

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

EQUALIZO-DUO

V1.1



ЭНЕРГИЯ ВАШИХ БАССЕЙНОВ

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	2
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	2
ПРЕЗЕНТАЦИЯ	3
РАБОТА – часть, касающаяся уровня рН (правая зона щита управления)	3
РАБОТА – часть, касающаяся обработки воды (левая зона щита управления) 4	
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	5
Установка системы автоматического регулирования	7
Личные заметки	8

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<p><u>Общие</u> Размеры (ДхВхГ) в мм Вес Напряжение питания Степень защиты Изоляция</p>	<p>255x180x50 2 кг 230 В / 50 Гц IP-55 Класс II</p>
<p><u>рН-метр</u> Разрешающая способность измерения Датчик Калибровка Инжекция</p>	<p>+/- 0,1 Комбинированный электрод на рН 7 максимум 500 мл, через каждые 6 часов Зависит от фильтрации</p>
<p><u>Продукт для обработки воды (РНМВ – жидкий дезинфектант без хлора или др.)</u> Инжекция <u>Дозирующие насосы</u> Тип подачи</p>	<p>От 50 до 500 мл, через каждые 24 часа, зависит от фильтрации Перистальтический, 1,5 л/час для системы обработки воды и 1,8 л/час для системы регулирования рН</p>
<p><u>Принадлежности, входящие в комплект поставки</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> · 8 м прозрачной трубки · 3 соединительных муфты размером 50 мм · 1 калибровочный раствор рН7 · 1 датчик рН, 1 держатель датчика, 2 инжектора, 2 фильтра всасывания. · 1 кабель управления в зависимости от фильтрации

Блок Equalizo-duo должен подключаться к отводному фидеру 230 В, защищенному плавким предохранителем 1А, который НЕ ЗАВИСИТ от фильтрации бассейна. В противном случае, ограничения по объему не будут вводиться в память, и при каждом включении фильтрации будет производиться новая инъекция.

НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ НИКАКИХ КИСЛОТ С БЛОКОМ EQUALIZO. →
Используйте Ph-минус (средство для понижения рН) для системы регулирования рН.

Прежде чем включить устройство, обязательно прочитайте раздел «Установка системы автоматического регулирования»

ПРЕЗЕНТАЦИЯ

Данная система регулирования поддерживает показатель pH в вашем бассейне с помощью раствора для понижения показателя pH (РН-минус, рН-), а также обеспечивает инъекцию продукта для обработки воды (РНМВ или другого) в соответствии с регулируемой заданной величиной дозирования. Блок Equalizo-duo, который исключительно прост в обращении, имеет 4 предварительно заданные величины показателя pH: 7,0 / 7,2 / 7,4 / 7,6. Регулирование производится через каждые 6 часов.

При первом включении устройства пользователю следует откалибровать датчик и проверять его калибровку раз в месяц или чаще, если это необходимо. Для этого достаточно следовать указаниям, приведенным в разделе «КАЛИБРОВКА».

Инъекция продукта обработки осуществляется однократно через каждые 24 часа. После инъекции необходимого количества разрешается инъекция средства понижения pH-минус, если показатель pH превышает заданную величину. Инъекция средства pH-минус затем осуществляется через каждые 6 часов.

РАБОТА – ЧАСТЬ, КАСАЮЩАЯСЯ РН (ПРАВЯЯ ЗОНА ЩИТА УПРАВЛЕНИЯ)

Включение системы осуществляется рубильником.

Устройство Equalizo-duo ни в коем случае нельзя соединять с розеткой, зависимой от фильтрации. Используйте кабель управления для его подключения в зависимости от фильтрации.

Даже при остановленной фильтрации на стороне щита со средствами регулирования pH продолжает светиться индикатор.

Пользователь устанавливает величину pH, которой он желает достичь для воды в своем бассейне, а остальное делает устройство Equalizo-duo.

Система Equalizo-duo имеет переключатель регулировки pH.

ЛЕВЫЙ ИНДИКАТОР (<) – ПОКАЗАТЕЛЬ РН НИЖЕ ЗАДАННОГО ЗНАЧЕНИЯ

Если загорается левый индикатор, это означает, что показатель РН воды ниже заданного значения: НАСОС НЕ РАБОТАЕТ. Этот индикатор должен загораться очень редко, например, при включении.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНДИКАТОР (o) – ПОКАЗАТЕЛЬ РН РАВЕН ЗАДАННОМУ ЗНАЧЕНИЮ

Если горит центральный индикатор, это означает, что показатель РН воды равен заданному значению: НАСОС НЕ РАБОТАЕТ.

ПРАВЫЙ ИНДИКАТОР (>) – ПОКАЗАТЕЛЬ РН ВЫШЕ ЗАДАННОГО ЗНАЧЕНИЯ

Если загорается правый индикатор, это означает, что показатель РН воды превышает заданное значение: НАСОС РАБОТАЕТ через каждые 6 часов и инжектирует максимум 500 мл через каждые 6 часов.

КАЛИБРОВКА

Прежде чем приступить непосредственно к калибровке, необходимо **установить заданную величину PH7**, прекратить фильтрацию, вынуть датчик из канализации бассейна, **прополоскать его** и вытереть насухо.

Затем погрузите датчик в раствор PH7 и, подождяв 1 минуту для стабилизации данных измерения, с помощью отвертки отрегулируйте регулировочный винт (CAL) так, чтобы загорелся центральный светодиодный индикатор. Когда центральный индикатор загорится, калибровка завершена.

Установите датчик на место в канализацию бассейна для окончания процедуры калибровки.

С целью предотвращения погрешностей измерений вследствие старения датчика калибровку после первого ввода в эксплуатацию следует регулярно проверять (приблизительно 1 раз в месяц или чаще).

РАБОТА – ЧАСТЬ, КАСАЮЩАЯСЯ ОБРАБОТКИ (ЛЕВАЯ ЗОНА ЩИТА УПРАВЛЕНИЯ)

Мастер по установке регулирует количество продукта для обработки воды (PHMB или другого), который инжектируется через каждые 24 часа, с помощью ручки-регулятора «Dose/24h» (Доза/24 часа) (регулировка от 50 до 500 мл). Затем через каждые 24 часа блок Equalizo-duo будет инжектировать это количество, при условии, что включена фильтрация.

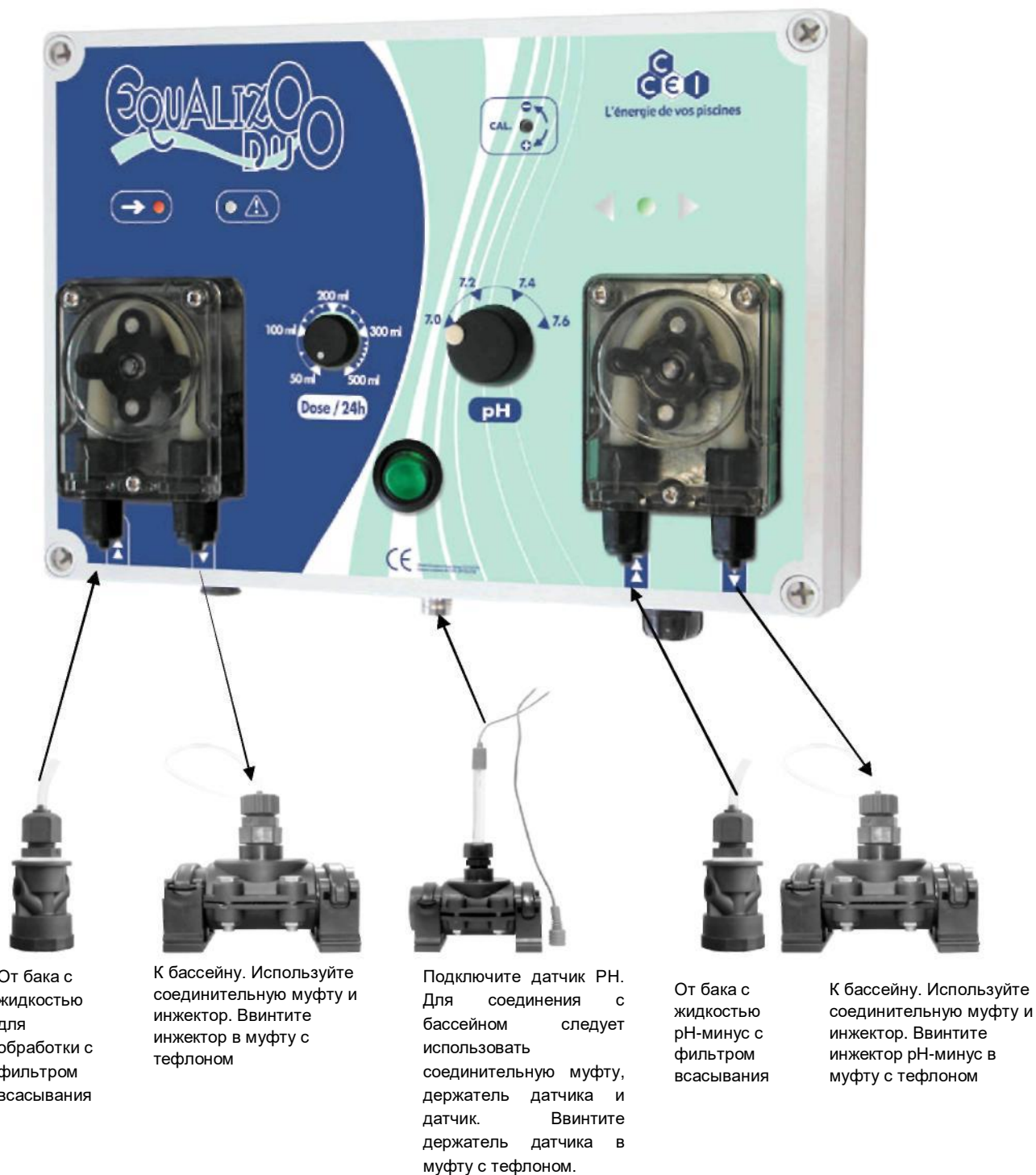
ПРАВЫЙ ИНДИКАТОР (→) – ПОДАЧА

Этот индикатор горит во время выполнения фильтрации. Если фильтрация не включена, никакой инъекции не производится.

ПРАВЫЙ ИНДИКАТОР (!) – ОТСУТСТВИЕ ПОДАЧИ

Этот индикатор загорается, если заданное количество продукта для обработки (PHMB или другого) не было инжектировано в течение 24 часов (отсутствие данных времени фильтрации)

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ



От бака с жидкостью для обработки с фильтром всасывания

К бассейну. Используйте соединительную муфту и инжектор. Ввинтите инжектор в муфту с тефлоном

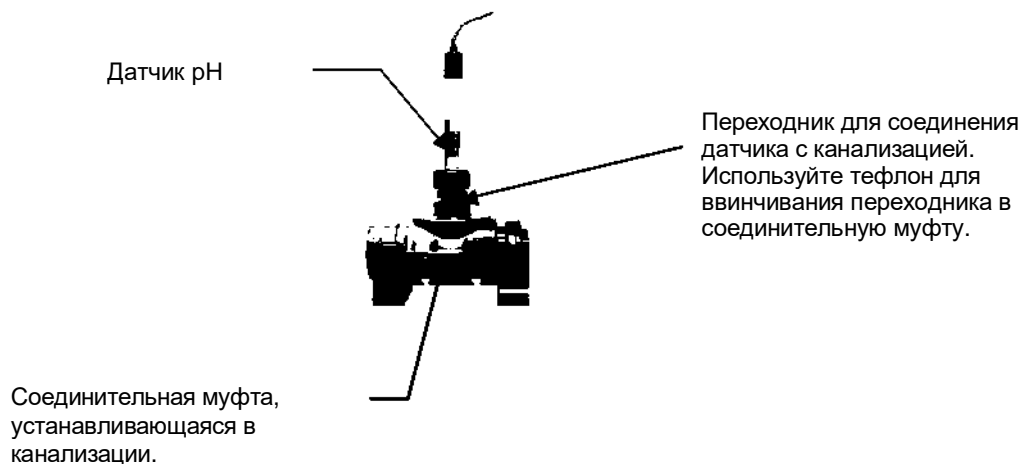
Подключите датчик pH. Для соединения с бассейном следует использовать соединительную муфту, держатель датчика и датчик. Ввинтите держатель датчика в муфту с тефлоном.

От бака с жидкостью pH-минус с фильтром всасывания

К бассейну. Используйте соединительную муфту и инжектор. Ввинтите инжектор pH-минус в муфту с тефлоном

УСТАНОВКА ДАТЧИКА PH

Датчик позволяет измерять и контролировать показатель pH воды в бассейне, передавая информацию на электрический шкаф устройства. **СНИМИТЕ ЗАЩИТНЫЙ КОЛПАЧОК ДАТЧИКА.**



УСТАНОВКА ИНЖЕКТОРОВ

Инжекторы позволяют инжектировать в бассейн необходимое количество продукта PH-минус для корректировки показателя pH, а также продукта для обработки воды (PHMB или другого). Инжекторы должны обязательно устанавливаться после датчика pH и как можно ближе к месту нагнетания в бассейн.



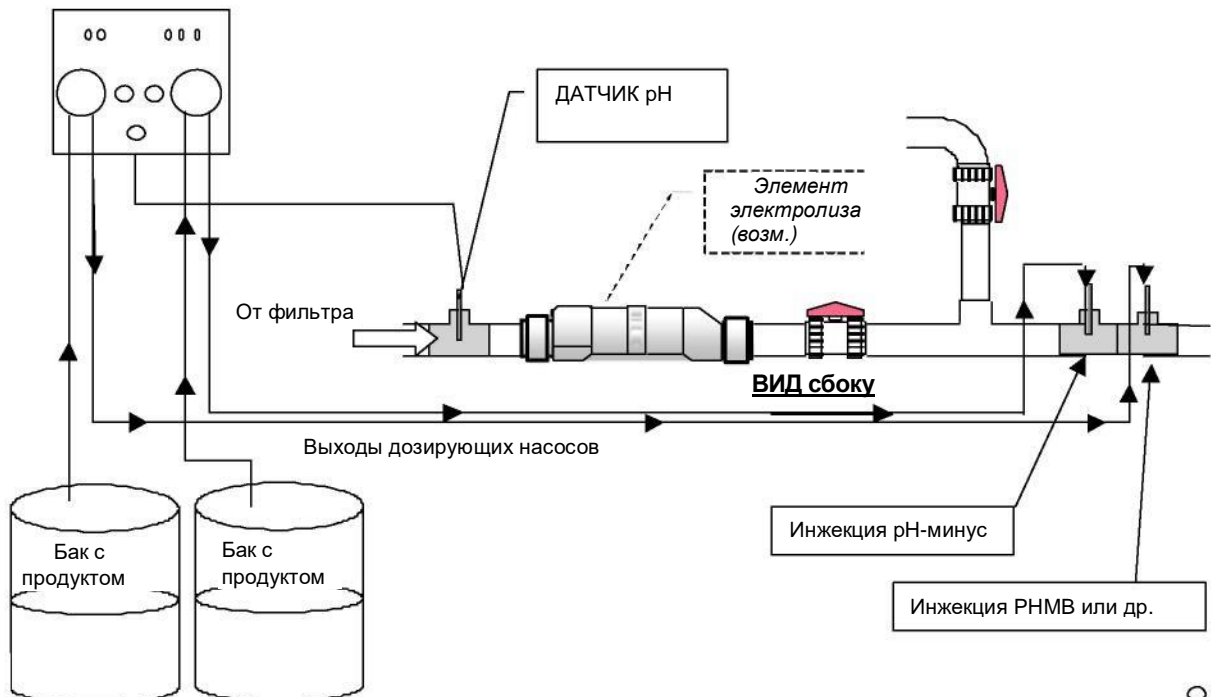
ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ

Различными элементами Equalizo-duo, которые должны устанавливаться в канализации бассейна, являются:

- датчик рН, который должен устанавливаться непосредственно после фильтра, если необходимо, с другими измерительными приборами; установка осуществляется с помощью соединительной муфты диаметром 50 мм;
- инжектор продукта рН-минус устанавливается непосредственно перед нагнетанием в бассейн; установка осуществляется с помощью соединительной муфты диаметром 50 мм;
- инжектор продукта для обработки воды (РНМВ или другого) должен устанавливаться рядом с инъекцией рН-минус; установка осуществляется с помощью соединительной муфты диаметром 50 мм.

В случае использования нагревателя и элемента электролиза их следует устанавливать между датчиком рН и инжектором продукта рН-минус.

СХЕМА УСТАНОВКИ



УСТАНОВКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

Имеющийся в комплекте кабель управления подключается к шкафу просто с помощью имеющегося разъема. Соедините два **провода на сухом нормально разомкнутом контакте (без потенциала, без тока) контактора фильтрации** (контакт разомкнут, когда фильтрация не включена, замкнут, когда фильтрация включена). В случае отсутствия в наличии сухого контакта следует использовать присадку на контакторе.

НЕКАЧЕСТВЕННОЕ СОЕДИНЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ВЛЕЧЕТ ЗА СОБОЙ АННУЛИРОВАНИЕ ГАРАНТИИ. Рекомендуются, чтобы соединение выполнялось профессиональным электриком.

ЛИЧНЫЕ ЗАМЕТКИ

EQUALIZO-DUO

Дата продажи:

Серийный №:

Декларация CE

Компания CCEI SA (FR 1507 073 804 973) заявляет, что изделие
EQUALIZO-DUO соответствует требованиям безопасности и
электромагнитной совместимости европейских директив 73/23/CEE и
89/336/CEE.

Эмманюэль Баре Марсель 04/02/03

Печать дистрибьютора



Энергия ваших бассейнов