

Оросительный компьютер

ABC 2000

Технические характеристики

Оросительный процессор	ABC 2000							
Код для заказа	0 600 800 093							
Давление воды на входе (бар)	0,5	1	2	2,5	3	4	5	
Расход воды (л/мин)	11	16	22	25	27	31	35	
Соединение с водопроводом	3/4"							
Присоединение шланга	универсальный разъем							
Программируемый интервал времени	24 ч							
Циклы полива	два цикла							
Батарея *	1 x 9 В, щелочная, IEC PP9							

* Некоторые показанные или описанные принадлежности могут не входить в комплект поставки.

Сведения об уровне шума

Результат измерения получен в соответствии с EN 23 744 при давлении воды 3 бар.

Типичный уровень звукового давления прибора, определенный с взвешивающим контуром типа А, не достигает 70 дБ(А).

Назначение

Прибор предназначен для автоматического полива, обеспечиваемого путем открытия и закрытия подачи воды в определяемые программой пользователя моменты времени.

Элементы прибора

- 1 разъем для соединения с водопроводом
- 2 соединительное кольцо
- 3 кнопка разблокирования
- 4 клавиша "назад"
- 5 клавиша "вперед"
- 6 дисплей для отображения программ
- 7 разъем для присоединения шланга
- 8 крышка корпуса
- 9 клавиша ввода
- 10 батарейный отсек

См. рис. В целях Вашей безопасности

См. рис. Следует пользоваться только шлангами с тканевым армированием. Не применяйте поврежденные или потрескавшиеся шланги, своевременно заменяйте их.

Регулярно контролируйте надежность соединений. Не тяните за шланг, поскольку это может привести к повреждению разъемов и корпуса.

- Не используйте прибор внутри помещений.
- Не устанавливайте прибор в сырых колодцах или ниже уровня земли.

- Не применяйте прибор для орошения химикатами.
- Во время работы прибора его крышка должна находиться в закрытом состоянии.
- Прибор должен монтироваться только в вертикальном положении.
- Регулярно контролируйте прочность соединений.
- При первом вводе в эксплуатацию следует проконтролировать выполнение программы.
- В начале каждого нового сезона устанавливайте новую батарею. Новую батарею следует устанавливать и после длительного перерыва в эксплуатации прибора.
- Прибор следует хранить в незамерзающем помещении, предварительно полностью освободив его от воды и удалив батарею.
- **Используйте только оригинальные принадлежности.**

Перед вводом в эксплуатацию

Установка / замена батареи

Нажмите на кнопку разблокирования **3** и откройте батарейный отсек **10**. Присоедините батарею к штекеру и установите ее.

См. рис. При полностью заряженной батарее горят все сегменты символа батареи.

Когда энергия батареи оказывается израсходованной, выполнение программы орошения прерывается, и электромагнитный клапан закрывается. После этого необходимо заменить батарею.

Подключение прибора

Подключение прибора следует производить только с использованием неповрежденной прокладки.

Ослабить накидную гайку **2**.

Вручную навинтить входной разъем **1** на водопроводный кран и затянуть его.

Не следует пользоваться инструментом!

Затянуть накидную гайку **2**.

Присоединить шланг к разъему **7**.

Управление

Полностью открыть водопроводный кран.

Сразу после присоединения батареи включается дисплей прибора. Клапан открывается на две секунды, время устанавливается на ноль (00:00).

Программирование

Программа оросительного процессора включает ряд функций индикации и изменения текущего времени **17**, двух циклов орошения **13** и дней недели **14**. Каждый цикл полива может быть удален, а клапан может быть открыт вручную.

Нажатием клавиши "вперед" может быть осуществлен последовательный перебор функций:

текущее время -> программа 1, время открытия -> программа 1, время закрытия -> программа 2, время открытия -> программа 2, время закрытия -> установка дней недели ->

Для обработки какой-либо функции необходимо выбрать ее с помощью клавиши "вперед" **5** и обратиться к ней нажатием клавиши ввода **9**.

Установка текущего времени

- С помощью клавиши "вперед" **5** выбрать функцию "текущее время".
- Нажать центральную клавишу ввода **9** для вывода на дисплей сообщения ОК.
- Нажимать на клавиши "назад" **4** или "вперед" **5** соответственно для уменьшения и увеличения показываемого на дисплее времени. Удержание клавиши в нажатом состоянии приводит к ускоренному изменению значения.

- Для завершения работы с данной функцией нажать клавишу ввода **9**.

1 Программирование 1-го цикла полива

- С помощью клавиши "вперед" **5** выбрать функцию "программа 1, время открытия".
- Нажать центральную клавишу ввода **9** для вывода на дисплей сообщения ОК.

УКАЗАНИЕ: случайное двукратное нажатие клавиши ввода **9** приводит к тому, что на дисплее для программы (1) показывается время исполнения с 00:00 до 00:01. Для возвращения программы (1) в прежнее состояние необходимо удалить ее (см. "Функция удаления").

- Задать время открытия клавишами "вперед" **5** или "назад" **4**.
- Сохранить установленное время нажатием клавиши ввода **9**.
- С помощью клавиши "вперед" **5** перейти к функции "программа 1, время закрытия", активировать ее клавишей ввода **9**, установить время закрытия и сохранить установку, как это описано выше.

1 2 Программирование 2-го цикла полива

УКАЗАНИЕ: эта процедура программирования необходима только в случае использования второго дневного цикла.

- С помощью клавиши "вперед" **5** выбрать функцию "программа 2, время открытия", активировать ее клавишей ввода **9**, установить время открытия и сохранить установку, как это описано выше.
- С помощью клавиши "вперед" **5** перейти к функции "программа 2, время закрытия", активировать ее клавишей ввода **9**, установить время закрытия и сохранить установку, как это описано выше.

Примеры программирования

<i>См. рис.</i>	Программа 1, время открытия (10:26)	<i>См. рис.</i>	Программа 1, время закрытия (10:35)
<i>См. рис.</i>	Программа 2, время открытия (10:35)	<i>См. рис.</i>	Программа 2, время закрытия (10:40)

Составление недельной программы

Эта процедура имеет важное значение в том случае, когда в недельной программе полива предусматривается пропуск определенных дней.

- С помощью клавиши "вперед" **5** выбрать функцию "дни недели".
- Нажать клавишу ввода **9** для закрытия клапана.

См. рис. УКАЗАНИЕ: текущим днем составления программы является день **1** на дисплее **14**, представляющий собой первый день недельной программы полива. Символ **2** на дисплее относится к следующему дню, и т. д. Эта информация играет роль только в том случае, когда выполнение сохраненной в памяти недельной программы не должно распространяться на определенные дни.

- С помощью клавиш "вперед" **5** или "назад" **4** переместить курсор **14** в позицию, соответствующую пропускаемому дню, и деактивировать этот день нажатием клавиши ввода **9**.
- Повторить ту же операцию, если требуется деактивировать еще какие-либо дни.

Пример: день программирования = Чт, деактивируемые дни Пт, Пн, Ср

7-дневный цикл:	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср
Исходная установка:	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Программирование:	(1)		(3)	(4)		(6)	

- Для завершения работы с данной функцией следует перевести курсор в позицию "Exit" и нажать клавишу ввода **9**.

Ручное управление

После выбора режима "ручное управление" с помощью клавиши "вперед" **5** следует нажать клавишу ввода **9** для появления на дисплее сообщения ОК.

- Нажать клавишу "назад" **4** для открывания клапана.

- Нажать клавишу ввода **9** для закрытия клапана.

УКАЗАНИЕ: клапан в любом случае закрывается по истечении 15 минут.

УКАЗАНИЕ: если после вызова программы в течение 10 секунд не предпринимается никаких изменений, раздается звуковой сигнал, и на дисплей выводится символ **16**.

Удаление запрограммированных циклов

Программный цикл **11** отображается на дисплее.

- С помощью клавиши "вперед" **5** выбрать подлежащую удалению программу и обратиться к ней нажатием клавиши ввода **9**.
- Для удаления необходимо одновременно нажать клавиши "назад" **4** и "вперед" **5**.

Перерывы в эксплуатации

Кратковременный перерыв

Закрывать водопроводный кран и не открывать его до тех пор, пока не потребуется задать новый цикл полива. Нажать одновременно клавиши "вперед" **5** и "назад" **4**.

Длительный перерыв (например, на зимний период)

Отвинтить прибор от водопроводного крана и вынуть из него батарею. Весной следует, по возможности, установить новую батарею.

Техническое обслуживание и очистка

По мере необходимости следует очищать фильтр на входе воды **1**.

Если прибор, несмотря на тщательное изготовление и строгий производственный контроль, все же выйдет из строя, его ремонт следует поручить специалистам авторизованной сервисной мастерской, обслуживающей электроинструменты Bosch.

При направлении любых запросов и заказов на запасные части следует обязательно указывать 10-значный код для заказа, приведенный на фирменной табличке прибора.

Гарантия

Bosch предоставляет гарантию на свои изделия, соответствующую законодательным положениям страны применения (гарантийные претензии принимаются по представлению счета или накладной).

Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные естественным износом, перегрузками или ненадлежащим обращением.

Рекламации принимаются только при условии направления Вами прибора **в неразобранном состоянии** поставщику или на сервисную станцию Bosch, обслуживающую пневматические или электрические инструменты.

В защиту окружающей среды

См. рис. Воду следует применять экономно.

Данный прибор пригоден также для использования с системами капельного орошения.

Повторная переработка материалов вместо утилизации

Прибор, принадлежности к нему и упаковку следует подвергнуть экологичной повторной переработке.

Данное руководство напечатано на бумаге, выработанной из макулатуры по бесхлорной технологии.

Пластиковые детали снабжены маркировкой, обеспечивающей необходимую для повторной переработки сортировку.