

E•MODE

Система капельного полива
Praktica 60

Инструкция
по эксплуатации



Содержание

О системе	3
Характеристики	4
Комплектация системы / Общий вид	5
Подготовка к работе	7
Настройка внешнего дренажа	8
Автоматизация системы	10
Контроль состава питательного раствора	11

О системе

ПРАКТИКА 60 — система капельного полива для выращивания на почвенных, кокосовых и других видах субстратов. В обновленную Praktica 60 добавлена возможность работы системы в режиме периодического затопления. Система рассчитана на 2 растения, при необходимости можно изменить количество посадочных мест.

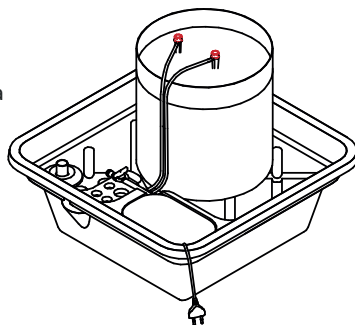
Система ПРАКТИКА 60 имеет несколько режимов работы:

Капельный полив

Классический способ полива растений сверху: раствор подается через трубки капельного полива в каждый горшок.

1. Закрытый дренаж.

При поливе используется небольшое количество раствора. Лишний раствор вытекает из горшков и собирается в поддоне. Там он либо высыхает, либо впитывается субстратом между поливами.



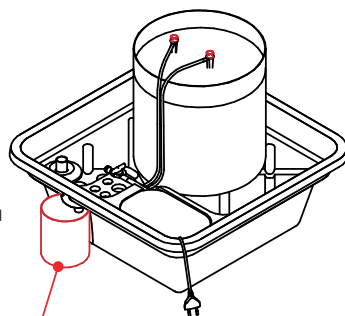
2. Реверсивный дренаж.

Излишки раствора вытекают из горшков и стекают обратно в бак для повторного использования (циркуляция раствора).

3. Нереверсивный дренаж.

Излишки раствора вытекают из горшков и стекают во внешнюю ёмкость или канализацию, не попадая обратно в бак. Полив происходит до момента выхода излишек раствора из горшков.

Рекомендованное значение дренажа - до 15%



Ёмкость для дренажа

Периодическое подтопление:

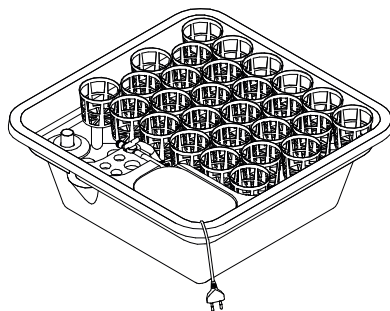
Способ полива растений путём подтопления корневой зоны.

4. Прилив-отлив.

При помощи погружной помпы вода или питательный раствор из нижнего бака системы поступает в верхний поддон и подтапливает корневую зону установленных на него горшков. После прекращения подачи питательный раствор стекает обратно в бак.

Периодичность полива настраивается с помощью таймера (приобретается отдельно).

Данный режим работы системы идеален для укоренения черенков и проращивания семян, так как стимулирует корнеобразование и позволяет управлять влажностью субстрата.



Характеристики

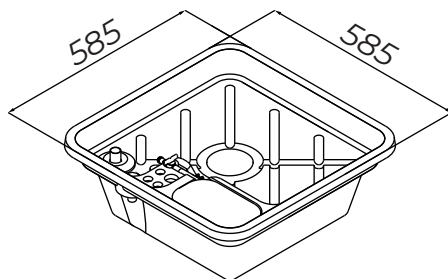
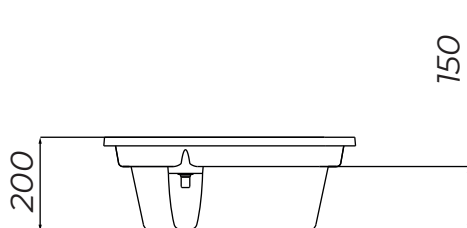
Объем: 20 л макс.

Вес: 3.3 кг

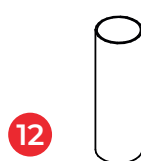
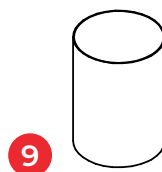
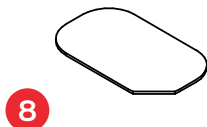
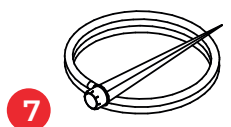
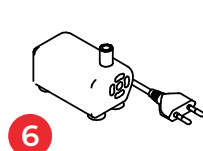
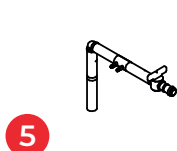
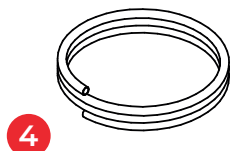
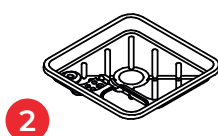
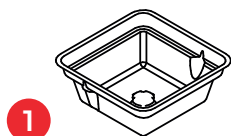
Напряжение: 220 В

Материал: АБС

Количество режимов: 4



Комплектация системы / Общий вид



1 Бак PRACTICA 60

2 Крышка PRACTICA 60

3 Гроубаг 20 л (2 шт.)

4 Сливной шланг

5 Магистраль полива

6 Помпа полива

7 Трубка капельного
полива (2 шт.)

8 Крышка окна
заливки

9 Опора

10 Клапан дренажа

11 Сетчатый фильтр

12 Трубка перелива

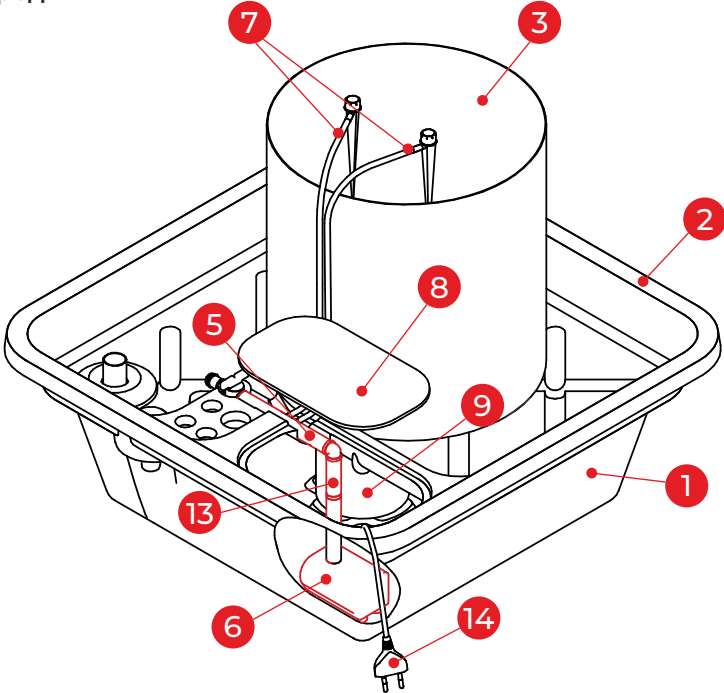
13 Метка
максимального
уровня

14 Разъём помпы

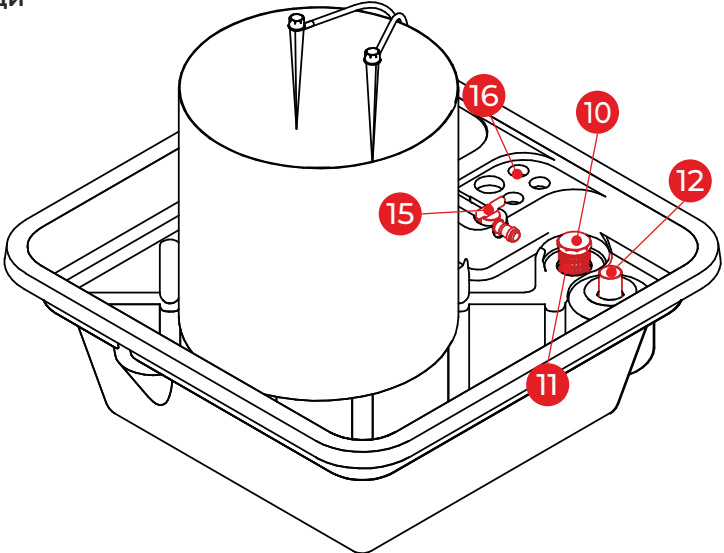
15 Кран слива
системы

16 Место
присоединений
магистралей

Вид спереди



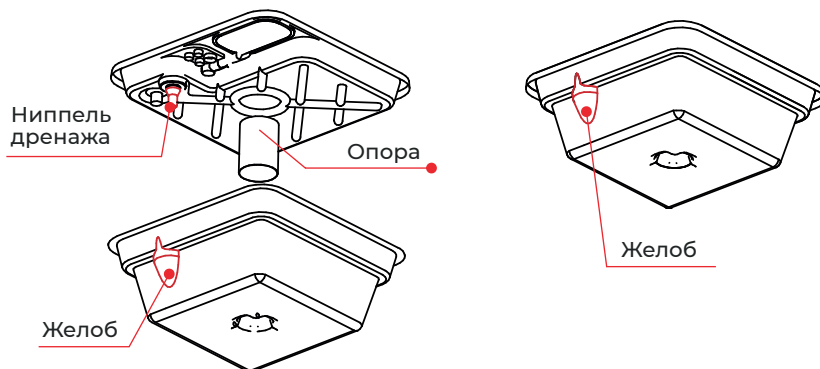
Вид сзади



Подготовка к работе

1

Установите бак таким образом, чтобы nipple дренажа крышки попал в желоб на баке.



2

Установите трубку перелива **12** на необходимую высоту. Она защитит систему от перелива через края поддона:

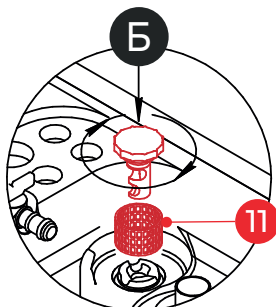
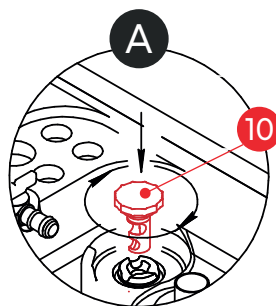
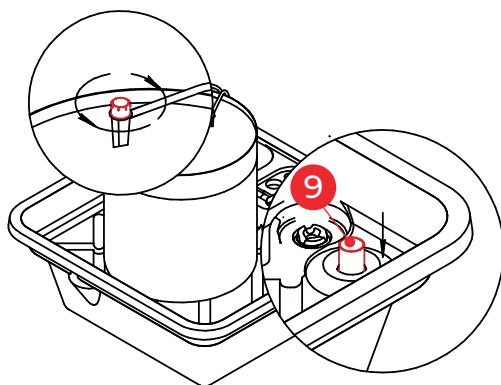
- для капельного полива - до 2 см;
- для периодического подтопления - 2-4 см.

3

Отрегулируйте равномерность полива в каждый горшок.

4

Установите клапан дренажа **10**, как показано на рисунке.



Закрытый дренаж рис. А

Настройте полив таким образом, чтобы в дренаж выходило минимальное количество раствора.

Реверсивный дренаж рис. Б

Используйте сетчатый фильтр **11**



Необходимо очищать сетчатый фильтр от засоров

Прилив-отлив рис. Б

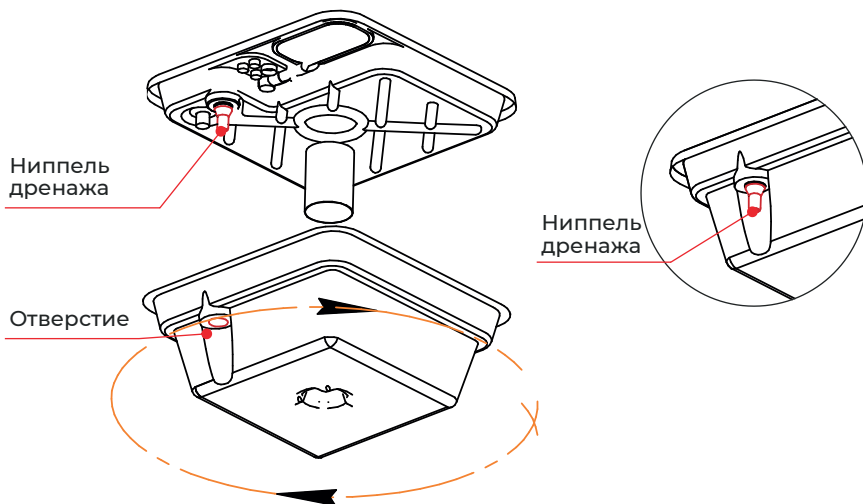
Не присоединяйте / снимите трубки капельного полива с магистрали полива. Используйте сетчатый фильтр **11**.

Настройка внешнего дренажа

Для отвода дренажа:

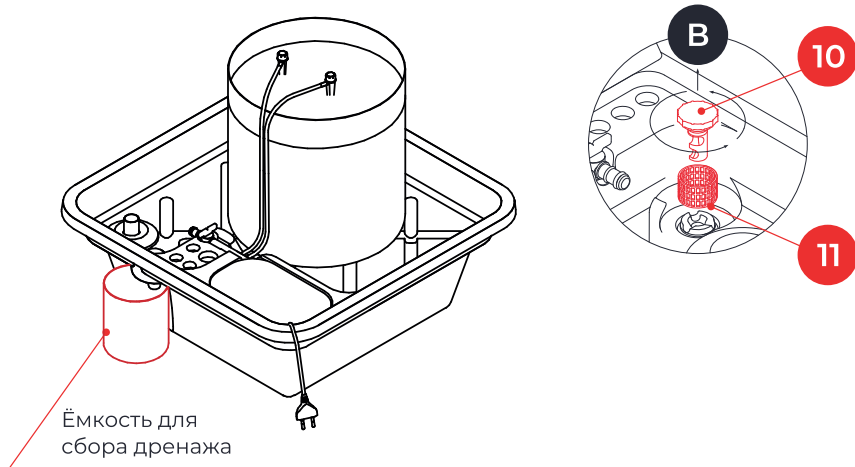
1

Установите бак таким образом, чтобы ниппель дренажа крышки попал в отверстие в баке.



2

Выкрутите дренажный клапан **10**, уберите сетчатый фильтр **11**



Внешний дренаж рис. В

Настройте полив таким образом, чтобы в дренаж выходило некоторое количества раствора:

- при использовании кокосового субстрата - 20%;
- при использовании почвосмеси - 10%.

3

Установите подходящую ёмкость для сбора дренажа после полива либо наденьте подходящий шланг на ниппель дренажа для отвода в канализацию.

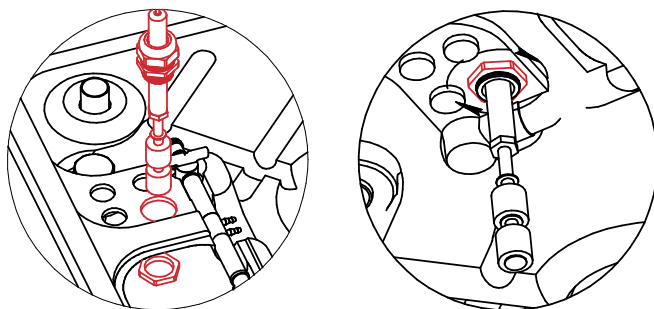
Автоматизация системы

Автоматическое пополнение

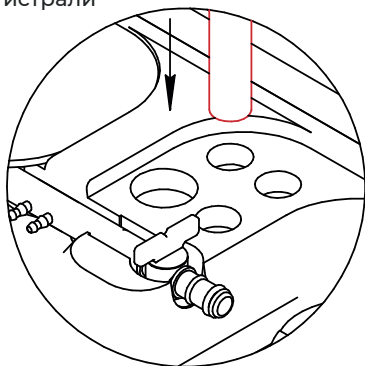
Прибор для автоматического контроля и поддержания уровня жидкости в баке значительно повышает автономность системы.

Подробнее - см. инструкцию
Sensi Room LVL.

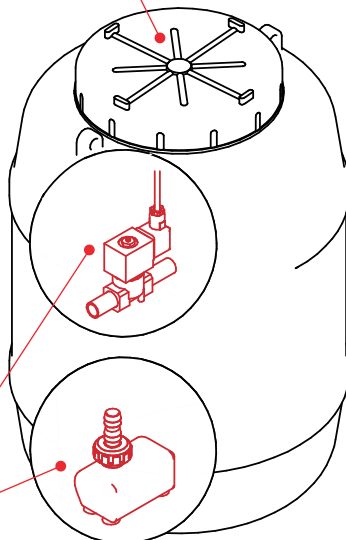
Установка датчика LVL



Подключение
магистрالی



Ёмкость или водопровод

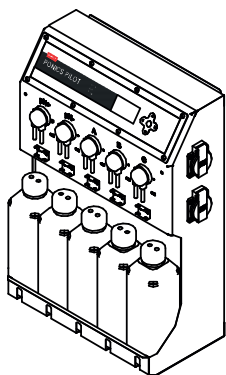


Электромагнитный клапан

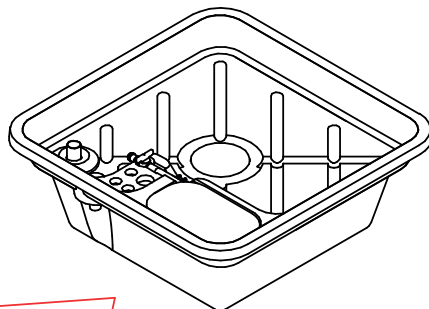
Помпа

Контроль состава питательного раствора

Если необходимо автоматизировать процесс приготовления питательного раствора и поддержания его параметров (ЕС, рН), используйте соответствующие приборы контроля.



PonicsPilot



E•MODE

Всё под контролем!

service@e-mode.pro
e-mode.pro