



## Инструкция по эксплуатации mypoolcontrol **EasyPro**

Устройство управления фильтрацией и нагревом

**Перед вводом в эксплуатацию  
необходимо прочесть настоящую Инструкцию.**

**Сохранять для передачи последующим  
пользователям!!!**

17.07.2017



---

---

# **Инструкция по эксплуатации** **Устройство управления фильтрацией и** **нагревом mypool/EasyPro**

Благодарим Вас за покупку качественного оборудования серии **mypool**

**В случае повреждения оборудования вследствие несоблюдения требований Инструкции по эксплуатации гарантийные условия завода-изготовителя теряют силу. За косвенный ущерб, возникший в результате потери гарантии, завод-изготовитель ответственности не несет.**

**Перед вводом устройства в эксплуатацию необходимо внимательно прочесть настоящую Инструкцию!**

**Работы по монтажу, профилактике и сервисному обслуживанию оборудования могут проводиться только силами специализированной организации.**

## **1. Правила техники безопасности**

Электромонтажные работы должны проводиться в соответствии с местными и региональными правилами проведения электромонтажа, а также возможными ведомственными нормами. При вскрытии корпуса или демонтаже компонентов оборудования вероятен контакт с токопроводящими узлами и деталями. В случае необходимости вскрытия корпуса для осуществления настройки, технического обслуживания, ввода в эксплуатацию или замены деталей и рабочих узлов оборудование нужно полностью обесточить. Если после выполнения данных мероприятий повторная настройка, техническое обслуживание или ремонт оборудования с открытым корпусом и под напряжением неизбежны, то проводить их разрешается только силами обученного персонала, имеющего соответствующую подготовку. Конденсаторы оборудования должны быть заряжены, даже если оно было отсоединено от всех источников питания.

Для обеспечения безопасной эксплуатации оборудования пользователь обязан соблюдать правила техники безопасности, содержащиеся в настоящей Инструкции по эксплуатации. Электромонтажные работы должны проводиться обученным специалистом-монтажником или силами специализированной электромонтажной организации. При подключении электрической части устройства управления фильтрацией необходимо предусмотреть разделительное устройство в жестко смонтированной электропроводке. Это позволит полностью отсоединять устройство от электрической сети с раствором контактов не менее 3 мм.

При монтаже устройства требуется установить предохранители соответствующей мощности и УЗО с током утечки 30 мА. Эксплуатировать устройство управления фильтрацией следует в сухом помещении при отсутствии в нем возможности образования горючих газов и паров. Включение устройства не должно производиться сразу, если оно было принесено в теплое помещение из холодного. Образующийся в таких случаях конденсат может привести к его поломке при определенных условиях.

При наличии видимых повреждений устройства, признаков выхода его из строя или после длительного хранения в неблагоприятных условиях следует предположить, что дальнейшая безопасная эксплуатация устройства не возможна и, что нужно исключить возможность его непреднамеренного включения и, при необходимости, вывести его из эксплуатации.

## 2. Надлежащее использование

Устройство управления фильтрацией и нагревом **mypool-EasyPro** предназначено для включения и выключения фильтровального насоса (230 В) по релейной схеме. Программирование устройства осуществляется с помощью аналогового реле времени.

Предусмотренное принудительное включение и выключение устройства (контакты 11/12/13/14) позволяет подключать к нему насос фильтра («сухой» контакт), см. раздел 6 Инструкции. Встроенный блок управления нагревом позволяет включать и выключать тепловой насос (230 В). Требуемая **НОМИНАЛЬНАЯ** температура настраивается в диапазоне 10...35 °С с помощью поворотного регулятора.

**Запрограммированное время предварительного и дополнительного срабатывания насоса фильтра при обращении к функции нагрева составляет 5 секунд.** В комплект поставки устройства входит температурный датчик.

### 2.1 Технические характеристики

Напряжение: 230 В (AC), 50/60 Гц,  
класс защиты: IP 54, размеры в мм:  
120x200x80

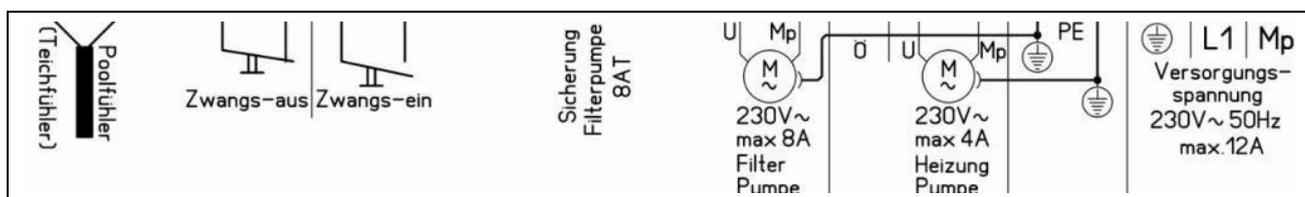
### 2.2 Монтаж

Блок управления смонтировать на корпусе устройства, используя крепежные отверстия.

### 2.3 Подключение электрической части

Напряжение питания: 230 В AC 50/60 Гц  
Насос фильтра, макс.: 8 А

Мощность, кВт: макс. 2,8  
Тепловой насос, макс.: 4 А



### 2.4 Общее описание

Устройство управления фильтрацией и нагревом **mypool-EasyPro** – это технологичный высококачественный продукт, изготавливаемый с применением современных методов производства. При наличии правомерных претензий потребителя к качеству продукта они быстро устраняются. На описываемое устройство предоставляется гарантия в соответствии с действующим законодательством ЕС. Датой начала действия заводской гарантии считается дата поставки устройства.

### 2.5 Ввод в эксплуатацию / Принцип работы

Подсоедините фильтровальный насос и тепловой насос к соответствующим контактам устройства (см. электрическую схему подключения). Включение насоса фильтра и теплового насоса производится выключателем РУЧН/ВЫКЛ/АВТОМАТ (HAND/AUS/AUTOMATIK). Активирование реле времени происходит в автоматическом режиме устройства. Обращение к функции нагрева происходит только в режиме фильтрации и имеет запрограммированное время предварительного и дополнительного срабатывания насоса 5 с.

---

Температурный датчик устанавливается только в трубопроводную систему бассейна.



Установите поворотный регулятор на нужное время. Следите за положением стрелки. Подтвердите установленное время действия путем перемещения лепестков.

**ВНИМАНИЕ! Эксплуатировать только в автоматическом режиме.**

#### **Насос фильтра**



**Ручн. (Hand)** = Ручной режим / Насос в рабочем режиме

**Выкл (Aus)** = Насос выключен (функция фильтрации и нагрева не работает)

**Авт. (Automatik)** = Данная функция активирует аналоговое реле времени, насос фильтра работает при этом по запрограммированному времени (см. раздел «Реле» Инструкции)

#### **Тепловой насос**



**Выкл (Aus)** = Тепловой насос выключен / Функция нагрева не работает

**Авт. (Automatik)** = Данная функция позволяет включить насос при обращении к нагреву.

**При обращении к функции нагрева вне установленного времени фильтрации устройство включается принудительно и останавливается при достижении температуры.**



С помощью поворотного регулятора настраивается номинальная температура.

### Индикаторы



#### **Светодиодный индикатор Тепловой насос**

Светящийся зеленый светодиод означает, что тепловой насос работает

#### **Светодиодный индикатор Насос фильтра**

Светящийся зеленый светодиод означает, что насос фильтра работает

---

#### 4. Возможные неисправности

Внимательно читайте инструкцию по эксплуатации

<b>Устройство не работает</b>	Проверить напряжение питания
	Проверить состояние и работоспособность подключенного оборудования
	Проверить предохранитель в стеклянном корпусе (находится внутри устройства)
	Проверить выключатель HAND/AUS/AUTOMATIK / Убедиться, что контрольный индикатор светится
	Проверить кабель датчика (синий = датчик бассейна)
	Проверить внешний управляющий сигнал через схему принудительного ВКЛ/ВЫКЛ

Все установленные компоненты прошли сертификацию CE.  
Права на технические изменения/опечатки сохранены/ Ежедневные диагностика и контроль проводятся пользователем



**Дистрибьютер:**

VS:17/07/17