



Инструкция по эксплуатации установки «Домашний сад»

Уважаемый Покупатель благодарим Вас за выбор прибора «Домашний сад»!

ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЛЕКТУЮЩИХ

1. База с панелью управления - 1 штука.
2. Шнур для подключения абажура к базе - 1 штука.
3. Соединительный провод для подключения к электрической сети - 1 штука.
4. Резиновые ножки - 10 штук.
5. Кронштейн сборный из 2-х деталей - 1 штука.
6. Абажур - 1 штука.
7. Лампы роста - 2 штуки.
8. Посадочная панель - 1 штука.
9. Стойка посадочной панели - 1 штука.
10. Поролоновый фильтр - 1 штука.
11. Резервуар для раствора - 1 штука.
12. Контроллер уровня воды - 1 штука.
13. **Комплект для выращивания** в установке «Домашний сад» включает:
 - перлит белые гранулы в пластиковых ёмкостях - 7 штук;
 - удобрения в колбах: 5 штук больших, 2 штуки маленьких;
 - семена салата (белый бумажный пакетик) – 1 штука;
 - устройства для семян (стаканчики с отверстиями) – 7 штук;
 - прозрачные пластиковые колпачки (мини теплички) – 7 штук.

Комплект для выращивания не входит в обязательный комплект поставки!

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

1. Кнопка «Выбор» для выбора режима выращивания: Фрукты/овощи, Салат, Травы, Цветы, Клубника. В зависимости от выбранного режима установка с помощью электронной системы контроля осуществляет полив и освещение в нужном растению количестве.
2. Кнопка «Свет» для включения/выключения ламп роста.
3. Кнопка «Сброс»:
 - кратковременное нажатие для установления нового цикла после смены раствора;
 - нажатие с удержанием 2 секунды при смене режима выращивания с одного на другой.
4. Индикатор «Добавить воды» для оповещения о необходимости добавить воды.
5. Индикатор «Сменить раствор» для оповещения о необходимости сменить раствор (мигает совместно с кнопкой «Добавить воды»).

НЕОБХОДИМЫЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Перед началом использования «Домашнего сада» внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией по эксплуатации.
2. Если вы занесли «Домашний сад» из холода, подключайте его к электрической сети только через 4 часа.
3. Сетевой шнур снабжён «евровилкой»; включайте её в розетку, имеющую надёжный контакт заземления.
4. Не используйте «Домашний сад» в непосредственной близости от источников тепла или открытого пламени.
5. Не погружайте «Домашний сад» в воду или другие жидкости.

СОХРАНЯЙТЕ ЭТО РУКОВОДСТВО!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питание: 220V – 240V/50 Hz

Мощность ламп: 26 ватт *2

Мощность установки: менее: 60 ватт

Максимальный объём жидкости 4,5 л

ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ И УСТАНОВКЕ

1. Выньте все комплектующие «Домашнего сада» из упаковки. Посадочная панель уже закреплена на стойке. Поролоновый фильтр закреплён на задней стенке стойки. Контроллер уровня воды установлен внутри резервуара.
2. Определите место, где Вы установите «Домашний сад».
3. Проверьте наличие всех десяти резиновых ножек на дне базы «Домашнего сада».
4. Установите базу на строго горизонтальной поверхности.
5. Соберите из двух деталей кронштейн, вставив одну деталь в другую.
6. Вставьте кронштейн в базу нижней более толстой частью. На задней стороне кронштейна находится кнопка для регулирования его высоты.
7. Проверьте два металлических контакта на кронштейне, они должны выступать вперёд.
8. На верхней части кронштейна закрепите абажур.
9. Вставьте в абажур две лампы роста.
10. Подключите соединительный шнур к абажуру.
11. Далее следуйте инструкции по выращиванию растений.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫРАЩИВАНИЮ РАСТЕНИЙ

Итак, приступаем! Высаживаем семена!

Выращиваем растения! Собираем урожай!

1. Соберите и установите «Домашний сад» согласно инструкции по сборке и установке.
2. Отрегулируйте кронштейн на минимальную высоту, надавливая на кнопку на задней стороне кронштейна.
3. Наполните резервуар «Домашнего сада» чистой водой до отметки «FILL TO HERE» на контроллере уровня воды внутри резервуара (объём резервуара 4,5 литра). Используйте воду, как для полива растений. Водопроводную воду рекомендуем отстоять в течение 3-х дней для испарения хлора.
4. Добавьте удобрения из набора для «Домашнего сада»: 1 маленькую колбу. Удобрения имеют густую консистенцию, поэтому, для окончательного их извлечения, зачерпните колбой воду из резервуара и прополощите остатки. Мы получили питательный раствор.
5. Установите резервуар с питательным раствором на базу, слегка наклоняя его на себя. Перед установкой резервуара на базу тщательно протрите базу и внешнюю поверхность резервуара и его дно сухой мягкой тряпочкой и убедитесь в полной сухости поверхностей.
6. Установите посадочную панель на резервуар, поставив соединённую с ней стойку в углубление на дне резервуара. Позаботьтесь о том, что бы стойка встала ровно и панель плотно прилегла к резервуару со всех сторон.
7. Установите устройства для семян (стаканчики с отверстиями из набора для «Домашнего сада») на посадочную панель, предварительно наполнив их перлитом из набора (белые гранулы, расфасованные в пластиковые ёмкости).

8. Высадите семена салата из набора для «Домашнего сада» в устройства для семян на поверхность перлита, от 2-5 семечек в каждое.
9. Подключите установку «Домашний сад» к электрической сети, при этом, на панели управления рядом с кнопкой «Выбор» загорится индикатор.
10. Установите необходимый режим выращивания, нажатием кнопки «Выбор» на панели управления. После выбора режима выращивания включатся лампы роста, и каждое устройство для семян начнёт смачиваться питательным раствором. Возникнет характерный звук струящейся воды. В дальнейшем, по мере роста корневой системы звук исчезнет.
11. Установите на каждое устройство для семян прозрачные пластиковые колпачки, для создания парникового эффекта на период проращивания семян.
12. После появления ростков снимите прозрачные колпачки с устройств для семян. Мини-теплички предназначены для многократного использования, поэтому сохраняйте их и используйте для новых посадок.
13. По мере роста растений регулируйте высоту кронштейна, поднимая его вверх. Минимальное расстояние от верхней части растения до ламп роста 4-5 см.
14. Через 15 дней замигают индикаторы «Добавить воды» и «Сменить раствор», полностью смените раствор в резервуаре для изменения концентрации удобрения,
15. Кратковременно нажмите кнопку «Сброс» на панели инструментов для установки встроенного таймера на новый пятнадцатидневный цикл работы.
16. Для смены раствора:
 - снимите посадочную панель с растениями, аккуратно извлекая корни, и поставьте на предварительно подготовленный поддон для растений (поддон не входит в комплект) чтобы в него стекали остатки питательного раствора с корней;
 - снимите резервуар с базы, для удобства слегка наклоняйте его на себя;
 - в случае попадания раствора на поверхность базы, сразу же тщательно протрите её сухой мягкой тряпочкой;
 - вылейте раствор и очистите резервуар губкой с моющим средством (используйте только мягкие моющие средства, без царапающих частиц);
 - тщательно промойте резервуар чистой водой;
 - протрите досуха дно и внешнюю поверхность резервуара;
 - наполните резервуар «Домашнего сада» чистой водой до отметки «FILL TO HERE» на поплавке внутри резервуара (объём 4,5 литра);
 - добавьте удобрения из набора для «Домашнего сада»: 1 большую колбу;
 - установите резервуар с питательным раствором на базу, слегка наклоняя его на себя для удобства установки;
 - установите посадочную панель с растениями обратно на резервуар, позаботьтесь о том, что бы все корни растений оказались, погружены вовнутрь.
17. Поддерживайте постоянный объём раствора в резервуаре, доливая воду по мере необходимости до отметки «FILL TO HERE» в течение 1-го месяца после полной замены воды.
18. При доливе воды, удобрение добавляйте из расчета 1,5 мл на 1 литр воды, используя деления на колбе.

19. Через 15 дней после смены раствора на панели управления загорится индикатор «Сменить раствор». Нажмите кнопку «сброс». Произведите полную смену раствора.
20. Добавьте одну большую колбу удобрений, тщательно размешайте раствор.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДАЛЬНЕЙШЕМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

❖ Когда вы полностью соберёте урожай, срезав растения.

- Подготовьте устройства для семян для новой посадки. Выньте устройства для семян из посадочной панели, полностью очистите их от перлита и корней растений, промойте чистой водой. При каждой новой посадке наполняйте устройства для семян новым перлитом.
- Подготовьте посадочную панель со стойкой. Снимите панель с резервуара. Промойте панель и стойку водой. Выньте поролоновый фильтр из стойки, очистите от остатков корней, промойте водой, установите обратно.
- Смените раствор, как описано в инструкции.
- Установите посадочную панель и устройства для семян и приступайте к посадке.

❖ В дальнейшем, когда удобрения из комплекта закончатся, Вы сможете приобрести их:

- на нашем сайте [www.домашний - сад.рф](http://www.домашний-сад.рф);
- у наших представителей в различных городах, их адреса и телефоны указаны на сайте [www.домашний - сад.рф](http://www.домашний-сад.рф) в разделе «Контакты».

Таблицы использования удобрений напечатаны на их этикетках.

Количество удобрений измеряется в миллилитрах и для дозировки удобно использовать медицинский шприц.

❖ Перлит можно приобрести в любом цветочном магазине.

Обратите внимание, абсолютно нормально окрашивание перлита в стаканчиках в зелёный цвет, когда в них растут растения. Цвет означает появление водорослей.

А мы знаем, что водоросли полезны, их употребляют в пищу, используют в качестве удобрений и т.д.

❖ Семена для выращивания в установке «Домашний сад» можно приобретать в любом отделе семян.

Выбирайте миниатюрные растения высотой 30-35 см или ампельные (ниспадающие) растения. Например, томаты сортов «Пиноккио», «Бонсай», «Жемчужина».

❖ Вы можете пересадить в «Домашний сад» взрослые растения с развитой корневой системой. Для этого приобретите дополнительный комплект специальных устройств для семян, с более крупными отверстиями. Тщательно очистите корни растения от почвы и промойте водой. Оберните нижнюю часть стебля кусочком заранее подготовленного поролона. Поместите растение в устройство для семян, корни протяните через отверстия. Установите устройства на посадочную панель.

❖ Вы можете получить консультацию по подбору и применению удобрений у операторов call – центра на сайте [www.домашний - сад.рф](http://www.домашний-сад.рф) и по бесплатному номеру 8-800-333-27-70.

- ❖ **Лампа роста сама автоматически включается и выключается** с помощью встроенного таймера, который начинает работать после выбора режима питания. Время устанавливается для оптимального роста растений. В зависимости от режима выращивания лампы работают от 12 – 18 часов в сутки.
- ❖ **Вы можете самостоятельно выключить лампы, когда Вам это будет нужно с помощью кнопки «Свет».** Можно использовать лампы в качестве ночника или наоборот выключать на ночь.
- ❖ **Для того что бы лампы роста автоматически выключались в нужное Вам время суток сделайте следующее:**
 - дождитесь наступления нужного часа, например 22:00;
 - нажмите с удержанием 5 секунд кнопку «Свет» на панели инструментов;
 - после этой процедуры свет будет выключаться каждые сутки в это время, как в нашем примере в 22:00.
- ❖ **Лампы роста специально разработаны для растений** и излучают световой спектр необходимый растениям для роста. Лампы роста так же можно приобрести на нашем сайте (лампы для «Домашнего сада» не идентичны энергосберегающим).
- ❖ **Для того чтобы семена проросли важно:**
 - учитывать нужный температурный режим в помещении, где растут растения;
 - соответствие времени года (существуют растения зависимые и не зависимые от времени года);
 - высаживать на поверхность перлита, углубляя на 2 – мм.
 - туго всхожесть семян, при наличии большого количества эфирных масел; не качество семян от производителя.
- ❖ **Выбирайте для растений соответствующий режим выращивания.** У различных растений различные потребности в поливе и освещении на разных стадиях роста. После выбора режима выращивания «Домашний сад» самостоятельно управляет этими процессами в соответствии с потребностями растения.
- ❖ **В ситуации, когда один или несколько устройств для семян остаются сухими,** проверьте выполнение пунктов № 3, 4 из инструкции по сборке и установке и пункта №6 из инструкции по выращиванию.
 - Если пункты № 3, 4 выполняются, кратковременно наклоните работающую установку «Домашний сад» в сторону сухих устройств для семян. Наклоняя, следите, чтобы питательный раствор не выливался из резервуара через край и через техническое отверстие с задней части резервуара. После этих действий питательный раствор начнет поступать в устройства для семян.
 - К каждому посадочному месту раствор поступает по двум желобкам. Вы это увидите, вынув устройство для семян из посадочной панели работающего «Домашнего сада». При этом будет достаточно для прорастания и роста растения, если раствор поступает только из одного желобка.
- ❖ При выращивании растений долгого жизненного цикла (томаты, перцы ит.д.) проверяйте поролоновый фильтр на предмет прорастания в него корней. Своевременно очищайте фильтр от корней.

- ❖ **Вы стали владельцем гидропонной установки «Домашний сад»! Напоминаем! Гидропоника – это метод выращивания растений на питательном растворе.**

Обязательно помните!

Питательный раствор готовится из воды и специально разработанных для гидропоники удобрений! Они входят в комплект для выращивания «Домашнего сада». Удобрения в колбочках Flora Nova Grow (флора нова гроу) от производителя General Hydroponics для выращивания зелени.

- ❖ При выращивании методом гидропоники контролируются такие показатели раствора, как рН - кислотность и ЕС - количество минеральных солей. Система выращивания в установке «Домашний сад» построена таким образом, что эти показатели всегда в норме.
- ❖ В случае необходимости, если растения замедлили рост, стали подсыхать, сбрасывать листья и так далее, можно измерить уровень рН и ЕС раствора в установке «Домашний сад». Измерительные приборы для определения уровня рН и ЕС Вы можете приобрести в нашем интернет магазине и получить консультацию у наших специалистов.

Видео инструкцию по сборке установки «Домашний сад» вы можете посмотреть на сайте нашего интернет магазина www.домашний-сад.рф.

Так же заходите в наш интернет магазин и узнавайте о новинках и акциях!

В рубрике «Вопрос ответ» Вы можете получить ответы на интересующие Вас вопросы о системе «Домашний сад».

Так же по возникшим вопросам обязательно пишите нам на сайте

или звоните на бесплатный номер 8-800-333-27-70!

Всегда с радостью ответим Вам!

Желаем Вам успехов в садоводстве и хорошего урожая!

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

Уважаемый Покупатель, ООО «Домашний сад» благодарит Вас за Ваш выбор и гарантирует высокое качество работы установки «Домашний сад» при соблюдении правил эксплуатации!

Оборудование	Гидропонная система «Домашний сад»
Адрес фирмы - продавца	

Дата продажи Фамилия продавца

Срок гарантии 12 месяцев со дня покупки.

Компания продавец вправе проводить экспертизу оборудования.

Место для печати

Условия гарантии:

- ✓ Настоящий гарантийный талон даёт право покупателю на осуществление за счёт компании – продавца ремонт изделия и замену неисправных частей.
- ✓ При гарантийном ремонте срок гарантии продлевается на время ремонта.
- ✓ Гарантийными являются случаи производственного брака.
- ✓ Гарантия распространяется на плату управления и на плату питания, в случае невозможности ремонта производится замена базы.

Гарантийные обязательства становятся недействительными:

- ✓ Гарантия не распространяется на механические повреждения (трещины, сколы, царапины и т.п.) и на химические повреждения.
- ✓ При нарушении правил эксплуатации: электрическое напряжение, температура, влажность и т.п.
- ✓ Если неисправность возникла вследствие обстоятельств непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т.д.) и несчастных случаев.

По вопросам сервисного обслуживания можете обращаться по телефону

.....

С условиями гарантии ознакомлен

Подпись покупателя

ТАЛОН ВЫПОЛНЕНИЯ РЕМОНТА

Адрес сервисного центра	
Дата приёма	
Дата Выдачи	
Номер акта приёма сдачи	
Ф.И.О. мастера	

Место для печати

Заполняется сотрудником сервисного центра

Место для печати

ТАЛОН ВЫПОЛНЕНИЯ РЕМОНТА

Адрес сервисного центра	
Дата приёма	
Дата Выдачи	
Номер акта приёма сдачи	
Ф.И.О. мастера	

Место для печати

Заполняется сотрудником сервисного центра

Место для печати

ТАЛОН ВЫПОЛНЕНИЯ РЕМОНТА

Адрес сервисного центра	
Дата приёма	
Дата Выдачи	
Номер акта приёма сдачи	
Ф.И.О. мастера	

Место для печати

Заполняется сотрудником сервисного центра

Место для печати