

## Инструкция по установке и эксплуатации

### Внешняя сенсорная панель управления (для утепленного монтажа)

# TOUCH

Арт. N. 212.070.0520



### Описание работы:

Сенсорная панель управления позволяет удаленно управлять важными функциями следующих устройств:

- Многофункциональный блок управления водоподготовкой бассейна Euromatik.net
- Дозирующие станции из серии «Waterfriend» MRD-1, MRD-2 и MRD-3.
- Блок управления аттракционами «Attraction-Control».
- Блок управления подсветкой бассейна «Color-Control» или «Color-Control.net».
- Парогенератор «Silver Steam» выпуск 2014 года.

### Технические данные:

Габариты:	195мм x 175мм x 30мм
Рабочее напряжение:	12В безопасно малое напряжение
Макс. длина кабеля:	50м
Защита корпуса:	IP 65

### Место монтажа

Внешняя панель управления содержит элементы управления наплавным покрытием. Из этих соображений монтаж внешней панели управления разрешено проводить лишь в месте, с которого хорошо просматривается весь бассейн.

## Монтаж:

Внешняя панель управления для утапливаемого монтажа поставляется с рамкой для керамической плитки. **Перед открытием корпуса устройство необходимо полностью обесточить.**

Монтаж рамки для плитки осуществляется плиточником во время укладки керамической плитки.

### 1.) Подготовка рамки для плитки:

Все четыре монтажные планки согнуть сначала назад и затем в стороны.



- 2.) На предусмотренном месте в стене сделать углубление, в которое позднее встанет монтажная коробка для панели управления.
- 3.) Рамка для плитки выравнивается перед нишей в стене следующим образом:
  - по уровню
  - по отвесу
  - **края рамки должны находиться на одном уровне с керамической плиткой!**
- 4.) Монтажные планки с помощью шурупов или гвоздей зафиксировать на стене и затем с помощью цементного раствора или клея для керамической плитки закрепить.
- 5.) Плитку укладывать непосредственно рядом с внешним краем рамки.

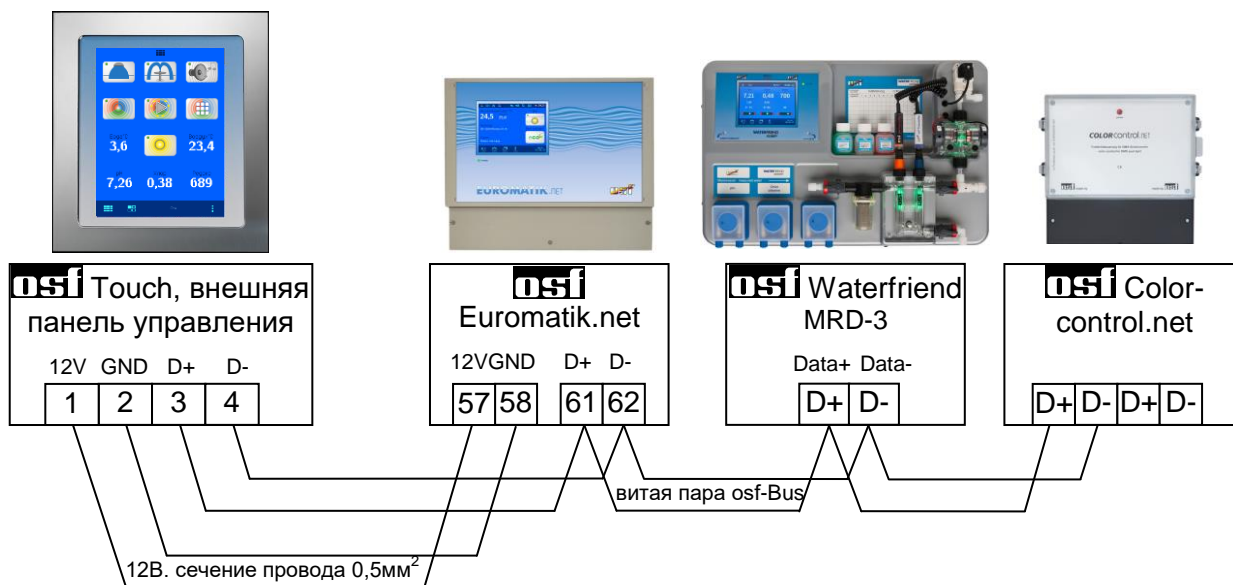
## Встраивание **nsi** - панели управления в рамку для плиток

Монтаж панели управления в рамку для плиток проводится электриком после окончательной заделки швов между плитками.

- 1.) Соединительный кабель провести через кабельный ввод и затянуть уплотнительную гайку. Ввод кабеля должен быть герметичен.
- 2.) Металлический корпус вставить в рамку для плиток и закрепить при помощи четырех прилагающихся 4мм нержавеющей болтиков. В каждый из четырех углов вкрутить по одному болтику.
- 3.) Кабель в соответствии с монтажной схемой присоединить к панели управления. Клеммы находятся на задней стороне монтажной платы.
- 4.) Панель управления вложить в корпус и прикрутить прилагающимися болтами к металлической раме. Чтобы достичь влагонепроницаемости, необходимо закрутить все болты. Уплотнительная прокладка не должна иметь повреждений.
- 5.) Тщательно посадить декоративную рамку, которая держится на магнитах. Магниты должны попасть в специальные углубления.

## Электрическое подключение:

**Электрическое подключение, настройку и сервисные работы разрешено проводить только квалифицированному электрику!** Придерживаться нижеприведенных схем подключения и соблюдать правила техники безопасности.



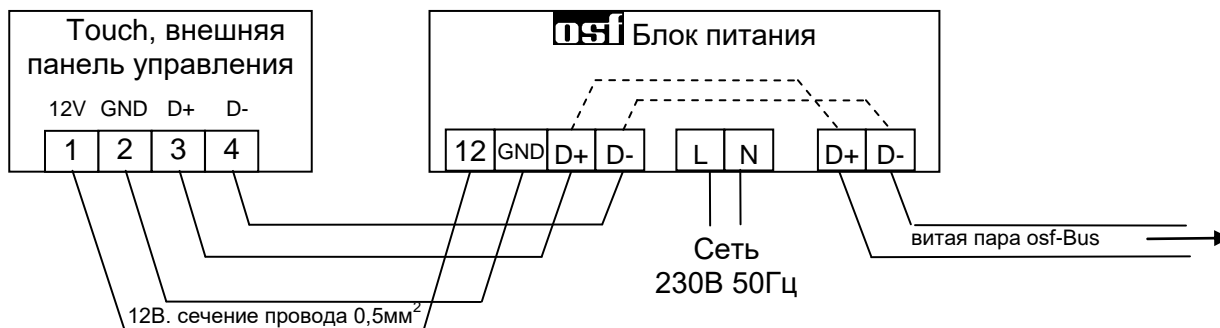
## Питание от блока управления Euromatik.net:

Блок питания для внешней панели управления Touch расположен в блоке управления бассейном Euromatik.net. Для соединения с этим блоком необходимо использовать 4-х жильный кабель с сечением проводников 4x0,5 мм<sup>2</sup>. (например J-Y(St)Y 2x2x0,8 арт. 102.000.1012) длиной до 50м. *Избегать прокладки кабеля вблизи с силовыми кабелями из-за возможных наводящихся помех.*

**Внимание:** 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.

## Питание от блока питания для внешних устройств:

Если блок Euromatik.net не используется или длина кабеля превышает 50м, необходимо использовать **osfi** блок питания для внешних устройств. Блок питания необходимо разместить так, чтобы кабель с питанием 12В не превышал 50м. Информационный кабель, витая пара osf-Bus может достигать длины 1200м.



## Управление:

Обзорный экран



обзорный экран   
 к экрану доступных устройств   
 Защита от детей   
 меню настроек

Экран доступных устройств



обновить состав устройств

### Обзорный экран

Внешний вид обзорного 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:



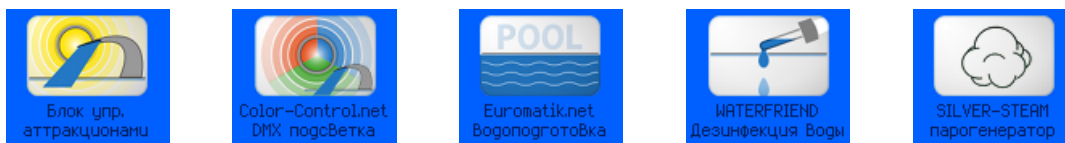
При возникновении неполадок или тревожных сообщений в устройствах, на обзорной странице слева от показаний устройства возникает символ тревоги в виде полукруга.


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




## Экран доступных устройств

На этом экране отображены все доступные устройства. Для перехода в меню управления устройством достаточно нажать на нужную иконку. Возможны следующие устройства:

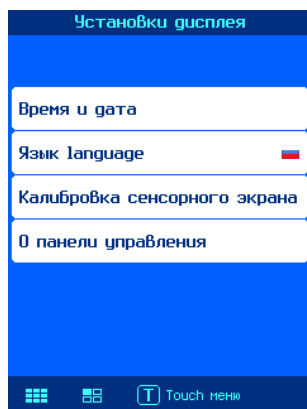



Кнопкой  производится поиск и опрос всех подключенных устройств. Раз в несколько минут опрос производится автоматически.

## Защита доступа или защита от детей

Нажатие на кнопку  приводит к блокированию всех кнопок экрана. Для выключения защиты необходимо вновь нажать на символ ключа и удерживать в течение 5 секунд.


## Меню настроек для внешней панели управления Touch.

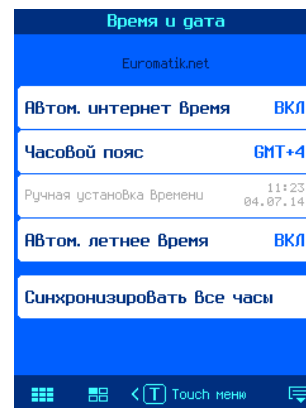


Нажатие кнопки  на обзорном экране или на экране доступных устройств переводит в меню настроек Touch дисплея.

### Установка даты и времени

В этом меню можно установить и синхронизировать часы всех подключенных устройств. За основу для корректировки берется время одного из устройств (устройство указано в первой строке). Для синхронизации всех часов необходимо нажать соответствующую кнопку.

По кнопке  можно посмотреть установки всех подключенных устройств.



**Внимание:** Если выбрана автоматическая установка времени через интернет, необходимо чтобы все подключенные устройства были подключены к локальной сети.

## Выбор языка меню

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

## Калибровка сенсорного экрана

В этом меню можно произвести калибровку сенсорного экрана. Калибровка дисплея необходима в случае, если устройство не правильно распознает касания пальца.

Для проведения калибровки необходимо следуя указаниям на экране дисплея, 3 раза дотронуться до квадратиков в разных частях экрана и затем сохранить результаты калибровки нажатием кнопки «ок».

## О панели управления

Это пункт меню ведет к экрану на котором отображается версия и дата программы внешней панели управления Touch.

## Меню блока управления Euromatik.net

Структура меню управления блока Euromatik.net на внешней панели Touch во многом повторяет структуру меню дисплея самого блока отображая наиболее важные и востребованные параметры и настройки.

### Главный экран блока



меню блока  
Euromatik.net



назад на предыдущий  
экран



### Наплывное покрытие бассейна

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.

### Ручное управление

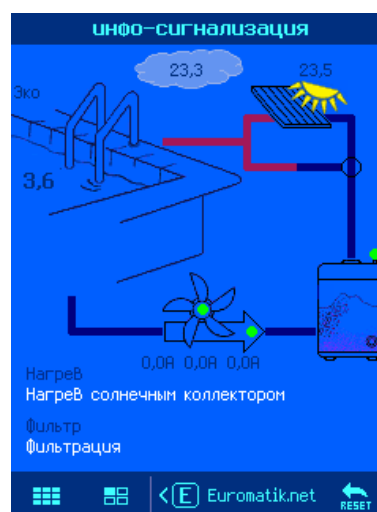
В этом меню возможно ручное включение фильтрационного насоса вне циклов фильтрации, а также произвести старт обратной промывки.



### Установки бассейна



### Информационный экран



### Служебные функции

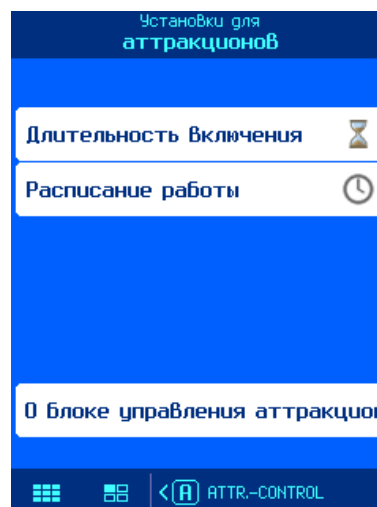
На экране служебные функции представлены пункты меню «Статистика работы» и «О блоке Euromatik.net».

## Блок управления аттракционами Attraction-Control

Главный экран блока



меню блока  
Attraction-Control

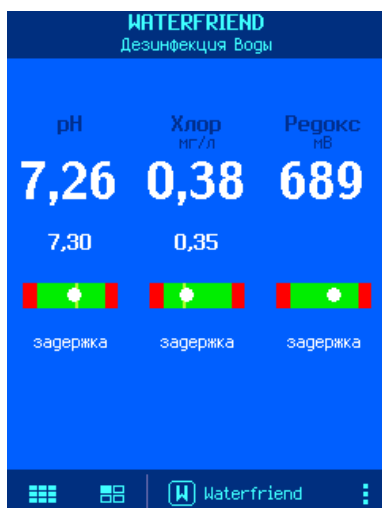


назад на предыдущий  
экран

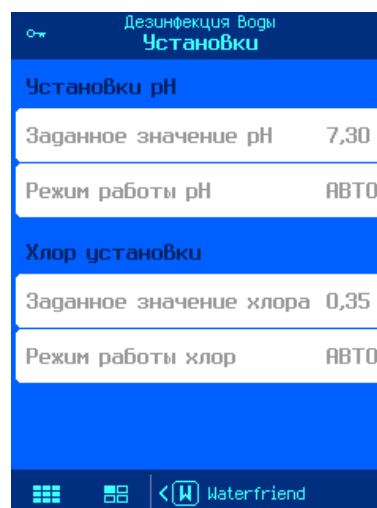
## Дозирующая станция WATERFRIEND

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


Главный экран станции



меню станции  
Waterfriend



назад на предыдущий  
экран

Изменение параметров регулирования дозирующей станции защищено. Для снятия защиты необходимо нажать на символ ключа  в левом верхнем углу и удерживать 5 секунд.

## Блок управления цветной подсветкой бассейна.

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

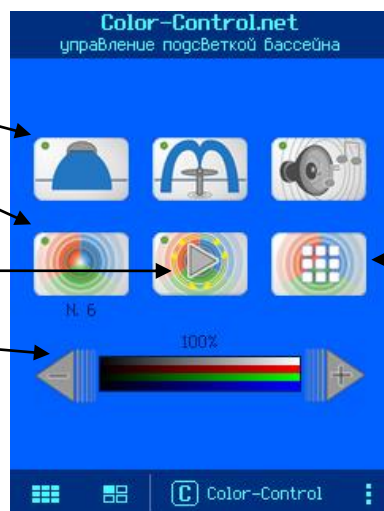
Главный экран блока

3 кнопки управления аттракционами

Кнопка включения цветового шоу

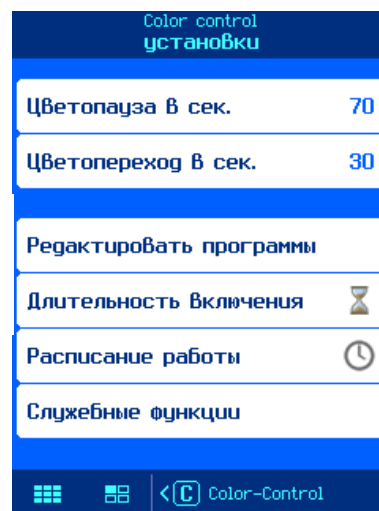
Пауза/пуск цветовой программы

Кнопки регулирования общей яркости



Выбор цветовой программы.

меню блока Color-Control.net



назад на один экран

### Основные пункты меню управления Color-Control.net

#### Редактировать программы.

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



Поля ввода RGB параметров цвета сцены.

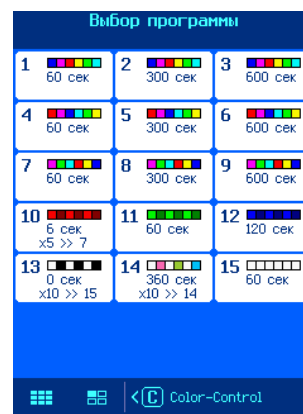
Случайный цвет для сцены

Палитра предустановленных цветов

Сцены программы. Белым квадратом выделена текущая сцена для редактирования.

Стрелками можно выбрать все или одну из 10 ламп для которых будет сохраняться новый цвет сцены.

Кнопка сохранения изменений для текущей сцены



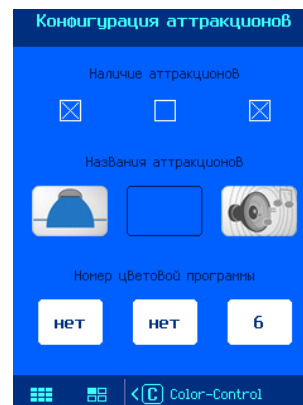
#### Служебные функции / Конфигурация аттракционов



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. Эта программа будет работать пока не выключится аттракцион или не будет включена другая программа.





## Парогенератор Silver Steam

Главный экран парогенератора



меню парогенератора  
Silver-Steam



назад на предыдущий  
экран

*Пожалуйста, соблюдайте также инструкцию по монтажу и эксплуатации блоков подключенных к внешней панели управления Touch*

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

