

BOSCH

Оросительный компьютер

ABC 4000

Технические характеристики инструмента

Код заказа	0 600 800 090
Подключение воды	3/4"
Подключение шлангов	3/4"
Вес (без принадлежностей), кг	≈0,5
Количество программ	4
Батареи	4x1,5 В, щелочные элементы IEC LR 14, тип С

* Оснастка

Некоторые из описанных или изображенных принадлежностей не входят в объем поставки.

Элементы устройства

1. Насадка для подключения к источнику воды
2. Контейнер для батарей
3. Датчик влажности
4. Насадка для подключения шланга
5. Ключ
6. Защита от кражи
7. Дисплей
8. Пульт управления
9. Защитная крышка

Для Вашей безопасности

- Применяйте только шланги с оплеткой. Поврежденные или дефектные шланги следует сразу же заменять.
- Не эксплуатируйте устройство внутри помещений.
- Не работайте с устройством в сырых шахтах или подвалах.
- Используйте устройство только в вертикальном положении.
- Регулярно проверяйте надежность крепления шлангов.
- Не тяните за шланг. Места соединений и корпус могут быть повреждены.
- При вводе в эксплуатацию проконтролируйте правильность выполнения программы.
- Перед долгим отсутствием, замените батареи на новые.
- Перед длительным хранением удалите воду и выньте батареи. Устройство храните в тепле.
- Используйте только оригинальные принадлежности.

Установка/смена батарей

Установка батарей

При каждой смене батарей отключить устройство от источника воды. Открыть контейнер для батарей 2 и вставить батареи в соответствии с указанной на них маркировкой. Как только будут установлены батареи и закрыт контейнер для батарей, активизируются заводские настройки.

Смена батарей

Появившаяся на дисплее надпись LO BAT означает, что батарея выработала свой ресурс, и вентиль подачи воды будет автоматически перекрыт по окончании действующей программы полива. Он откроется вновь только после смены батареи.

При смене батареи, ранее введенные программы сохраняются около 1 минуты.

Указание: перед сменой подготовьте новые батареи.

Указания по программированию

Сброс установок.

При нажатии на кнопку RESET сбрасываются все ранее введенные программы.

Активными остаются заводские настройки:

Полив: Старт AM 3:00 (до полудня)

 Стоп AM 5:00 (до полудня)

Дни недели: MO-TU-WE-TH-FR-SA-SU (Пн-Вт-Ср-Чт-Пт-Сб-Вс)

Текущее время: AM 12:00 (полдень)

Ввод времени:

Время вводится в 12-часовом формате

AM = 0-12 часов

PM = 12-24 часов.

Программы

Ввести программы полива и текущее время как будет описано в последующих разделах. На защитной крышке находится краткое описание для:

- программирования ПРОГРАММ 1 -4;
- ручного полива.

Программирование (Рис. А)

Программирование заново

Нажать кнопку RESET. Ранее введенные программы сбросятся и останутся активными только заводские настройки.

Изменение программы Сообщение на дисплее должно быть MAN!

Нажать кнопку PGM. Затем нажимать кнопку ENTER до тех пор, пока на дисплее не появится требуемая программа. Может быть запомнено до 4 программ. Если, например, требуется только одна программа, то после ввода дня недели сразу нужно нажать кнопку PGM/SET и ввести время. Указание: Времена окончания и начала полива непосредственно друг за другом следующих программ не должны совпадать или перекрываться.

Программирование текущего времени (Рис. В)

После задания программы полива следует ввести текущее время и день недели. Ввод подтвердить кнопкой ENTER.

Процедура установки/коррекции времени показана на рис. В (SET).

Запуск программы.

Кнопкой AUTO/MAN установить на дисплее надпись AUTO.

Изменение времен полива

Запрограммированные времена полива можно в любой момент изменить перезаписав.

Сообщение на дисплее должно быть MAN!

Нажать кнопку PGM. Затем нажимать кнопку ENTER до тех пор, пока на дисплее не появится требуемая программа (1-4). Теперь времена начала/окончания (START/STOP) полива могут быть изменены. Дни недели вводите или стирайте, нажимая соответствующие кнопки. Кнопкой ALL могут быть введены, а кнопкой NO - стерты все дни недели. Введенные параметры запоминаются нажатием кнопки ENTER.

После каждого изменения следует заново выставить текущее время. Нажатие кнопки PGM и 2 раза - ENTER выводит текущее время.

Установка/корректировка текущего времени (Рис. В)

Сообщение на дисплее должно быть MAN!

Два раза нажать кнопку PGM. Теперь текущее время можно изменить. Двукратное нажатие кнопки ENTER возвращает к текущему значению времени.

Особые режимы полива

Сообщение на дисплее должно быть MAN (вентиль должен быть закрыт)!

При текущем значении времени ввести длительность полива.

Можно установить длительность полива до 10 часов.

В течение 8 секунд можно выбрать I или II режим полива:

- I. Нажать кнопку **AUTO/MAN**. На дисплее появится сообщение **AUTO** и вентиль откроется. По истечении заданного времени вентиль автоматически закроется. Далее устройство продолжит работу в соответствии с введенными программами.
- II. Нажать кнопку **OPEN/CLOSE**. Вентиль откроется. По истечении заданного времени вентиль автоматически закроется. Далее устройство останется в режиме **MAN**.

Если нужно перевести устройство в режим автоматического полива, то нужно нажать кнопку **AUTO/MAN**, чтобы на дисплее появилось сообщение **AUTO**.

Дневные интервалы (SD-режим)

Кроме установки дней недели, могут быть установлены дневные интервалы: например день - пауза, день - полив или два дня - пауза, два дня - полив и т.п.

Задание SD-режима: сообщение на дисплее должно быть **MAN**. Нажать кнопку PGM. Нажимать кнопку ENTER до тех пор, пока на дисплее не появится требуемый день недели, например из программы 1. Нажать кнопку **SD** (skip day (пропустить день)), на дисплее появится [Sd:0]. В заключение ввести желаемое количество пропускаемых дней (например, 1 день = [Sd:1]). Подтвердите установки кнопкой ENTER. Для возвращения к текущему времени нажать PGM и два раза ENTER.

Отключение SD-режима: Нажать кнопку PGM. Кнопкой ENTER найти указатель SD и сбросить его кнопкой SD. Затем снова выбрать требуемые дни недели.

После каждого изменения следует заново выставить текущее время.

Открытие/закрытие вентиля вручную

Сообщение на дисплее должно быть MAN!

Открыть вентиль: Нажать кнопку **OPEN/CLOSE**.

Закрыть вентиль: Снова нажать кнопку **OPEN/CLOSE**.

Подключение устройства

Используемые уплотнения должны не иметь повреждений.

Засадке для подключения к источнику воды 1 рукой навинтить на кран и затянуть.

Не применять инструментов.

Надеть шланг на насадку для подключения шланга 4.

Защита от кражи

Приподнять насадку 1 и с помощью ключа 5 вдвинуть под него защиту 6. Устройство может быть скручено только тогда, когда снята защита 6 с помощью ключа 5.

Перерывы в эксплуатации

Если устройство долгое время не использовалось, то перед запуском необходимо проверить правильность введенных программ и данных.

Кратковременные перерывы:

Нажать кнопку **AUTO/MAN**, сообщение на дисплее должно быть **MAN**.

Долговременные перерывы (например, зима):

Устройство свинтить с крана и вынуть батарею. Весной вставить по возможности новую батарею и заново запрограммировать устройство.

Проверка программ

Сообщение на дисплее должно быть MAN!

- Нажать кнопку PGM.
- Нажимать кнопку **ENTER** пока не будет выбрана требуемая программа.

- Нажать кнопку PGM.
- Должно быть установлено точное текущее время (см. раздел Установка/корректировка текущего времени).
- Два раза нажать кнопку ENTER.
- Начать выполнение программы кнопкой AUTO/MAN; сообщение на дисплее должно быть AUTO.

Датчик влажности (оснастка)

На устройство может быть установлен дополнительный датчик влажности, который в дождливые дни прекращает автоматический полив.

Обслуживание и уход

Устройство не нуждается в специальном обслуживании.

Севшие батареи требуют своевременной замены (когда на дисплее LO BAT).

Если, несмотря на строгое соблюдение технологии и тщательный контроль, будет обнаружен дефект, обращайтесь только в авторизованные бюро по обслуживанию электроинструментов Bosch.

Защита окружающей среды

Экономно используйте воду! Устройство можно использовать в капельных системах полива.

Подключение устройства

Используемые уплотнения должны не иметь повреждений.

Засадке для подключения к источнику воды 1 рукой навинтить на кран и затянуть.

Не применять инструментов.

Надеть шланг на насадку для подключения шланга 4.

Защита от кражи

Приподнять насадку 1 и с помощью ключа 5 вдвинуть под него защиту 6. Устройство может быть скручено только тогда, когда снята защита 6 с помощью ключа 5.

Перерывы в эксплуатации

Если устройство долгое время не использовалось, то перед запуском необходимо проверить правильность введенных программ и данных.

Кратковременные перерывы:

Нажать кнопку AUTO/MAN, сообщение на дисплее должно быть MAN.

Долговременные перерывы (например, зима):

Устройство свинтить с крана и вынуть батарею. Весной вставить по возможности новую батарею и заново запрограммировать устройство.

Проверка программ

Сообщение на дисплее должно быть MAN!

- Нажать кнопку PGM.
- Нажимать кнопку ENTER пока не будет выбрана требуемая программа.
- Нажать кнопку PGM.
- Должно быть установлено точное текущее время (см. раздел Установка/корректировка текущего времени).
- Два раза нажать кнопку ENTER.
- Начать выполнение программы кнопкой AUTO/MAN; сообщение на дисплее должно быть AUTO.

Датчик влажности (оснастка)

На устройство может быть установлен дополнительный датчик влажности, который в дождливые дни прекращает автоматический полив.

Обслуживание и уход

Устройство не нуждается в специальном обслуживании.

Севшие батареи требуют своевременной замены (когда на дисплее LO BAT).

Если, несмотря на строгое соблюдение технологии и тщательный контроль, будет обнаружен дефект, обращайтесь только в авторизованные бюро по обслуживанию электроинструментов Bosch.

Защита окружающей среды

Экономно используйте воду! Устройство можно использовать в капельных системах полива.

Гарантия

Фирма BOSCH осуществляет гарантийный ремонт, учитывая специфические черты и национальные законы каждой страны, по предъявлению товарного чека.

Гарантийный срок составляет 12 месяцев, считая с момента продажи.

Повреждения, происшедшие вследствие естественного износа, перегрузки или неправильной эксплуатации, не подлежат гарантийному ремонту.

Повреждения, возникшие из-за некачественного материала или по вине изготовителя, устраняются бесплатно.

Запрещается вскрытие электроинструмента и любые работы по его обслуживанию вне сервисного центра, что также означает отказ в гарантийном ремонте при рекламации.

Гарантия не распространяется на сменный инструмент (буры, пилы, сверла и т.п.).

Рекламации выставляются торговой организации или сервисной службе электроинструмента фирмы BOSCH.

Сервис и консультационные услуги

Россия:

1. ООО «Роберт Бош»

129515, Москва, ул. Академика Королева, 13

Тел. +7 095 935.88.06

Факс +7 095 935.88.07

2. ООО «Роберт Бош»

198188, Санкт-Петербург, ул. Зайцева, 41

Тел. +7 812 184.13.07

Факс +7 812 184.13.61

Адреса региональных гарантийных сервисных центров указаны в гарантийной карте, выдаваемой при покупке инструмента в магазине.

CE Декларация соответствия

Настоящим мы заявляем под собственную исключительную ответственность, что данное изделие соответствует следующим стандартам или нормативным документам: EN 50 144, EN 55 014, EN 60 555, HD 400, в соответствии с положениями директив 73/23/ЕЭС, 89/336/ЕЭС (с 1/96), 89/392/ЕЭС.

CE 94

д-р Экерхард Штрётген
(подпись)

д-р Альфред Одендаль
(подпись)

Robert Bosch GmbH
Электроинструменты

Оговаривается возможность внесения изменений