Сенсорный монитор TOUCH-1

Утапливаемая панель

Накладная панель

Технические данные:

Габариты (утапливаемая панель):	172мм x 195мм x 25мм плюс кабельное соединение
Габариты (накладная панель):	156мм x 193мм x 23мм
Рабочее напряжение:	12 В
Класс защиты передней панели:	IP 65
Связь с центральным блоком	RS 485
Кабель соединения с центр. блоком	4 x 0,75мм^2 экран.
Длина кабеля	до 100 м
Размер экрана	3,5“
Разрешение экрана	240 x 320

Содержание

Технические данные: **1**
Элементы управления **3**
Главное меню **3**
Меню аттракционы **3**
Меню бассейн **4**
Меню фильтрация 4
Меню нагрев 4
Меню дозирующая техника 5
Меню кондиционирующее оборудование 5
Управление цветным освещением **5**
Меню установки для блока Colour-Control 6
Меню установки **7**
Монтаж монитора в утапливаемом исполнении **7**
Электрическое подключение **8**

Элементы управления

Главное меню

Главное меню содержит 4 кнопки входа в следующие подменю:

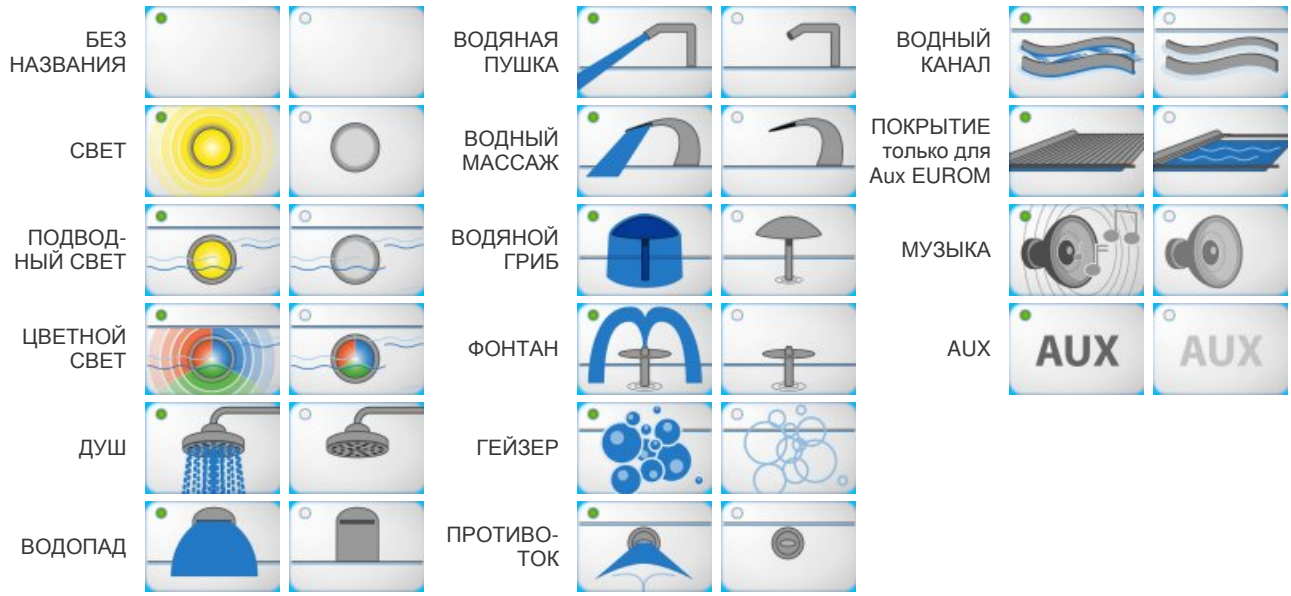
- Меню аттракционы, позволяет включать и выключать аттракционы, а также отображает текущую температуру воды.
- Меню бассейн, позволяет управлять оборудованием, отвечающим за водоподготовку и климатом.
- Меню управление цветовым оформлением. Меню доступно если к комплексу Pool-Control-Touch подключен блок Colour-Control-Touch-Zentrale.
- Меню установки, позволяет устанавливать некоторые параметры самого монитора.

Меню аттракционы

На мониторе, через некоторое время бездействия, автоматически отображается меню аттракционы.

Для управления аттракционами служат 4 кнопки. Символ на кнопке аттракционов определяется в центральном блоке Pool-Control-Touch (далее PC-Touch).

Картинка на кнопке отображает включенное или выключенное состояние аттракциона.



Меню бассейн

Эта кнопка главного меню позволяет войти в меню управления оборудованием водоподготовки и климатом.

Их меню бассейн можно попасть в следующие подменю:

Управление фильтрацией. Силовой блок EUROMATIK.

Управление нагревом. Силовой блок EUROMATIK.

Управление дозирующим оборудованием. Вход в меню доступен лишь при наличии дозирующей станции.

Управление климатом. Вход в меню доступен лишь при наличии кондиционера.

Меню фильтрация

В нижней строке меню отображается текущее состояние фильтровального агрегата. Возможны, например, следующие состояния: «Фильтрация», «обратная промывка», «защита мотора», «недостаток воды» и др. подробнее в инструкции к силовому блоку EUROMATIK.

Кнопкой «ручной режим» включается ручной режим фильтрации в силовом блоке EUROMATIK.

Эта кнопка позволяет войти в меню установки циклов фильтрации.

Кнопка установки заводских циклов фильтрации
каждый день с 8 до 20

В меню «Время фильтрации» не отображается кнопки, если в центральном блоке PC-Touch установлен запрет на изменения циклов фильтрации с сенсорного монитора.

Меню нагрев

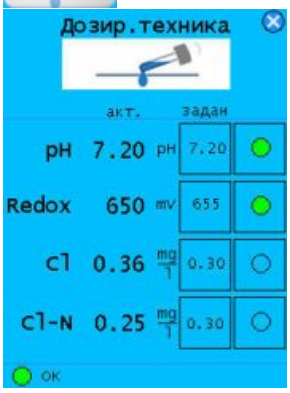
На экране отображается текущая температура воды бассейна, и температура солнечного коллектора, если подключен соответствующий датчик.

В нижней строке меню отображается текущее состояние нагревателя. Например: «Нагрев выключен», «Нагрев включен», «Солнечный коллектор включен»

Если в центральном блоке PC-Touch установлен запрет на изменение заданного значения температуры воды, то на экране не будет кнопок корректировки ▲ и ▼, также нельзя будет напрямую задать новое значение температуры.

Меню дозирующая техника

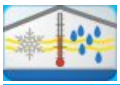
Кнопка позволяет войти в меню управления дозирующей станцией, если оно правильно подключено к комплексу PC-Touch.



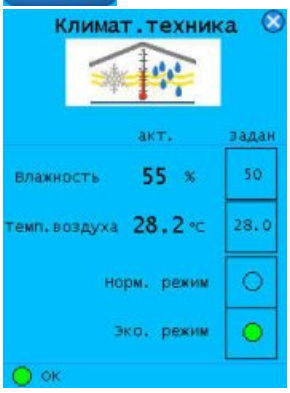
В зависимости от станции возможны отображения параметров для pH, РЕДОКС, Хлор (Cl) и связанного хлора. Если станция не измеряет или не регулирует какой-либо из этих параметров, то он не отображается на экране. Если не установлен запрет на изменения (смотри инструкцию на центральный блок PC-Touch), то можно установить новое заданное значения в пределах между нижней и верхней границы аварийной сигнализации (смотри инструкцию на дозирующую станцию), а также можно включить или выключить регулирование.

Если на дозирующей станции сработает какая-либо аварийная сигнализация, то в нижней части экрана сенсорного монитора загорится красный индикатор и появится сообщение «Авария».

Меню, кондиционирующее оборудование



Кнопка позволяет войти в меню управления кондиционирующим оборудованием, если оно правильно подключено к центральному блоку PC-Touch.



На экране сенсорного монитора отображается значения температуры и влажности воздуха, а также состояние и режим работы кондиционера.

Если не установлен запрет на изменения (смотри инструкцию на центральный блок PC-Touch), то можно установить новые заданные значения, а также можно переключать между рабочим и экономичным режимом работы.

Если на кондиционирующем оборудовании сработает какая-либо аварийная сигнализация, то в нижней части экрана сенсорного монитора загорится красный индикатор и появится сообщение «Авария».

Управление цветным освещением

Эта кнопка из главного меню позволяет войти в меню управления цветовым освещением, если к центральному блоку PC-Touch правильно подключен центральный блок Colour-Control-Touch. Блок Colour-Control-Touch позволяет управлять 10-ю независимыми RGB каналами по DMX сигналу.

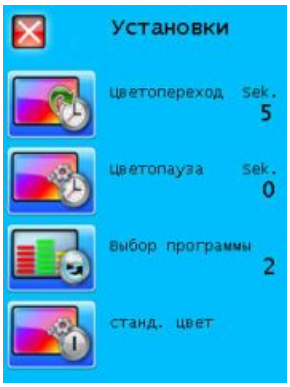
Кнопки старта и останова программы плавного изменения цвета прожекторов.

Кнопки включения и выключения освещения. При включении устанавливается заранее запрограммированная цветная комбинация. Заводская установка - все прожектора горят белым цветом.

▲ и ▼ кнопки регулирования общей яркостью не зависимо от текущей программы.

Кнопка входа в подменю «установки» для блока управления цветовым освещением Colour-Control.

Меню установки для блока Colour-Control



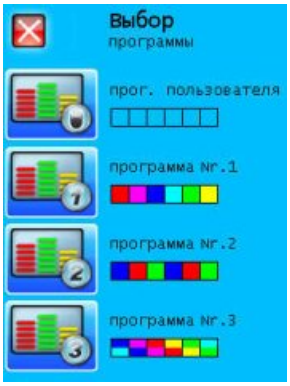
Кнопка «цветопереход» позволяет задать время перехода между цветовыми сценами. Время изменяется в диапазоне от 0 до 100 секунд.

Кнопка «цветопауза» определяет длительность каждой цветовой сцены. Длительность изменяется в диапазоне от 0 до 1800 секунд (0-30минут).

Выбор программы изменения цвета. Смотри ниже.

Кнопка входа в меню установки стандартного цвета, цвета который устанавливается при включении блока Colour-Control. Смотри ниже.

Выбор программы



На выбор предлагается три фиксированные программы, которые нельзя изменить и «программа пользователя», которую можно изменять и сохранять.

Программа управления цветным освещением состоит из 6 цветовых сцен, между которыми осуществляется плавный цветной переход. Цветовая сцена это заранее определенная цветовая комбинация, устанавливаемая для каждого прожектора.

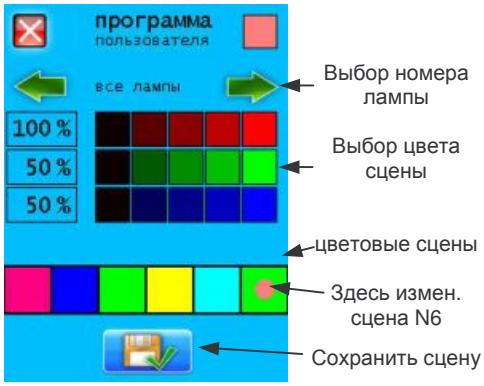
Программы N1 и N2 состоит из цветовых сцен, которые одинаковы для всех прожекторов. Программа N3 имеет различные наборы сцен для нечетных и четных прожекторов. Плавные цветовые переходы между сценами вычисляются автоматически.

На экране меню «программа пользователя» можно задать цвет каждой сцены для всех прожекторов сразу или для любого из 10 в отдельности.

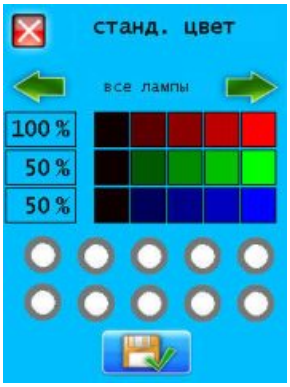
Сначала, стрелками, надо выбрать номер лампы (прожектора) или оставить «все лампы».

Затем установить любой цвет, как комбинацию из 3 основных цветов красного, зеленого и синего, для первой сцены и сохранить его. Кнопка «сохранить» также переходит к программированию следующей сцены.

Все изменения на экране сразу отражаются на соответствующих прожекторах.



Установка «стандартного цвета»



При включении блока Colour-Control все цветные прожектора устанавливают заранее спланированный «стандартный цвет», на заводе установлен белый цвет в качестве «стандартного цвета».

В меню «стандартный цвет» можно установить любой цвет для любого из 10 прожекторов (ламп), для этого достаточно сначала выбрать интересующий прожектор и затем установить цвет для него.

Все измененные установки отображаются как на экране, так и на соответствующих прожекторах.

Этой кнопкой сохраняют сделанные изменения.

Меню установки

Эта кнопка из главного меню позволяет войти в меню установки сенсорного монитора.

В этом меню можно установить время, дату, выбрать язык меню.

При установке времени производится автоматически синхронизация с центральным блоком PC-TOUCH и силовым блоком EUROMATIK.

Кнопка «чистка дисплея» делает на 10 секунд экран черным и нечувствительным к прикосновению, позволяя тем самым вытереть экран от пыли.

Монтаж монитора в утапливаемом исполнении

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.

рамка для плитки

планки согнуть назад

планки согнуть в стороны

2.) На предусмотренном месте в стене сделать углубление, в которое позднее установится внешняя панель управления.

3.) рамка для плитки выравнивается перед углублением 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 внешней кромкой рамки.

Встраивание сенсорного монитора 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 крепится при помощи четырех прилагающихся нержавеющих болтов. В каждый из четырех углов вкрутить по одному болту.

3.) Кабель, согласно монтажной схемы, присоединить к панели управления. Клеммы находятся на задней стороне монтажной платы.

4.) Панель управления вложить в корпус и прикрутить пролагающимися болтами к металлической раме.

5.) Тщательно посадить декоративную рамку, которая держится на магнитах. Магниты должны попасть в специальные углубления.

Электрическое подключение

Электрическое подключение, а также настроечные и сервисные работы разрешено проводить только квалифицированному электрику! Придерживаться нижеприведенной схемы подключения и соблюдать правила техники безопасности.

Для соединения сенсорного монитора Touch-1 с центральным блоком необходимо использовать экранированный 4-х жильный кабель с минимальным сечением 0,75мм^2. Экранирование служит для улучшения электромагнитной помехоустойчивости. Длина кабеля не должна превышать 100м. ***Избегать прокладку кабеля вблизи с силовыми кабелями из-за возможных наводящихся помех***

Внимание: При проведении монтажных работ необходимо полностью обесточить центральный блок PC-Touch.

При монтаже комплекса Pool-Control-Touch соблюдайте, пожалуйста, также инструкции по монтажу и эксплуатации центрального блока PC-Touch и силового блока «EUROMATIK»

Мы желаем Вам хорошо отдохнуть,
и расслабиться в вашем бассейне