



POOL TIMER PLUS

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

CE

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ



Это руководство посвящено техническому персоналу, ответственному за установку, управление и **техническое обслуживание**. Изготовитель не несет ответственности за ущерб или неисправности, возникающие после вмешательства не квалифицированным персоналом.



Перед выполнением технического обслуживания или ремонта, необходимо убедиться, что система электрически и гидравлически изолирована.



Утилизируйте отходы и расходные материалы, в соответствии с **местными** правилами.

ОБЩИЕ СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



ВНИМАНИЕ! Перед выполнением любой операции по ремонту и обслуживанию насоса, отключите насос и **слейте жидкость** из дозирующей головки и трубок насоса. **Никогда не совершайте операции на работающем насосе!**



Во время технического обслуживания и ремонта деталей, которые обычно находятся в контакте с химическими веществами, всегда необходимо носить все предписанные личные средства защиты (перчатки, одежду, очки и т.д.). Насос должен обслуживаться только квалифицированным персоналом. Всегда используйте оригинальные запасные части для технического обслуживания

Несоблюдение инструкций может привести к повреждению оборудования и, в крайних случаях, к травмам людей.

Как транспортировать оборудование

Для обратной отправки устройства для ремонта или калибровки, выполните следующие действия:

- Заполните "**ЗАПРОС НА РЕМОНТ**" поставляемый с этим руководством, и включите его в транспортную документацию.
- Очистите устройство должным образом, чтобы устранить любые опасные остатки.

Производитель может изменить оборудование или техническое руководство без предварительного уведомления.

ГАРАНТИЯ

Все STEIEL изделия имеют гарантию сроком на 12 месяцев с даты поставки.

Гарантия не действует, если все инструкции по монтажу, техническому обслуживанию и использованию, не будут строго соблюдаться пользователем. Местное законодательство и применимые стандарты также должны быть соблюдены.

В частности, гарантия относительно безопасности работы и надежности насосов-дозаторов будет признана только тогда, когда выполнены следующие условия:

- Установка, монтаж, наладка, техническое обслуживание и ремонт производится только квалифицированным персоналом
- Дозирующий насос должен быть использован в соответствии с инструкциями, приведенными в данном руководстве
- Только оригинальные запасные части должны быть использованы для ремонта

СОДЕРЖАНИЕ

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	стр. 5
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
Как настроить Таймер.....	6
<i>Структура Программы</i>	6
<i>Назначение кнопок и символы дисплея</i>	8
<i>Установка таймера</i>	9
Перистальтический насос	14
<i>Технические данные</i>	14
<i>Гидравлические соединения</i>	14
<i>Уход и хранение</i>	15

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

POOL TIMER PLUS поставляется в комплекте с:

- Комплект стандартных аксессуаров для перистальтического насоса, в том числе всасывающая и нагнетательная трубки, всасывающий фильтр и инжектор впрыска
- Винты и дюбели для настенного монтажа
- Инструкция по эксплуатации

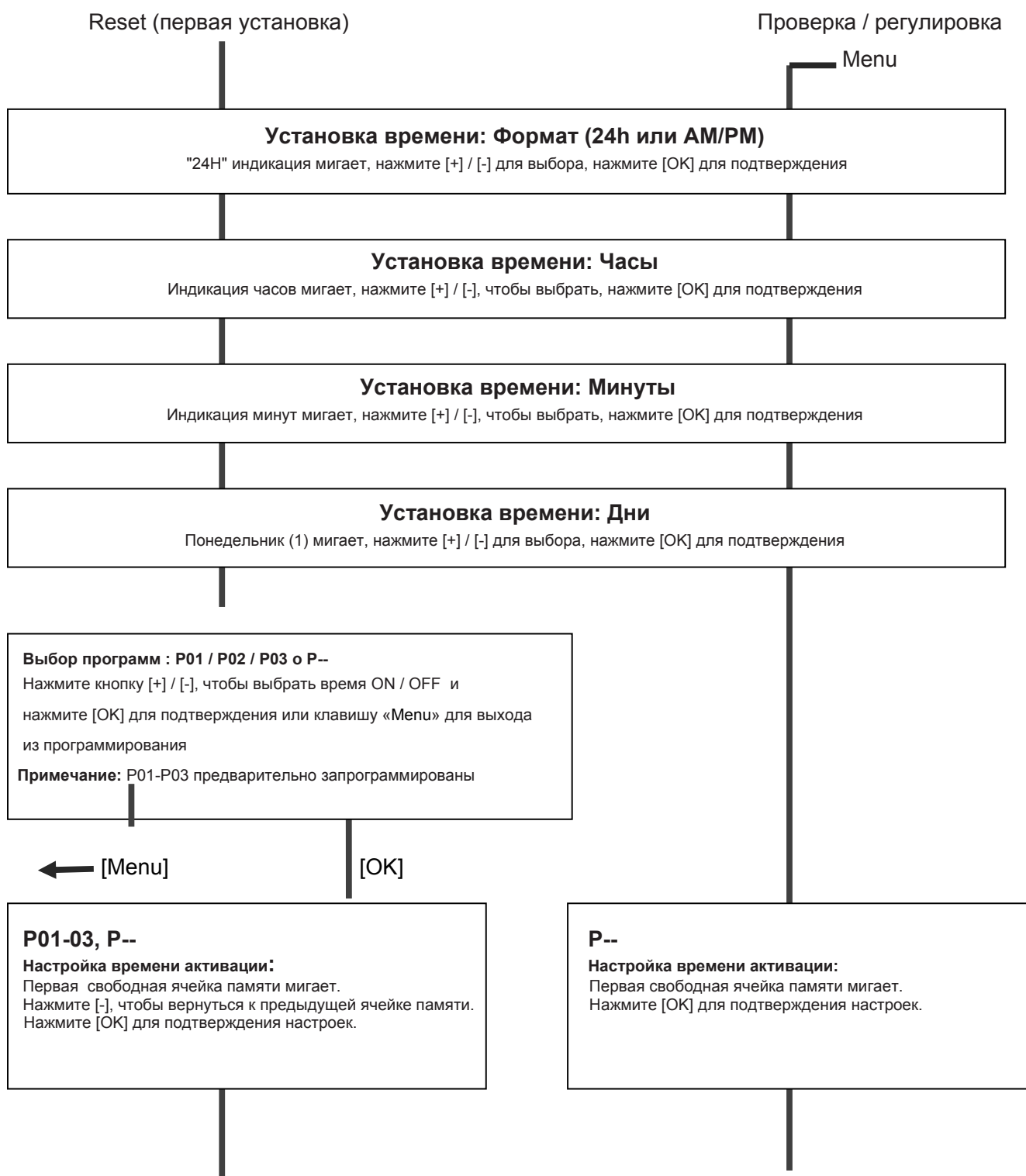


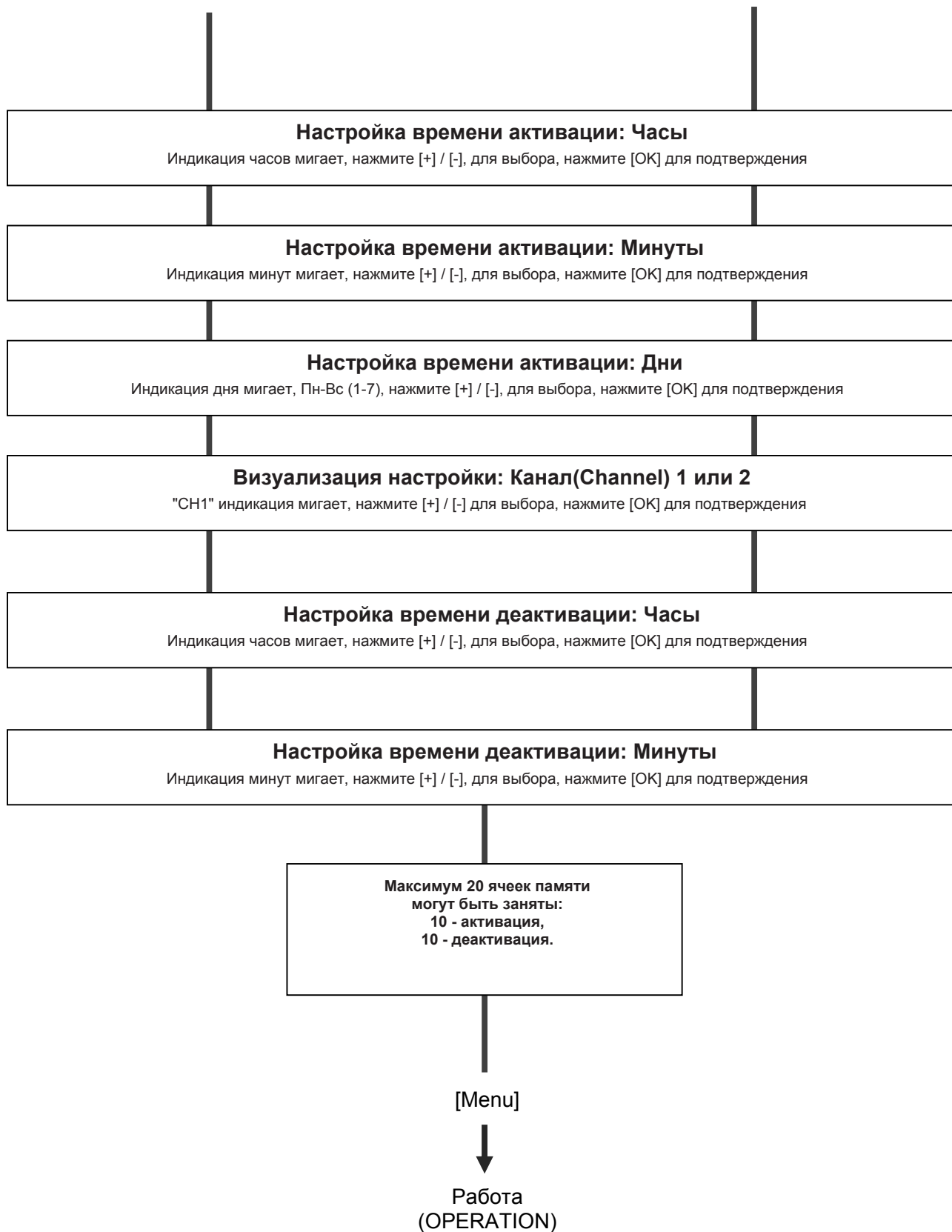
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура	0 до +50 °C
Температура хранения	-20 до +60°C
Электропитание	230 Vac ±10%, 50/60 Hz
Корпус	пластик
Размеры	290 x 280 x 165 мм
Вес	приблизительно 2 кг
Установка	настенный монтаж
Степень защиты	IP54
Перистальтический насос	обратитесь к специальному разделу








Как запрограммировать таймер

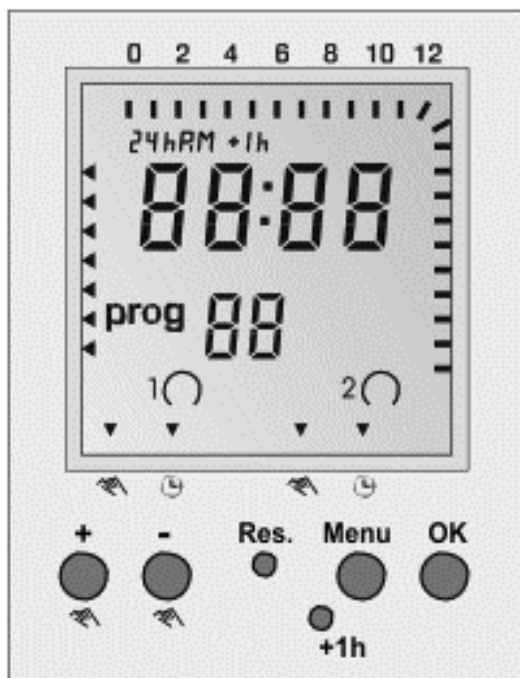
Структура Программы





Назначение кнопок и символы дисплея

-  : Обзор ежедневной программы
-  : Установленный формат времени, 24 часа или AM / PM
-  : Солнечное время / переключение на летнее время
-  : Указатель дней недели
-  : Индикация ВКЛ / ВЫКЛ
-  : Ручное управление (всегда ВКЛ / всегда ВЫКЛ)
-  : Автоматический режим



Кнопки

[+] / [-]:Изменение значения. При нажатии одной из этих кнопок для более 2 секунд, значение изменяется с шагом в 5 единиц

[Res.] : Сброс

[Menu] : Выйти из режима настройки и вернуться к работе в автоматическом режиме

[OK] : В режиме программирования подтвердить настройку

Настройка таймера

Пользователь может выбрать одну из предварительно установленных программ или ввести индивидуальные настройки путем создания нужной программы или модификации одной из предварительно установленных.

Использование предварительно установленных программ (Первая установка)

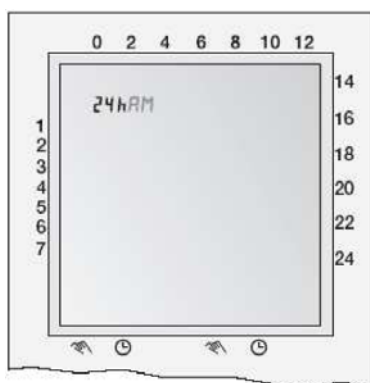
Нажмите клавишу [Res.], чтобы установить формат времени (24h или AM / PM), текущее время (часы и минуты), день недели и заданное значение активации и остановки (программы от P01 до P03).

Настройка задается пользователем (режим "Menu")

Нажмите клавишу [MENU], чтобы проверить / отрегулировать формат времени (24h или AM / PM), текущее время (часы и минуты), день недели, а также время активации и дезактивации P- Программы.

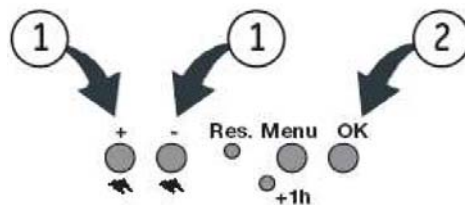
P-опция позволяет создать настраиваемую программу, используя до 20 ячеек памяти (до 10 раз активация и до 10 раз остановка). День может быть назначен для каждой ячейки памяти.

Последовательность программирования



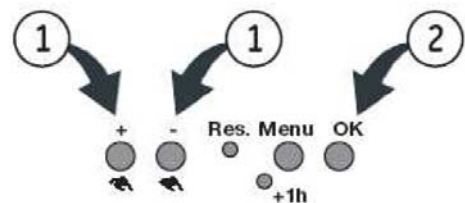
Формат времени, 24ч или AM / PM.

Используйте кнопки [+] / [-] для выбора нужной опции, а затем нажмите [OK] для подтверждения.



Установка времени: Час.

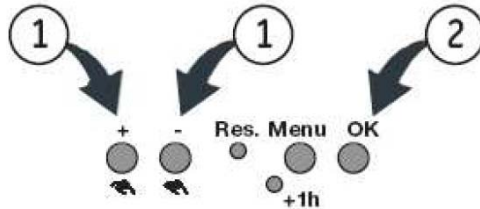
Используйте кнопки [+] / [-] для выбора текущего часа, затем нажмите [OK] для подтверждения.





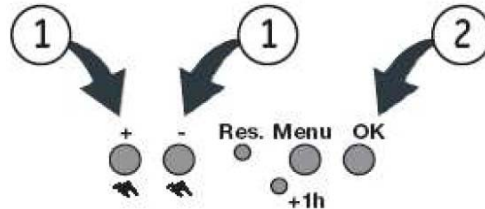
Установка времени: Минуты.

Используйте кнопки [+] / [-] для выбора минут, а затем нажмите [OK] для подтверждения.



Установка дня недели.

Используйте кнопки [+] / [-] для выбора необходимого дня, а затем нажмите [OK] для подтверждения.

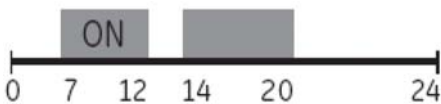


- | | |
|----------------|----------------|
| 1= Понедельник | 5= Пятница |
| 2= Вторник | 6= Суббота |
| 3= Среда | 7= Воскресенье |
| 4= Четверг | |

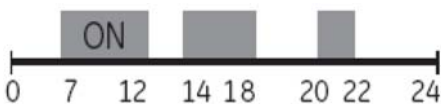
Предварительно установленные программы



Понедельник - Воскресенье, 1 x ON/OFF



Понедельник - Воскресенье, 2 x ON/OFF



Понедельник - Воскресенье, 3 x ON/OFF

Примечание: В случае 2-х канальной версии, программа настроена для двух каналов.

Выбор / Регулировка предварительно установленных программ

После установки времени и дня в "Reset mode", используйте кнопки [+] / [-] для выбора предварительно установленной программы.

Выбрав нужную программу, нажмите [MENU], чтобы выйти из режима настройки или нажмите кнопку [OK] для прокрутки всех параметров установленных программ.

Каждая настройка (активация или остановка) программы может быть изменена с помощью кнопок [+] / [-] (а затем подтверждена нажатием ОК), или переключаются в последующие ячейки памяти, чтобы добавить новые индивидуальные программы.

Примечание: После выбора P02, рекомендуется настроить : Суб.-Воскр. 22:30 ON (прогр.05)
23:00 OFF(прогр.06)

Настройка индивидуальных программ

Примечание: каждое редактируемое значение выбирается / устанавливается с помощью кнопок [+] / [-] и подтверждается нажатием [OK].

После установки времени и даты в режиме " Menu mode ", выполните следующие действия:

- Выберите настраиваемую программу (например prog01)
- Установите время активации (ON) (часы и минуты) и день недели
- (Только для версии 2-канальный) Установите желаемый канала CH1 или CH2
- Установите время дезактивации (остановки) (OFF)
- Теперь, если команда остановки OFF должен быть установлена в тот же день что и команда включения(активации) ON, нажмите клавишу [Menu], для выхода из режима настройки, или нажмите кнопку [OK], чтобы установить другое время активации
- В противном случае, если команда OFF должна быть установлена на следующий день после команды ON, нажмите клавишу [+], а затем [Menu] для завершения или [OK], для продолжения

Например:

Пон. – Пят.

20:00 – 03:00 ON
03:00 – 20:00 OFF



Пон. – Пят.

20:00 – 03:00 ON
Вт. – Суб.
03:00 – 20:00 OFF

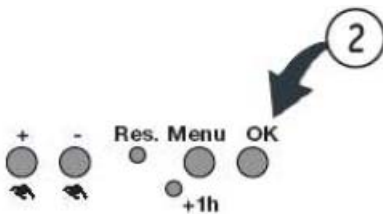
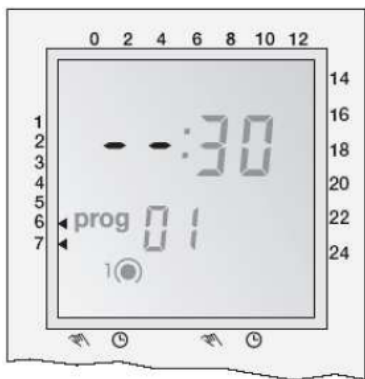
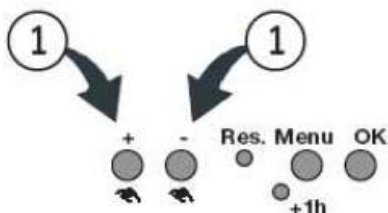


Как удалить программу

Нажмите кнопку [Menu], затем нажимайте [OK], до тех пор пока на дисплее не появится опция "time ON" программы которая будет удалена.



Используйте кнопки [+]/[-], чтобы выбрать "- -", затем нажмите [OK] для подтверждения.



Примечание: Когда команда активизации (ON) будет удалена, соответствующая команда остановки (OFF) удаляется автоматически.

Переключение солнечное время / летнее время



[+1] кнопка используется для переключения из солнечного времени на летнее время и наоборот.

Нажмите клавишу один раз, чтобы увеличить время на один час, нажмите еще раз, чтобы вернуться на один час назад.

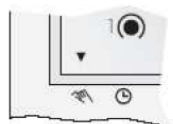
Автоматический или ручной режим (всегда ON(включен) / всегда OFF(выключен))



Чтобы выбрать необходимый режим работы для канала 1, нажмите клавишу [+]. Доступные опции:



- Автоматический режим: 
- Ручной режим, всегда ON: 
- Ручной режим, всегда OFF: канал Ch1

Чтобы выбрать необходимый режим работы для канала 2, нажмите клавишу [-]. Доступные опции:



- Автоматический режим: 
- Ручной режим, всегда ON: 
- Ручной режим, всегда OFF: канал Ch2

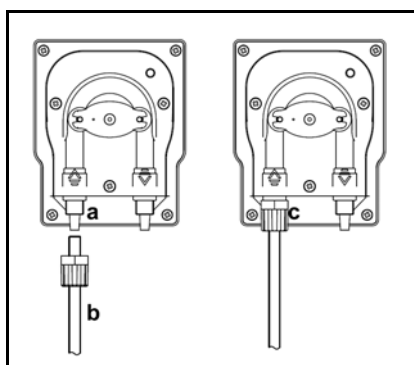
Перистальтический насос

Технический данные

Расход	4 л/ч @ 1 бар	
Материалы	Корпус	PP армированный стекловолокном
	Передняя панель	Поликарбонат
	Ролик-держатель	PBT
	ролики	Делрин (само-смазка)
	Перистальт. трубка	Сантопрен
	арматура	PP
Внешние трубки	4x6 mm	
Электропитание	230 В переменного тока	
Степень защиты	IP65	

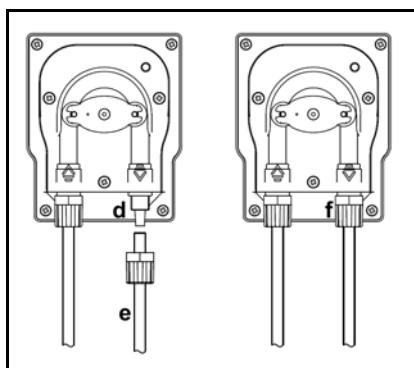
Гидравлические соединения

Предупреждение! Избегайте резких изгибов всасывающих и нагнетательных трубопроводов, так как они могут повлиять на производительность и долговечность самого насоса.



Линия всасывания:

Подключите трубку всасывания (б) к коннектору (а) и затяните накидную гайку (с).



Линия подачи:

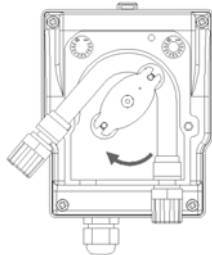
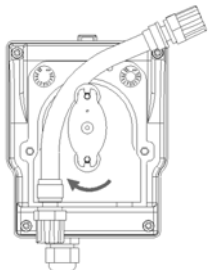
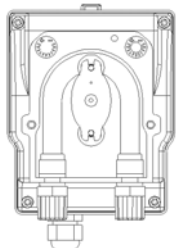
Подключите трубку подачи (е) к коннектору (d) и затяните накидную гайку (f).

Уход и хранение

Периодическое техническое обслуживание имеет первостепенное значение для правильной работы насоса и его длительной эксплуатации. Эти операции должны проводиться на систематической основе и использовать следующие данные:

- Периодически проверяйте уровень дозируемой жидкости, для того чтобы предотвратить работу насоса «всухую»
- Убедитесь, что всасывающий и напорный патрубки не содержат механических примесей, так как они могут привести к повреждению трубок
- Регулярно проверяйте работу насоса, особенно при дозировании агрессивных жидкостей
- Регулярно проверяйте состояние всасывающего фильтра засорение которого может привести к снижению потока

Замена перистальтической трубки:

	<p>Открутите два передних винта и снимите прозрачную крышку. Чтобы удалить старую трубку, в первую очередь выньте левый разъем и включите ролик-держатель, как показано стрелкой на рисунке, чтобы освободить трубку до правого разъема.</p>
	<p>Вставьте в левый разъем новую трубку, убедившись, что округлая часть расположена внутрь. Затем включите ролик-держатель по часовой стрелке.</p>
	<p>Вставьте правый разъем в гнездо и затяните два передних винта прозрачной крышки.</p>

Хранение насоса после использования:

Перед выключением системы на зиму или в любом другом случае на длительный период, **промойте насос чистой водой**, а затем поверните ролик-держатель по часовой стрелке в положение, как показано на рисунке.

