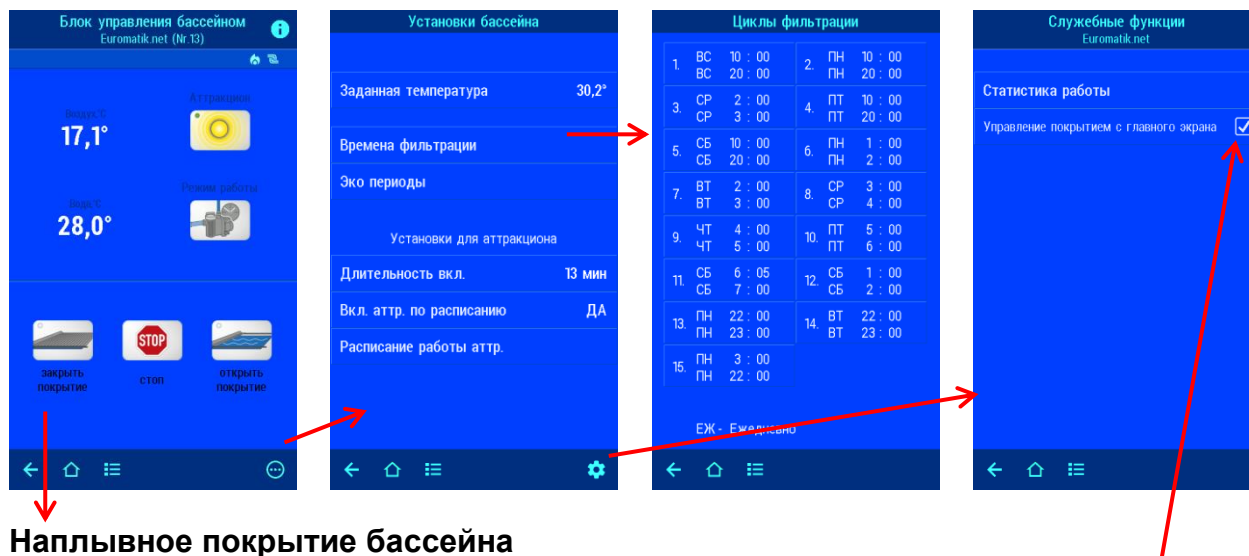


Меню подключенных устройств

Меню подключенных устройств на сенсорной панели отображают наиболее важные для пользователей бассейна параметры и настройки. Сервисные настройки и конфигурация невозможны через сенсорную панель управления.

Euromatik.net – блок управления бассейном

Структура меню блока управления Euromatik.net на внешней панели управления отображает наиболее важные и востребованные параметры и настройки.



Наплывное покрытие бассейна

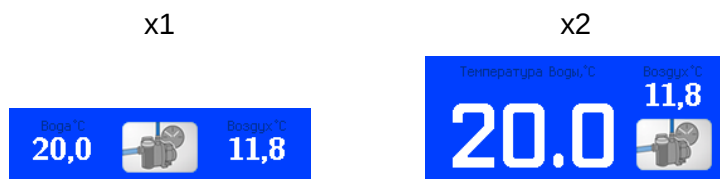
В меню служебных функций можно разрешить отображение кнопок управления покрытием на главном экране панели управления.

Внимание: Перед нажатием кнопки управления покрытием необходимо визуально осмотреть бассейн. Лишь убедившись, что в бассейне нет людей, и перемещение покрытия не приведет к опасной ситуации, можно приводить наплывное покрытие в движение.

PC-45 exclusiv – блок управления бассейном

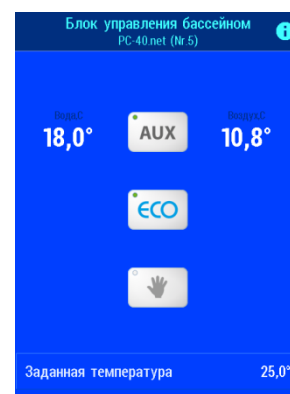
В блоке управления бассейном PC-45 exclusiv можно изменять режимы работы и изменять заданную температуру воды.

С помощью меню «размер внешнего вида» можно выбрать вид отображения блока PC-45 exclusiv на главном экране панели управления.



PC-40.net – блок управления бассейном

В блоке управления бассейном PC-40.net можно изменять режимы работы и изменять заданную температуру воды.



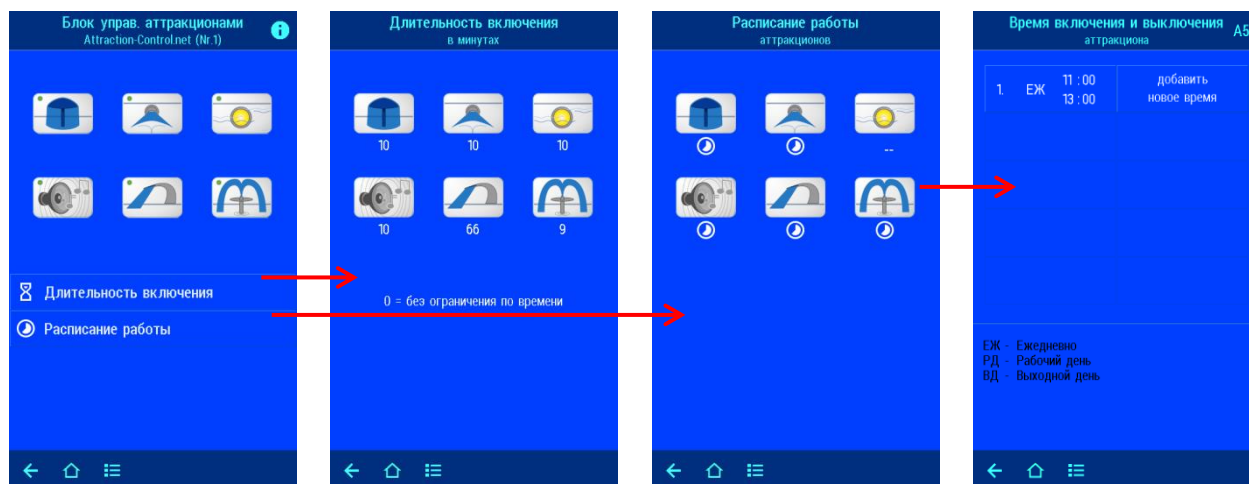
PC-35 smart - блок управления бассейном

В блоке управлении бассейном PC-35-smart можно изменять режимы работы и изменять заданную температуру воды.



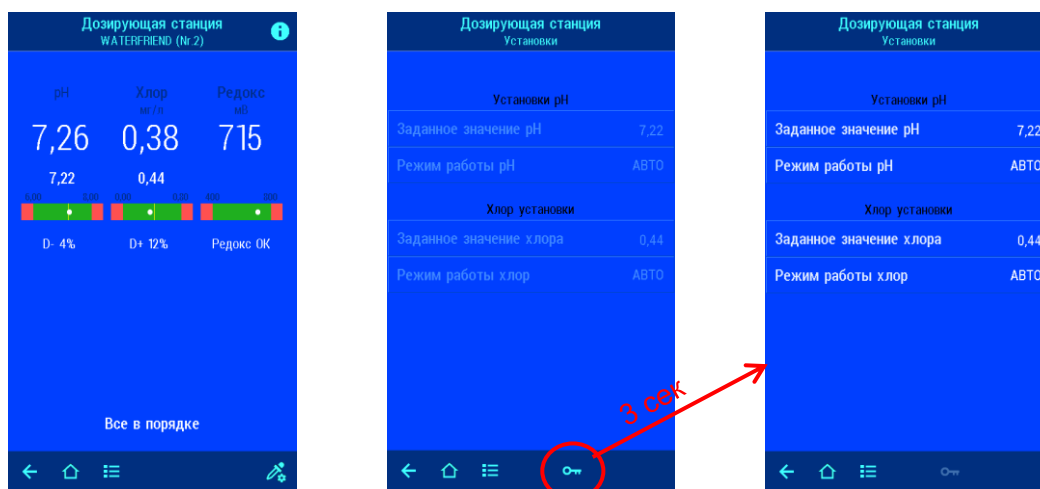
Attraction-control.net - блок управления аттракционами

Меню Attraction-control.NET на внешней панели управления отображает наиболее важные параметры и настройки.



WATERFRIEND – дозирующая станция

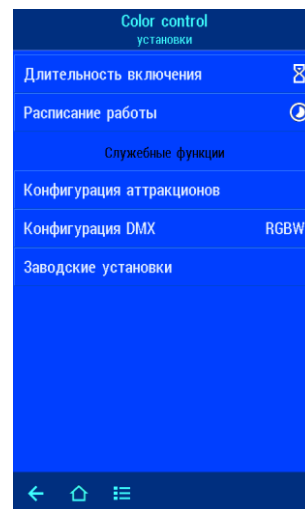
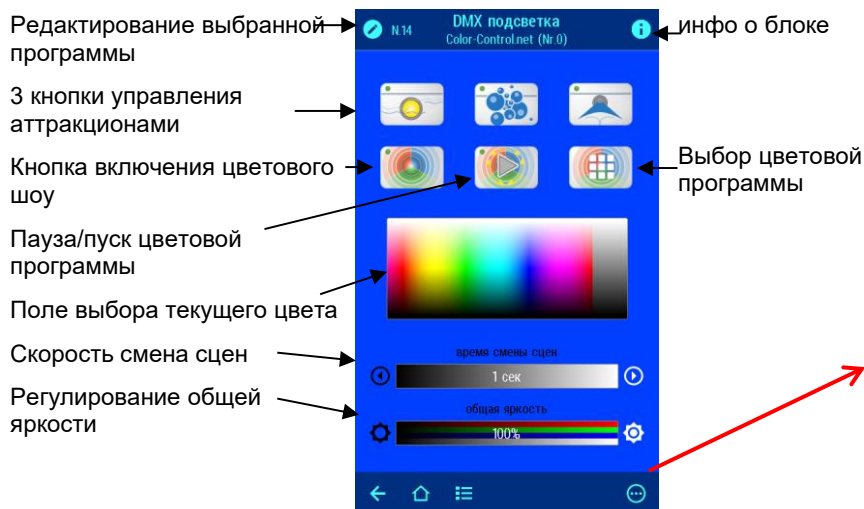
На примере дозирующей станции MRD-3. Аналогично выглядят экраны для дозирующих станций MRD-1 и MRD-2 с отображением соответствующих параметров.



Изменение параметров регулирования дозирующей станции защищено. Для снятия защиты необходимо нажать на символ ключа  в левом верхнем углу и удерживать 3 секунд.

Color-control.net - блок управления цветной подсветкой бассейна

Блок Color-Control.net предназначен для создания и управления цветной подсветки бассейна, а также для управления тремя аттракционами.

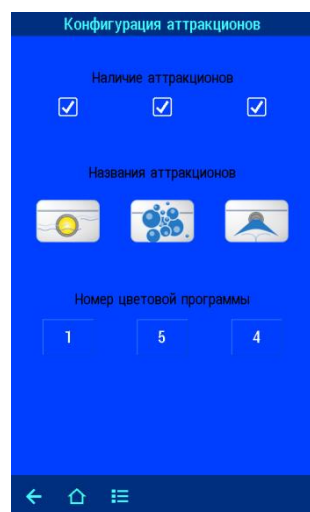


Редактирование цветовой программы

В этом меню можно редактировать цветовые программы. Предварительно выбрав программу для редактирования.



Конфигурация аттракционов



Здесь можно указать наличие аттракциона. Отсутствующий аттракцион не отображается на экранах управления и настроек.

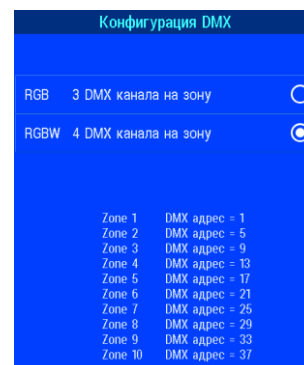
Назначить имя аттракциону, выбрав для него картинку.

А также указать номер цветовой программы, которая будет включаться параллельно с работой этого аттракциона.

Конфигурация DMX выхода

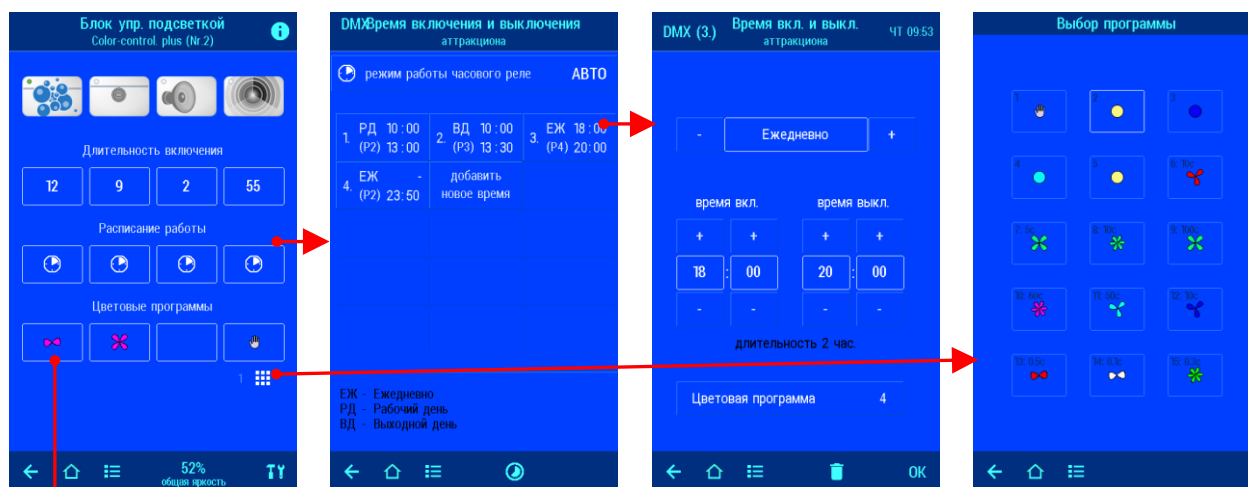
Здесь можно указать количество DMX каналов на зону, это позволяет управлять как RGB прожекторами, так и RGBW с дополнительным белым цветом. Блок Color-Control.net может управлять 10 зонами независимо. Для реализации сложной цветовой композиции состоящей из нескольких DMX прожекторов светящихся

различным цветом необходимо настроить различные прожектора на различные зоны и соответственно задать для каждой зоны различные цветовые схемы для сцен.



Color-control.plus - Блок управления цветной подсветкой бассейна

Color-Control.plus используется для создания и управления цветной подсветкой бассейна, а также для управления тремя аттракционами. Вы можете установить ограничения по времени работы и таймеры для каждого аттракциона. Для каждого аттракциона можно запрограммировать 15 независимых циклов переключения, которые также могут запускать цветовую программу. В значке цветовой программы количество лепестков соответствует количеству сцен. Для цветовых программ с цветовыми переходами необходимо минимум 2 и максимум 6 сцен.



Редактируемые сцены цветовой программы. Здесь 2 сцены, макс.6.

⊕ / ⊖ - Добавить / Удалить сцену.

⊙ - Редактировать расположение сцен в программе: копировать, вставлять, сдвигать по кругу.

Выбор цвета для сцены

Поля для ввода значений цвета RGB(W) .

Длительности пауз и переходов между сценами.

📁 - Сохранить цветовую программу.

≡ - Протестировать цветовую программу без сохранения.

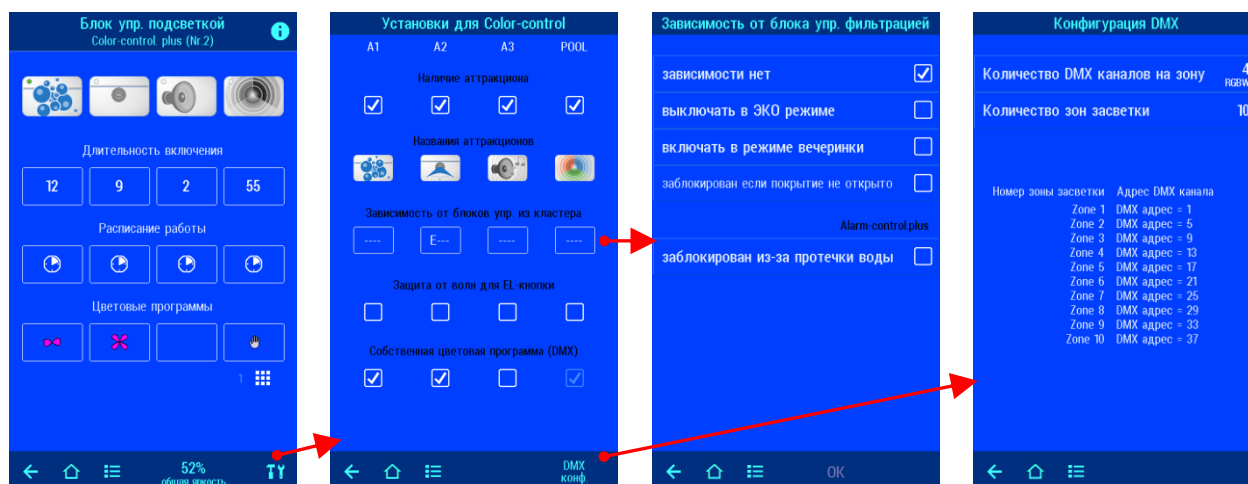
⋮ - Выбор типа цветовой программы: Один цвет или с цветопереходами.

Next Zone – Здесь можно перейти к программированию следующей зоны, если в цветовой программе несколько зон.

Конфигурация блока Color-control.plus:

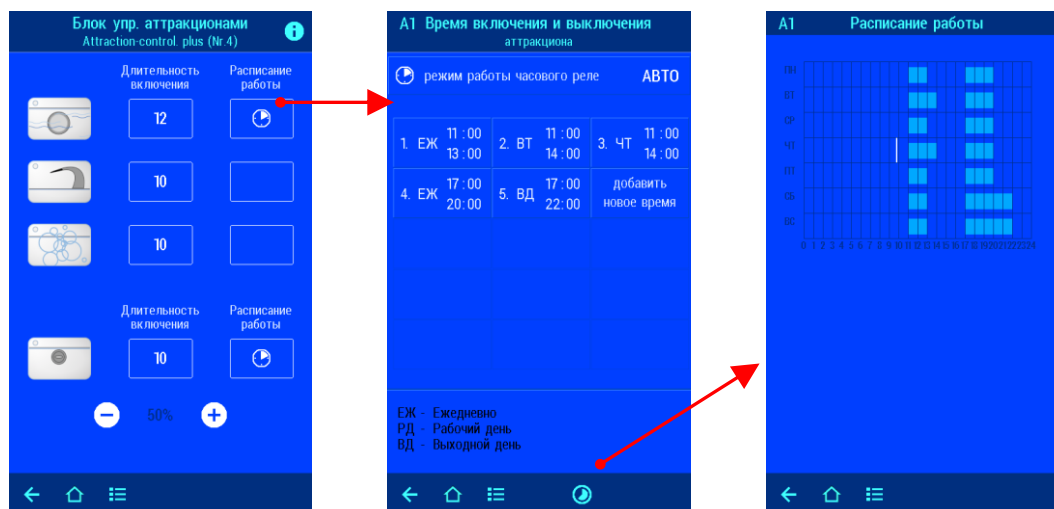
Меню конфигурации доступно в режиме полного доступа (см. главу «Сервисные функции»).

Также ознакомьтесь с инструкцией по установке и эксплуатации Color-control.plus.



Attraktion-control.plus – блок управления аттракционами

Здесь можно установить таймер на длительность работы аттракциона и запрограммировать расписание его включений. Для каждого аттракциона можно запрограммировать 15 независимых циклов переключения. Количество доступных аттракционов зависит от конфигурации. **Также ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.**



Alarm-control.plus - блок сигнализации протечек

В этом меню вы можете увидеть состояние датчиков температуры и влажности в техническом помещении, а также состояние всех датчиков протечек.

На главном экране отображается обобщенное изображение всех датчиков.

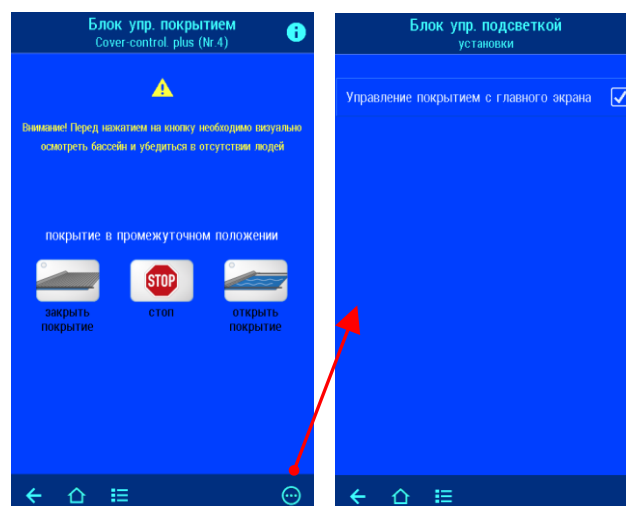


Cover-control.plus – блок управления покрытием бассейна

Из этого меню вы можете управлять покрытием бассейна.

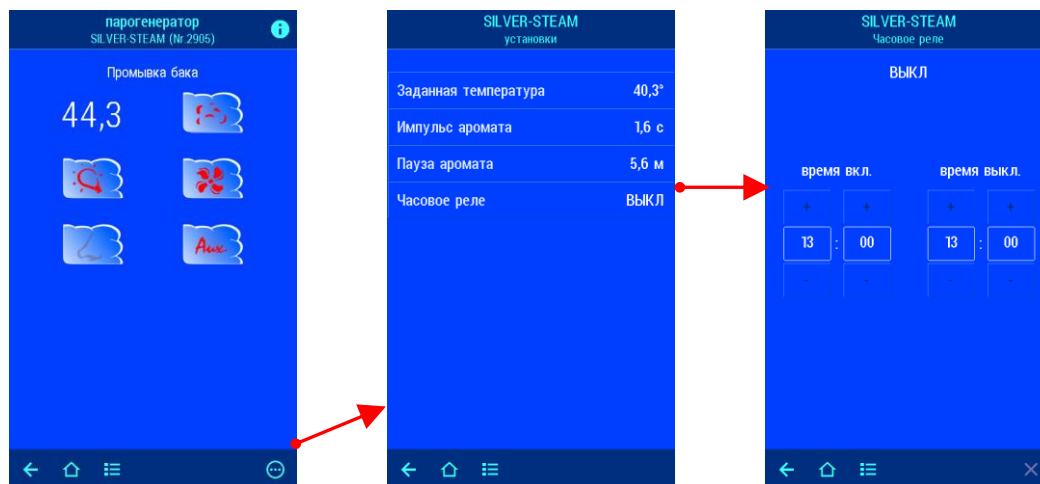
Внимание! Перед нажатием кнопки управления покрытием необходимо визуально осмотреть бассейн. Лишь убедившись, что в бассейне нет людей, и перемещение покрытия не приведет к опасной ситуации, можно приводить наплывное покрытие в движение.

В дополнительном меню можно указать, чтобы кнопки управления **покрытием** отображались на главной странице.



Silver Steam - парогенератор

В меню парогенератора Silver-Steam, на внешней панели smart-touch, отображаются наиболее важные и востребованные параметры и настройки. Более подробно об установках, смотри в инструкции на парогенератор.



Пожалуйста, соблюдайте также инструкцию по монтажу и эксплуатации блоков подключенных к внешней панели управления TOUCH-50 exclusiv

Мы желаем Вам хорошо отдохнуть, и расслабиться в вашем бассейне

Предприятие оставляет за собой право на внесение изменений

osf

Июль 2025