

E•MODE

ВОСХОД

Руководство
по эксплуатации



e-mode.pro

VOSHOD.

Growing System

Система для проращивания
и укоренения растений

Всё под контролем!

Содержание

О системе	4
Комплектация системы / Общий вид	5
Характеристики системы	6
Подготовка к использованию	6
Установка горшочков	7
Периодическое затопление	8
Мониторинг и обслуживание	8
Замена питательного раствора	9
Безопасность	9
Меры предосторожности	10
Транспортирование	13
Утилизация	14
Гарантийные обязательства	14
Меры при обнаружении неисправностей и брака	15
Сведения о производителе	15

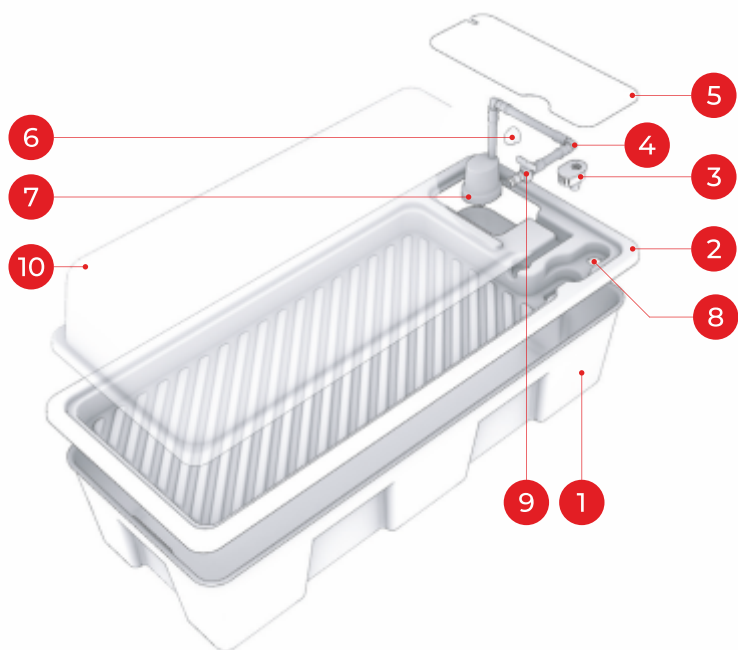
О системе

Восход — гидропонная система для проращивания семян и укоренения растений. Она работает по методу ebb and flow (прилив-отлив) или «периодическое затопление».

Основным преимуществом этого метода является его высокая эффективность, достигаемая за счет физических процессов, происходящих в субстрате при периодическом затоплении. В момент «отлива», когда вода уходит из поддона и горшков с субстратом, происходит оксигенация субстрата — насыщение кислородом, и одновременно удаляются корневые выделения. Это создает идеальные условия для проращивания семян и укоренения рассады.

Система «Восход» изготовлена из черно-белого светонепроницаемого пластика, что препятствует нагреванию раствора и развитию фито-водорослей. Одним из главных преимуществ данной системы является возможность использования любого типа субстрата — на основе торфа, кокоса, пеностекла, керамзита и других материалов. Управляя продолжительностью полива и временем между поливами, можно подобрать оптимальный режим практически для любых растений.

Комплектация системы / Общий вид



1 Бак,
1 шт.

2 Крышка-поддон,
1 шт.

3 Сливной клапан,
1 шт.

4 Магистраль подачи
раствора, 1 шт.

5 Крышка,
1 шт.

6 Насадка
компенсатор, 1 шт.

7 Помпа,
1 шт.

8 Уровень
перелива, 1 шт.

9 Кран подачи,
1 шт.

10 Колпак,
1 шт.

Характеристики системы

Объём: 35 л

Вес: 4 кг

Напряжение: 220 В

Материал: АБС

Длина: 930 мм

Ширина: 390 мм

Высота: 205 мм

Подготовка к использованию

1

Убедитесь, что все компоненты системы находятся в исправном состоянии.

2

Установите систему в удобном месте, обеспечив доступ к электропитанию.



3

Заполните бак питательным раствором в соответствии с рекомендациями для выращиваемых растений.

4

Установите прозрачный колпак для создания парникового эффекта.

Установка горшочков

Разместите горшочки с субстратом и семенами или рассадой на крышке-поддоне.

Убедитесь, что горшочки установлены ровно и не перекрывают сливные отверстия.

Периодическое затопление

Подключите помпу к электропитанию и установите таймер для автоматического управления поливом.

Включите помпу для подачи питательного раствора.

Убедитесь, что раствор поднимается до верхнего уровня сливного клапана и затем сливается обратно в бак.

Мониторинг и обслуживание

Регулярно проверяйте уровень питательного раствора в баке и добавляйте его по мере необходимости.

Проверяйте состояние субстрата и корней растений, чтобы избежать переувлажнения или пересыхания.

Периодически чистите систему от накопившихся отложений и водорослей.

Регулярно проверяйте сливной клапан. При необходимости извлеките и промойте его.

Замена питательного раствора

Рекомендуется менять питательный раствор каждые 2-3 недели для поддержания оптимального состава питательных веществ.

Перед заменой раствора тщательно промойте систему чистой водой.

Безопасность

Убедитесь, что система установлена на ровной и устойчивой поверхности.

Избегайте попадания воды на электрические компоненты.
Не оставляйте систему без присмотра на длительное время.

Меры предосторожности

1

Соблюдение гигиены

Перед началом работы с гидропонной системой необходимо вымыть руки и инструменты, чтобы избежать загрязнения и заражения растений.

2

Регулярная проверка pH и ЕС

pH и ЕС являются важными параметрами для гидропонной системы. Необходимо регулярно проверять их уровень и поддерживать их в оптимальном диапазоне.

3

Контроль за температурой

Температура питательного раствора и окружающей среды должна быть стабильной и контролируемой. Высокие температуры могут привести к росту бактерий и вирусов, а низкие температуры могут замедлить рост растений.

4

Регулярная замена питательного раствора

Питательный раствор в гидропонной системе должен быть регулярно заменен, чтобы избежать накопления солей и других минералов, которые могут повредить корни растений.

5

Использование чистой воды

Для гидропонной системы необходима чистая вода без химических примесей, таких как хлор или фтор.

6

Использование качественных удобрений

Удобрения должны быть специально разработаны для гидропонных систем и содержать все необходимые питательные вещества для растений.

7

Контроль за освещением

Растения нуждаются в определенном количестве света для роста и развития. Необходимо контролировать количество и качество света, чтобы обеспечить оптимальные условия для растений.

8

Регулярный контроль за состоянием растений

Необходимо регулярно проверять состояние растений и их корней, чтобы избежать возможных проблем, таких как заболевания или перенасыщение питательными веществами.

Транспортирование

Упаковка:

Система поставляется в прочной картонной упаковке.

Транспортировочные условия:

Транспортировка в любом положении.

Температурный режим: от -10°C до +40°C.

Хранение:

Хранить в сухом, прохладном месте, защищенном от прямых солнечных лучей и влаги.

Температура хранения: от -10°C до +40°C.

Утилизация

Разборка и сортировка:

Разобрать систему на компоненты и отсортировать пластиковые, электронные и металлические части.

Утилизация пластиковых компонентов:

Пластиковые компоненты (ABS-пластик) сдать в пункты приёма вторсырья.

Утилизация электронных компонентов:

Электронные компоненты (помпа) сдать в специализированные пункты приема электронных отходов.

Гарантийные обязательства

Вы можете вернуть систему Восход в течение 14 дней с момента покупки при условии сохранения её товарного вида (все комплектующие на месте и не были в эксплуатации, сохранена вся упаковка).

Гарантия на помпу — 6 месяцев.

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить изменения в изделие, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства. Мы открыты новым пожеланиям и идеям.

E•MODE